

C5-1 Transducer User Guide Errata

Manufacturer	EC Authorized Representative	UK Responsible Person	Australia Sponsor
FUJIFILM SonoSite, Inc. 21919 30th Drive SE Bothell, WA 98021 USA T: 1-888-482-9449 or 1-425-951-1200 F: 1-425-951-1201	FUJIFILM SonoSite B.V. Joop Geesinkweg 140 1114 AB Amsterdam, The Netherlands	FUJIFILM Healthcare UK Limited Fujifilm House Whitbread Way Bedford MK42 0ZE United Kingdom	FUJIFILM SonoSite Australasia Pty Ltd 114 Old Pittwater Road BROOKVALE, NSW, 2100 Australia



CAUTION

United States federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

SONOSITE is a registered trademark of FUJIFILM SonoSite, Inc., in various jurisdictions. FUJIFILM and FUJIFILM VALUE FROM INNOVATION are registered trademarks of FUJIFILM Corporation in various jurisdictions. All other trademarks are the property of their respective owners.



P34951-01

Published Mar 11, 2026

Copyright © 2026 FUJIFILM SonoSite, Inc. All rights reserved.

C5-1 Transducer User Guide Errata

This document updates the acoustic output information for the updated C5-1 transducer in the Sonosite LX, Sonosite PX, Sonosite ST, Sonosite MT, and Sonosite ZX system user guides. The revisions will be made in the next update.

Getting help

FUJIFILM Sonosite Technical Support:

United States and Canada	+1 877-657-8118
Europe and Middle East	Main: +31 20 751 2020 English support: +44 14 6234 1151 French support: +33 1 8288 0702 German support: +49 69 8088 4030 Italian support: +39 02 9475 3655 Spanish support: +34 91 123 8451
Asia and Pacific	+61 2 9938 8700
Other regions	+1 425-951-1330 or call your local representative
Fax	+1 425-951-6700
Email	General: ffss-service@fujifilm.com United Kingdom: uk-service@fujifilm.com Europe, Middle East, and Africa: eraf-service@fujifilm.com Asia and Pacific: ffss-apacme-service@fujifilm.com
Web	www.sonosite.com

C5-1 acoustic output tables

For Sonosite LX, Sonosite PX, and Sonosite ST

Table 1. Transducer model: C5-1 Operating mode: 2D

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.62	1.25		1.25		(b)
Index component value			1.25	1.25	1.25	1.25	
Acoustic parameters	p_r, α at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		290.3		290.3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98.5		98.5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.66		2.66		#
Other information	pr (Hz)	2778					
	srr (Hz)	21.7					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16.7					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	27.6					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
	Operating controls	Exam type	MSK	Gyn		Gyn	
Optimization		Gen	Pen		Pen		
Depth (cm)		8.7	8.3		8.3		
MB/THI		Off/on	Off/on		Off/on		
AQ zoom		—	Medium/middle		Medium/middle		
Needle profiling		Off	—		—		
Variable sector		—	—		—		

Table 2. Transducer model: C5-1 Operating mode: 2D + M Mode

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.62	1.26		1.92		(b)
Index component value			1.20	1.26	1.00	1.92	
Acoustic parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		269.8		166.1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95.4		98.8		
	z_s (cm)			3.6			
	z_b (cm)					3.6	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.65		2.13		#
Other information	prf (Hz)	2000					
	srr (Hz)	12.5					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	12.0					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	19.8					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
	Operating controls	Exam type	MSK	Abdomen		OB	
Optimization		Gen	Pen		Gen		
Depth (cm)		8.7	20.7		8.7		
MB/THI		Off/on	Off/on		Off/on		
AQ zoom		Off	Medium/middle		Small/middle		
Needle profiling		—	—		—		
Variable sector		—	—		—		

Table 3. Transducer model: C5-1 Operating mode: Color/CPD

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.62	1.67		1.67		(b)
Index component value			1.67	1.67	1.67	1.67	
Acoustic parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		187.8		187.8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125.3		125.3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.75		2.75		#
Other information 10.5	pr (Hz)	1072					
	srr (Hz)	8.3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6.4					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	10.5					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
Operating controls	Exam type	Spine	Gyn		Gyn		
	Mode	Color	Color		Color		
	2D optimization/depth (cm)	Gen/8.7	Pen/8.7		Pen/8.7		
	THI	On	Off		Off		
	Color optimization/PRF (Hz)	Medium / 628	Low/868		Low/868		
	Color box position/size	Default/wide	Default/narrow-short		Default/narrow-short		
	AQ zoom	—	On		On		
	Variable sector	—	—		—		

Table 4. Transducer model: C5-1 Operating mode: PW Doppler

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.38	2.29		4.52		(b)
Index component value			1.09	2.29	1.09	4.52	
Acoustic parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.03					
	P (mW)		375.5		375.5		#
	P_{1x1} (mW)		103.1		103.1		
	z_s (cm)			3.6			
	z_b (cm)					3.6	
	z_{MI} (cm)	3.8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.8					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.23		2.23		#
Other information	prf (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310.4					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417.5					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	739.9					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2.61					
	Operating controls	Exam type	Abdomen	Abdomen		Abdomen	
Gate size (mm)		1	4		4		
Gate position (cm)		Zone 4 (5.0)	Zone 9 (14.1)		Zone 9 (14.1)		
PRF (Hz)		1008	3906		3906		
TDI		—	—		—		

C5-1 acoustic output tables

For Sonosite MT

Table 5. Transducer model: C5-1 Operating mode: 2D

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.56	1.19		1.19		(b)
Index component value			1.19	1.19	1.19	1.19	
Acoustic parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.25					
	P (mW)		273.5		273.5		#
	P_{1x1} (mW)		93.1		93.1		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.2					
	f_{awf} (MHz)	2.08	2.68		2.68		#
Other information	prf (Hz)	960					
	srf (Hz)	30.0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236.7					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20.6					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	32.7					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2.75					
Operating controls	Exam type	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	Optimization	Gen	Pen		Pen		
	Depth (cm)	6.8	18.3		18.3		
	MB/THI	Off/on	On/off		On/off		
	AQ zoom	Small/middle	Medium/middle		Medium/middle		
	Needle profiling	—	—		—		

Table 6. Transducer model: C5-1 Operating mode: 2D + M Mode

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.56	1.19		1.68		(b)
Index component value			1.13	1.19	0.91	1.68	
Acoustic parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.30					
	P (mW)		251.8		149.6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		89.1		89.0		
	z_s (cm)			3.5			
	z_b (cm)					3.8	
	z_{MI} (cm)	3.8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.8					
	f_{awf} (MHz)	2.19	2.67		2.14		#
Other information	prf (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19.0					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	280.5					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	11.7					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	19.7					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
	Operating controls	Exam type	Nerve	Abdomen		Early OB	
Optimization		Gen	Pen		Gen		
Depth (cm)		8.7	18.3		9.9		
MB/THI		Off/on	Off/off		Off/on		
AQ zoom		Off	Medium/middle		Small/middle		

Table 7. Transducer model: C5-1 Operating mode: Color/CPD

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.56	1.16		1.16		(b)
Index component value			1.16	1.16	1.16	1.16	
Acoustic parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.25					
	P (mW)		155.6		155.6		#
	P_{1x1} (mW)		87.5		87.5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.2					
	f_{awf} (MHz)	2.08	2.76		2.76		#
Other information	pr (Hz)	803					
	srr (Hz)	9.3					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236.7					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	4.3					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	6.8					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2.75					
Operating controls	Exam type	Abdomen	Gyn		Gyn		
	Mode	Color	Color		Color		
	2D optimization/depth (cm)	Gen/6.8	Pen/12.6		Pen/12.6		
	THI	On	Off		Off		
	Color optimization/PRF (Hz)	Low/291	Low/868		Low/868		
	Color box position/size	Top/default	Default/narrow-short		Default/narrow-short		
	AQ zoom	Off	On		On		

Table 8. Transducer model: C5-1 Operating mode: PW Doppler

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.26	2.02		4.00		(a)
Index component value			1.07	2.02	1.07	4.00	
Acoustic parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	1.86					
	P (mW)		370.7		370.7		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		101.8		101.8		
	z_s (cm)			4.3			
	z_b (cm)					3.6	
	z_{MI} (cm)	4.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4.6					
	f_{awf} (MHz)	2.17	2.21		2.21		#
Other information	prf (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	224.5					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	302.7					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	625.7					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2.48					
Operating controls	Exam type	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	Gate size (mm)	1	3		3		
	Gate position (cm)	6.4	14.1		14.1		
	PRF (Hz)	1008	1562		1562		

C5-1 acoustic output tables

For Sonosite ZX

Table 9. Transducer model: C5-1 Operating mode: 2D

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.62	1.25		1.25		(b)
Index component value			1.25	1.25	1.25	1.25	
Acoustic parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		290.3		290.3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98.5		98.5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.66		2.66		#
Other information	pr (Hz)	2812					
	srr (Hz)	22.0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16.9					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	27.9					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
	Operating controls	Exam type	MSK	Gyn		Gyn	
Optimization		Gen	Pen		Pen		
Depth (cm)		8.7	8.3		8.3		
MB/THI		Off/on	Off/on		Off/on		
AQ zoom		—	Medium/middle		Medium/middle		
Needle profiling		Off	—		—		
Variable sector		—	—		—		

Table 10. Transducer model: C5-1 Operating mode: 2D + M Mode

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.62	1.26		1.92		(b)
Index component value			1.20	1.26	1.00	1.92	
Acoustic parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		269.8		166.1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95.4		98.8		
	z_s (cm)			3.6			
	z_b (cm)					3.6	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.65		2.13		#
Other information	prf (Hz)	2369					
	srr (Hz)	15.4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	14.8					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	24.4					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
	Operating controls	Exam type	MSK	Abdomen		OB	
Optimization		Gen	Pen		Gen		
Depth (cm)		8.7	20.7		8.7		
MB/THI		Off/on	Off/on		Off/on		
AQ zoom		Off	Medium/middle		Small/middle		
Needle profiling		—	—		—		
Variable sector		—	—		—		

Table 11. Transducer model: C5-1 Operating mode: Color/CPD

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.62	1.67		1.67		(b)
Index component value			1.67	1.67	1.67	1.67	
Acoustic parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		187.8		187.8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125.3		125.3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.75		2.75		#
Other information 10.5	pr (Hz)	1084					
	srr (Hz)	8.4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6.5					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	10.6					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
Operating controls	Exam type	Spine	Gyn		Gyn		
	Mode	Color	Color		Color		
	2D optimization/depth (cm)	Gen/8.7	Pen/8.7		Pen/8.7		
	THI	On	Off		Off		
	Color optimization/PRF (Hz)	Medium / 628	Low/868		Low/868		
	Color box position/size	Default/wide	Default/narrow-short		Default/narrow-short		
	AQ zoom	—	On		On		
	Variable sector	—	—		—		

Table 12. Transducer model: C5-1 Operating mode: PW Doppler

Index label		MI	TIS		TIB		TIC
			At surface	Below surface	At surface	Below surface	At surface
Maximum index value		1.38	2.29		4.52		(b)
Index component value			1.09	2.29	1.09	4.52	
Acoustic parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.03					
	P (mW)		375.5		375.5		#
	P_{1x1} (mW)		103.1		103.1		
	z_s (cm)			3.6			
	z_b (cm)					3.6	
	z_{MI} (cm)	3.8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.8					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.23		2.23		#
Other information	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310.4					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417.5					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	739.9					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2.61					
	Operating controls	Exam type	Abdomen	Abdomen		Abdomen	
Gate size (mm)		1	4		4		
Gate position (cm)		Zone 4 (5.0)	Zone 9 (14.1)		Zone 9 (14.1)		
PRF (Hz)		1008	3906		3906		
TDI		—	—		—		

Errata zum Benutzerhandbuch des Systems für die C5-1 Schallsonde

Dieses Dokument aktualisiert die Informationen zur akustischen Ausgangsleistung für die aktualisierte C5-1 Schallsonde in den Benutzerhandbüchern der Systeme Sonosite LX, Sonosite PX, Sonosite ST, Sonosite MT und Sonosite ZX. Die Revisionen werden mit der nächsten Aktualisierung vorgenommen.

Weiterführende Informationen

Technischer Kundendienst von FUJIFILM Sonosite:

USA und Kanada	+1 877-657-8118
Europa und Naher Osten	Zentrale Rufnummer: +31 20 751 2020 Kundendienst auf Englisch: +44 14 6234 1151 Kundendienst auf Französisch: +33 1 8288 0702 Kundendienst auf Deutsch: +49 69 8088 4030 Kundendienst auf Italienisch: +39 02 9475 3655 Kundendienst auf Spanisch: +34 91 123 8451
Asien und Pazifikraum	+61 2 9938 8700
Andere Regionen	+1 425 951-1330 oder wenden Sie sich an den örtlichen Kundendienstvertreter.
Fax	+1 425-951-6700
E-Mail	Allgemeines: ffss-service@fujifilm.com Großbritannien: uk-service@fujifilm.com Europa, Naher Osten und Afrika: eraf-service@fujifilm.com Asien und Pazifikraum: ffss-apacme-service@fujifilm.com
Web	www.sonosite.com

C5-1 akustischer Output Tabellen

Für Sonosite LX, Sonosite PX, und Sonosite ST

Tabelle 1. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: 2D

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,62	1,25		1,25		(b)
Index-Komponentenwert			1,25	1,25	1,25	1,25	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Zusätzliche Informationen	pr (Hz)	2778					
	srr (Hz)	21,7					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,7					
	I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sii} (mW/cm ²)	27,6					
	p_r bei z_{pii} (MPa)	3,07					
	Untersuchungstyp	MSK	Gyn		Gyn		
Optimierung	Allg	Tief		Tief			
Tiefe (cm)	8,7	8,3		8,3			
MB/THI	Aus/Ein	Aus/Ein		Aus/Ein			
AQ-Zoom	—	Medium/mittel		Medium/mittel			
Nadel-Profilerstellung	Aus	—		—			
Variabler Sektor	—	—		—			

Tabelle 2. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: 2D + M-Modus

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,62	1,26		1,92		(b)
Index-Komponentenwert			1,20	1,26	1,00	1,92	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Zusätzliche Informationen	pr (Hz)	2000					
	srr (Hz)	12,5					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sij, \alpha}$ (mW/cm ²)	12,0					
	I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sij} (mW/cm ²)	19,8					
	p_r bei z_{pii} (MPa)	3,07					
	Steuerelemente	Untersuchungstyp	MSK	Abdomen		GBH	
Optimierung		Allg	Tief		Allg		
Tiefe (cm)		8,7	20,7		8,7		
MB/THI		Aus/ Ein	Aus/Ein		Aus/Ein		
AQ-Zoom		Aus	Medium/mittel		Klein/mittel		
Nadel- Profilerstellung		—	—		—		
Variabler Sektor		—	—		—		

Tabelle 3. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: Farbe/CPD-Modus

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,62	1,67		1,67		(b)
Index-Komponentenwert			1,67	1,67	1,67	1,67	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Zusätzliche Informationen 10,5	pr (Hz)	1072					
	srr (Hz)	8,3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,4					
	I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sii} (mW/cm ²)	10,5					
	p_r bei z_{pii} (MPa)	3,07					
Steuerelemente	Untersuchungstyp	Wirbelsäule	Gyn		Gyn		
	Modus	Farbe	Farbe		Farbe		
	2D-Optimierung/ Tiefe (cm)	Allg/8,7	Tief/8,7		Tief/8,7		
	THI	Ein	Aus		Aus		
	Farboptimierung/ PRF (Hz)	Medium/ 628	Niedrig/868		Niedrig/868		
	Position/Größe des Farbbe-reichs	Standard/ breit	Standard/schmal-kurz		Standard/schmal-kurz		
	AQ-Zoom	—	Ein		Ein		
	Variabler Sektor	—	—		—		

Tabelle 4. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: PW-Doppler

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,38	2,29		4,52		(b)
Index-Komponentenwert			1,09	2,29	1,09	4,52	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Zusätzliche Informationen	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r bei z_{pii} (MPa)	2,61					
Steuerelemente	Untersuchungstyp	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	Gate-Größe (mm)	1	4		4		
	Gate-Position (cm)	Zone 4 (5,0)	Zone 9 (14,1)		Zone 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1008	3906		3906		
	TDI	—	—		—		

C5-1 akustischer Output Tabellen

Für Sonosite MT

Tabelle 5. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: 2D

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,56	1,19		1,19		(b)
Index-Komponentenwert			1,19	1,19	1,19	1,19	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		273,5		273,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93,1		93,1		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,68		2,68		#
Zusätzliche Informationen	pr (Hz)	960					
	srr (Hz)	30,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20,6					
	I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sii} (mW/cm ²)	32,7					
	p_r bei z_{pii} (MPa)	2,75					
	Steuerelemente	Untersuchungstyp	Abdomen	Abdomen		Abdomen	
Optimierung		Allg	Tief		Tief		
Tiefe (cm)		6,8	18,3		18,3		
MB/THI		Aus/Ein	Ein/Aus		Ein/Aus		
AQ-Zoom		Klein/mittel	Medium/mittel		Medium/mittel		
Nadel-Profilerstellung		—	—		—		

Tabelle 6. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: 2D + M-Modus

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,56	1,19		1,68		(b)
Index-Komponentenwert			1,13	1,19	0,91	1,68	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	2,30					
	P (mW)		251,8		149,6		#
	P_{1x1} (mW)		89,1		89,0		
	z_s (cm)			3,5			
	z_b (cm)					3,8	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,19	2,67		2,14		#
Zusätzliche Informationen	pr (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	280,5					
	$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	11,7					
	I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sii} (mW/cm ²)	19,7					
	p_r bei z_{pii} (MPa)	3,07					
	Steuerelemente	Untersuchungstyp	Nerven	Abdomen		Früh OB	
Optimierung		Allg	Tief		Allg		
Tiefe (cm)		8,7	18,3		9,9		
MB/THI		Aus/Ein	Aus/Aus		Aus/Ein		
AQ-Zoom		Aus	Medium/mittel		Klein/mittel		

Tabelle 7. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: Farbe/CPD-Modus

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,56	1,16		1,16		(b)
Index-Komponentenwert			1,16	1,16	1,16	1,16	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		155,6		155,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		87,5		87,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,76		2,76		#
Zusätzliche Informationen	pr (Hz)	803					
	srr (Hz)	9,3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	4,3					
	I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sii} (mW/cm ²)	6,8					
	p_r bei z_{pii} (MPa)	2,75					
Steuerelemente	Untersuchungstyp	Abdomen	Gyn		Gyn		
	Modus	Farbe	Farbe		Farbe		
	2D-Optimierung/Tiefe (cm)	Allg/6,8	Tief/12,6		Tief/12,6		
	THI	Ein	Aus		Aus		
	Farboptimierung/PRF (Hz)	Niedrig/291	Niedrig/868		Niedrig/868		
	Position/Größe des Farbberreichs	Oben/standard	Standard/schmal-kurz		Standard/schmal-kurz		
	AQ-Zoom	Aus	Ein		Ein		

Tabelle 8. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: PW-Doppler

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,26	2,02		4,00		(a)
Index-Komponentenwert			1,07	2,02	1,07	4,00	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	1,86					
	P (mW)		370,7		370,7		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		101,8		101,8		
	z_s (cm)			4,3			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	4,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4,6					
	f_{awf} (MHz)	2,17	2,21		2,21		#
Zusätzliche Informationen	pr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	224,5					
	$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	302,7					
	I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sii} (mW/cm ²)	625,7					
	p_r bei z_{pii} (MPa)	2,48					
Steuerelemente	Untersuchungstyp	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	Gate-Größe (mm)	1	3		3		
	Gate-Position (cm)	6,4	14,1		14,1		
	PRF (Hz)	1008	1562		1562		

C5-1 akustischer Output Tabellen

Für Sonosite ZX

Tabelle 9. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: 2D

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,62	1,25		1,25		(b)
Index-Komponentenwert			1,25	1,25	1,25	1,25	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Zusätzliche Informationen	pr (Hz)	2812					
	srr (Hz)	22,0					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,9					
	I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sii} (mW/cm ²)	27,9					
	p_r bei z_{pii} (MPa)	3,07					
	Untersuchungstyp	MSK	Gyn		Gyn		
Optimierung	Allg	Tief		Tief			
Tiefe (cm)	8,7	8,3		8,3			
MB/THI	Aus/Ein	Aus/Ein		Aus/Ein			
AQ-Zoom	—	Medium/mittel		Medium/mittel			
Nadel-Profilerstellung	Aus	—		—			
Variabler Sektor	—	—		—			

Tabelle 10. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: 2D + M-Modus

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,62	1,26		1,92		(b)
Index-Komponentenwert			1,20	1,26	1,00	1,92	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Zusätzliche Informationen	pr (Hz)	2369					
	srr (Hz)	15,4					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sij, \alpha}$ (mW/cm ²)	14,8					
	I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sij} (mW/cm ²)	24,4					
	p_r bei z_{pii} (MPa)	3,07					
	Steuerelemente	Untersuchungstyp	MSK	Abdomen		GBH	
Optimierung		Allg	Tief		Allg		
Tiefe (cm)		8,7	20,7		8,7		
MB/THI		Aus/Ein	Aus/Ein		Aus/Ein		
AQ-Zoom		Aus	Medium/mittel		Klein/mittel		
Nadel-Profilerstellung		—	—		—		
Variabler Sektor		—	—		—		

Tabelle 11. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: Farbe/CPD-Modus

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,62	1,67		1,67		(b)
Index-Komponentenwert			1,67	1,67	1,67	1,67	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
	Zusätzliche Informationen 10,5	pr (Hz)	1084				
srr (Hz)		8,4					
n_{pps}		1					
$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)		319,0					
$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)		6,5					
I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sii} (mW/cm ²)		10,6					
p_r bei z_{pii} (MPa)		3,07					
Steuerelemente		Untersuchungstyp	Wirbelsäule	Gyn		Gyn	
	Modus	Farbe	Farbe		Farbe		
	2D-Optimierung/ Tiefe (cm)	Allg/8,7	Tief/8,7		Tief/8,7		
	THI	Ein	Aus		Aus		
	Farboptimierung/ PRF (Hz)	Medium / 628	Niedrig/868		Niedrig/868		
	Position/Größe des Farbbe-reichs	Standard/ breit	Standard/schmal-kurz		Standard/schmal-kurz		
	AQ-Zoom	—	Ein		Ein		
	Variabler Sektor	—	—		—		

Tabelle 12. Schallsondenmodell: C5-1 Betriebsmodus: PW-Doppler

Index-Bezeichnung		MI	TIW		TIK		TIC
			An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche	Unter der Oberfläche	An der Oberfläche
Maximaler Indexwert		1,38	2,29		4,52		(b)
Index-Komponentenwert			1,09	2,29	1,09	4,52	
Schallparameter	$p_{r, \alpha}$ bei z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Zusätzliche Informationen	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ bei $z_{pii, \alpha}$ oder $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} bei z_{pii} oder z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r bei z_{pii} (MPa)	2,61					
Steuerelemente	Untersuchungstyp	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	Gate-Größe (mm)	1	4		4		
	Gate-Position (cm)	Zone 4 (5,0)	Zone 9 (14,1)		Zone 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1008	3906		3906		
	TDI	—	—		—		

Errata del Manual del usuario del sistema para el transductor C5-1

Este documento actualiza la información sobre la salida acústica del transductor C5-1 actualizado en los manuales de usuario de los sistemas Sonosite LX, Sonosite PX, Sonosite ST, Sonosite MT y Sonosite ZX. Las revisiones se realizarán en la próxima actualización.

Obtención de ayuda

Departamento de asistencia técnica de FUJIFILM Sonosite:

Estados Unidos y Canadá	+1 877-657-8118
Europa y Oriente Medio	Principal: +31 20 751 2020 Asistencia técnica en inglés: +44 14 6234 1151 Asistencia técnica en francés: +33 1 8288 0702 Asistencia técnica en alemán: +49 69 8088 4030 Asistencia técnica en italiano: +39 02 9475 3655 Asistencia técnica en español: +34 91 123 8451
Asia y Pacífico	+61 2 9938 8700
Otras regiones	+1 425-951-1330 o póngase en contacto con su representante local
Fax	+1 425-951-6700
Correo electrónico	General: ffss-service@fujifilm.com Reino Unido: uk-service@fujifilm.com Europa, Oriente Medio y África: eraf-service@fujifilm.com Asia y Pacífico: ffss-apacme-service@fujifilm.com
Web	www.sonosite.com

Tablas de emisión acústica C5-1

Para Sonosite LX, Sonosite PX y Sonosite ST

Tabla 1. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: 2D

Etiqueta de índice		IM	TIS		TIB		TIC
			En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo		1,62	1,25		1,25		(b)
Valor de componente del índice			1,25	1,25	1,25	1,25	
Parámetros acústicos	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	P_{1x1} (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Otra información	pr (Hz)	2778					
	srr (Hz)	21,7					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,7					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	27,6					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Controles de funcionamiento	Tipo examen	MSK	Gin		Gin		
	Optimización	Gen	Pen		Pen		
	Profundidad (cm)	8,7	8,3		8,3		
	MB/THI	Desactivado / Activado	Desactivado/Activado		Desactivado/Activado		
	Zoom AQ	—	Mediano / centro		Mediano / centro		
	Perfil de aguja	Desactivado	—		—		
	Sector variable	—	—		—		

Tabla 2. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: 2D + Modo M

Etiqueta de índice		IM	TIS		TIB		TIC
			En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo		1,62	1,26		1,92		(b)
Valor de componente del índice			1,20	1,26	1,00	1,92	
Parámetros acústicos	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	P_{1x1} (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Otra información	prr (Hz)	2000					
	srr (Hz)	12,5					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	12,0					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	19,8					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Controles de funcionamiento	Tipo examen	MSK	Abdomen		OB		
	Optimización	Gen	Pen		Gen		
	Profundidad (cm)	8,7	20,7		8,7		
	MB/THI	Desactivado / Activado	Desactivado/Activado		Desactivado/Activado		
	Zoom AQ	Desactivado	Mediano / centro		Pequeño / centro		
	Perfil de aguja	—	—		—		
	Sector variable	—	—		—		

Tabla 3. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: Color/CPD

Etiqueta de índice		IM	TIS		TIB		TIC
			En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo		1,62	1,67		1,67	1,67	(b)
Valor de componente del índice			1,67	1,67	1,67	1,67	
Parámetros acústicos	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	P_{1x1} (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Otra información 10,5	pr (Hz)	1072					
	srr (Hz)	8,3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,4					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	10,5					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Controles de funcionamiento	Tipo examen	Columna	Gin		Gin	
Modo		Color	Color		Color		
Optimización 2D/ profundidad (cm)		Gen / 8,7	Pen/8,7		Pen/8,7		
THI		Activado	Desactivado		Desactivado		
Optimización del color/FRI (Hz)		Media / 628	Baja / 868		Baja/868		
Posición/ tamaño del cuadro Color		Pre-determinada /ancho	Predeterminada/ estrecho-corto		Predeterminado/ estrecho-corto		
Zoom AQ		—	Activado		Activado		
Sector variable		—	—		—		

Tabla 4. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: Doppler pulsado

Etiqueta de índice		IM	TIS		TIB		TIC
			En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo		1,38	2,29		4,52		(b)
Valor de componente del índice			1,09	2,29	1,09	4,52	
Parámetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{IM} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Otra información	pr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,61					
Controles de funcionamiento	Tipo examen	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	Tamaño de ventana (mm)	1	4		4		
	Posición de ventana (cm)	Zona 4 (5,0)	Zona 9 (14,1)		Zona 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1008	3906		3906		
	DTI	—	—		—		

Tablas de emisión acústica C5-1

Para Sonosite MT

Tabla 5. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: 2D

Etiqueta de índice	IM	TIS		TIB		TIC
		En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo	1,56	1,19		1,19		(b)
Valor de componente del índice		1,19	1,19	1,19	1,19	
Parámetros acústicos	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,25				
	P (mW)		273,5	273,5		#
	P_{1x1} (mW)		93,1	93,1		
	z_s (cm)					
	z_b (cm)					
	z_{IM} (cm)	3,2				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2				
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,68		2,68	#
Otra información	pr (Hz)	960				
	srr (Hz)	30,0				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7				
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20,6				
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	32,7				
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,75				
Controles de funcionamiento	Tipo examen	Abdomen	Abdomen	Abdomen		
	Optimización	Gen	Pen	Pen		
	Profundidad (cm)	6,8	18,3	18,3		
	MB/THI	Desactivado / Activado	Activado/Desactivado	Activado/Desactivado		
	Zoom AQ	Pequeño / centro	Mediano / centro	Mediano / centro		
	Perfil de aguja	—	—	—		

Tabla 6. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: 2D + Modo M

Etiqueta de índice		IM	TIS		TIB		TIC
			En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo		1,56	1,19		1,68		(b)
Valor de componente del índice			1,13	1,19	0,91	1,68	
Parámetros acústicos	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,30					
	P (mW)		251,8		149,6		#
	P_{1x1} (mW)		89,1		89,0		
	z_s (cm)			3,5			
	z_b (cm)					3,8	
	z_{IM} (cm)	3,8					
	$z_{p_{ii}, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,19	2,67		2,14		#
Otra información	prr (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{p_{ii}, \alpha}$ (W/cm ²)	280,5					
	$I_{sp_{ta, \alpha}}$ a $z_{p_{ii}, \alpha}$ o $z_{s_{ii}, \alpha}$ (mW/cm ²)	11,7					
	$I_{sp_{ta}}$ a $z_{p_{ij}}$ o $z_{s_{ii}}$ (mW/cm ²)	19,7					
	p_r a $z_{p_{ii}}$ (MPa)	3,07					
	Controles de funcionamiento	Tipo examen	Nervio	Abdomen		OB precoz	
Optimización		Gen	Pen		Gen		
Profundidad (cm)		8,7	18,3		9,9		
MB/THI		Desactivado / Activado	Desactivado/ Desactivado		Desactivado/Activado		
Zoom AQ		Desactivado	Mediano / centro		Pequeño / centro		

Tabla 7. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: Color/CPD

Etiqueta de índice		IM	TIS		TIB		TIC
			En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo		1,56	1,16		1,16		(b)
Valor de componente del índice			1,16	1,16	1,16	1,16	
Parámetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{IM} (MPa)	2,25					
	P (mW)		155,6		155,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		87,5		87,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,76		2,76		#
Otra información	pr (Hz)	803					
	srr (Hz)	9,3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	4,3					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	6,8					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,75					
Controles de funcionamiento	Tipo examen	Abdomen	Gin		Gin		
	Modo	Color	Color		Color		
	Optimización 2D/ profundidad (cm)	Gen/6,8	Pen/12,6		Pen/12,6		
	THI	Activado	Desactivado		Desactivado		
	Optimización del color/FRI (Hz)	Baja / 291	Baja / 868		Baja / 868		
	Posición/ tamaño del cuadro Color	Superior/ predeterminado	Predeterminado/ estrecho-corto		Predeterminado/ estrecho-corto		
	Zoom AQ	Desactivado	Activado		Activado		

Tabla 8. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: Doppler pulsado

Etiqueta de índice		IM	TIS		TIB		TIC
			En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo		1,26	2,02		4,00		(a)
Valor de componente del índice			1,07	2,02	1,07	4,00	
Parámetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{IM} (MPa)	1,86					
	P (mW)		370,7		370,7		#
	P_{1x1} (mW)		101,8		101,8		
	z_s (cm)			4,3			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	4,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4,6					
	f_{awf} (MHz)	2,17	2,21		2,21		#
Otra información	pr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	224,5					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	302,7					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	625,7					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,48					
	Controles de funcionamiento	Tipo examen	Abdomen	Abdomen		Abdomen	
Tamaño de ventana (mm)		1	3		3		
Posición de ventana (cm)		6,4	14,1		14,1		
PRF (Hz)		1008	1562		1562		

Tablas de emisión acústica C5-1

Para Sonosite ZX

Tabla 9. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: 2D

Etiqueta de índice		IM	TIS		TIB		TIC
			En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo		1,62	1,25		1,25		(b)
Valor de componente del índice			1,25	1,25	1,25	1,25	
Parámetros acústicos	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Otra información	pr (Hz)	2812					
	srr (Hz)	22,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,9					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	27,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Controles de funcionamiento	Tipo examen	MUS	Gin		Gin	
Optimización		Gen	Pen		Pen		
Profundidad (cm)		8,7	8,3		8,3		
MB/THI		Desactivado / Activado	Desactivado/Activado		Desactivado/Activado		
Zoom AQ		—	Mediano / centro		Mediano / centro		
Perfil de aguja		Desactivado	—		—		
Sector variable		—	—		—		

Tabla 10. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: 2D + Modo M

Etiqueta de índice		IM	TIS		TIB		TIC
			En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo		1,62	1,26		1,92		(b)
Valor de componente del índice			1,20	1,26	1,00	1,92	
Parámetros acústicos	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	P_{1x1} (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Otra información	pr (Hz)	2369					
	srr (Hz)	15,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	14,8					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	24,4					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Controles de funcionamiento	Tipo examen	MSK	Abdomen		OB		
	Optimización	Gen	Pen		Gen		
	Profundidad (cm)	8,7	20,7		8,7		
	MB/THI	Desactivado / Activado	Desactivado/Activado		Desactivado/Activado		
	Zoom AQ	Desactivado	Mediano / centro		Pequeño / centro		
	Perfil de aguja	—	—		—		
	Sector variable	—	—		—		

Tabla 11. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: Color/CPD

Etiqueta de índice		IM	TIS		TIB		TIC
			En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo		1,62	1,67		1,67		(b)
Valor de componente del índice			1,67	1,67	1,67	1,67	
Parámetros acústicos	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Otra información 10,5	pr (Hz)	1084					
	srr (Hz)	8,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	2					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	10,6					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Controles de funcionamiento	Tipo examen	Columna	Gin		Gin	
Modo		Color	Color		Color		
Optimización 2D/ profundidad (cm)		Gen / 8,7	Pen/8,7		Pen/8,7		
THI		Activado	Desactivado		Desactivado		
Optimización del color/FRI (Hz)		Media / 628	Baja / 868		Baja/868		
Posición/ tamaño del cuadro Color		Pre-determinada /ancho	Predeterminada/ estrecho-corto		Predeterminado/ estrecho-corto		
Zoom AQ		—	Activado		Activado		
Sector variable		—	—		—		

Tabla 12. Modelo de transductor: C5-1 Modo de funcionamiento: Doppler pulsado

Etiqueta de índice		IM	TIS		TIB		TIC
			En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie	Bajo la superficie	En la superficie
Valor de índice máximo		1,38	2,29		4,52		(b)
Valor de componente del índice			1,09	2,29	1,09	4,52	
Parámetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{IM} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Otra información	pr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm^2)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm^2)	417,5					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm^2)	739,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,61					
Controles de funcionamiento	Tipo examen	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	Tamaño de ventana (mm)	1	4		4		
	Posición de ventana (cm)	Zona 4 (5,0)	Zona 9 (14,1)		Zona 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1008	3906		3906		
	DTI	—	—		—		

Errata du guide utilisateur système pour la sonde C5-1

Ce document met à jour les informations sur la sortie acoustique pour la sonde C5-1 mise à jour dans les guides de l'utilisateur des systèmes Sonosite LX, PX, ST, MT et ZX. Les modifications seront effectuées lors de la prochaine mise à jour.

Obtenir de l'aide

Support technique de FUJIFILM Sonosite :

États-Unis et Canada	+1 877-657-8118
Europe et Moyen-Orient	Numéro principal : +31 20 751 2020 Assistance en anglais : +44 14 6234 1151 Assistance en français : +33 1 8288 0702 Assistance en allemand : +49 69 8088 4030 Assistance en italien : +39 02 9475 3655 Assistance en espagnol : +34 91 123 8451
Asie-Pacifique	+61 2 9938 8700
Autres régions	+1 425-951-1330 ou contacter le représentant local
Fax	+1 425-951-6700
E-mail	Général : ffss-service@fujifilm.com Royaume-Uni : uk-service@fujifilm.com Europe, Moyen-Orient et Afrique : eraf-service@fujifilm.com Asie-Pacifique : ffss-apacme-service@fujifilm.com
Site Web	www.sonosite.com

Tableaux de puissance acoustique C5-1

Pour Sonosite LX, Sonosite PX, et Sonosite ST

Tableau 1. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : 2D

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	À la surface
Valeur de l'indice maximal		1,62	1,25		1,25		(b)
Valeur composante de l'indice			1,25	1,25	1,25	1,25	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	P_{1x1} (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Autres informations	pr (Hz)	2 778					
	srr (Hz)	21,7					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,7					
	I_{spta} à z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	27,6					
	p_r à z_{pii} (MPa)	3,07					
	Type d'examen	MSK	Gyn		Gyn		
	Optimisation	Gén	Pén		Pén		
	Profondeur (cm)	8,7	8,3		8,3		
Commandes de fonctionnement	MB/THI	Inactif/actif	Inactif/actif		Inactif/actif		
	Zoom AQ	—	Moyen/milieu		Moyen/milieu		
	Profilage d'aiguille	Inactif	—		—		
	Secteur variable	—	—		—		

Tableau 2. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : 2D + mode M

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	À la surface
Valeur de l'indice maximal		1,62	1,26		1,92		(b)
Valeur composante de l'indice			1,20	1,26	1,00	1,92	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	P_{1x1} (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Autres informations	pr (Hz)	2000					
	srr (Hz)	12,5					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	12,0					
	I_{spta} à z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	19,8					
	p_r à z_{pii} (MPa)	3,07					
	Type d'examen	MSK	Abdomen		OB		
Optimisation	Gén	Pén		Gén			
Profondeur (cm)	8,7	20,7		8,7			
MB/THI	Inactif/actif	Inactif/actif		Inactif/actif			
Zoom AQ	Inactif	Moyen/milieu		Petit/moyen			
Profilage d'aiguille	—	—		—			
Secteur variable	—	—		—			

Tableau 3. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : mode Couleur/CPD

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	
Valeur de l'indice maximal		1,62	1,67		1,67	1,67	(b)
Valeur composante de l'indice			1,67	1,67	1,67	1,67	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Autres informations 10,5	prr (Hz)	1072					
	srr (Hz)	8,3					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,4					
	I_{spta} à z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	10,5					
	p_r à z_{pii} (MPa)	3,07					
Commandes de fonctionnement	Type d'examen	Colonne	Gyn		Gyn		
	Mode	Couleur	Couleur		Couleur		
	Optimisation 2D/ profondeur (cm)	Gén/8,7	Pén/8,7		Pén/8,7		
	THI	Actif	Inactif		Inactif		
	Optimisation des couleurs/FRI (Hz)	Moyenne /6 28	Basse/868		Basse/868		
	Position/ taille de la zone Couleur	Par défaut/ large	Par défaut/ étroite-courte		Par défaut/ étroite-courte		
	Zoom AQ	—	Actif		Actif		
	Secteur variable	—	—		—		

Tableau 4. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : Doppler pulsé

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	À la surface
Valeur de l'indice maximal		1,38	2,29		4,52		(b)
Valeur composante de l'indice			1,09	2,29	1,09	4,52	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	P_{1x1} (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Autres informations	pr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pij, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} à z_{pij} ou z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r à z_{pii} (MPa)	2,61					
	Type d'examen	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
Taille de la porte (mm)	1	4		4			
Position de la porte (cm)	Zone 4 (5,0)	Zone 9 (14,1)		Zone 9 (14,1)			
FRI (Hz)	1008	3 906		3 906			
TDI	—	—		—			

Tableaux de puissance acoustique C5-1

Pour Sonosite MT

Tableau 5. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : 2D

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	À la surface
Valeur de l'indice maximal		1,56	1,19		1,19		(b)
Valeur composante de l'indice			1,19	1,19	1,19	1,19	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	2,25					
	P (mW)		273,5		273,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93,1		93,1		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,68		2,68		#
Autres informations	pr (Hz)	960					
	srr (Hz)	30,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20,6					
	I_{spta} à z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	32,7					
	p_r à z_{pii} (MPa)	2,75					
	Type d'examen	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
Commandes de fonctionnement	Optimisation	Gén	Pén		Pén		
	Profondeur (cm)	6,8	18,3		18,3		
	MB/THI	Inactif/actif	Actif/inactif		Actif/inactif		
	Zoom AQ	Petit/milieu	Moyen/milieu		Moyen/milieu		
	Profilage d'aiguille	—	—		—		

Tableau 6. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : 2D + mode M

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	À la surface
Valeur de l'indice maximal		1,56	1,19		1,68		(b)
Valeur composante de l'indice			1,13	1,19	0,91	1,68	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	2,30					
	P (mW)		251,8		149,6		#
	P_{1x1} (mW)		89,1		89,0		
	z_s (cm)			3,5			
	z_b (cm)					3,8	
	z_{IM} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,19	2,67		2,14		#
Autres informations	pr (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	280,5					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	11,7					
	I_{spta} à z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	19,7					
	p_r à z_{pii} (MPa)	3,07					
	Type d'examen	Nerf	Abdomen		OB précoce		
Optimisation	Gén	Pén		Gén			
Profondeur (cm)	8,7	18,3		9,9			
MB/THI	Inactif/actif	Inactif/inactif		Inactif/actif			
Zoom AQ	Inactif	Moyen/milieu		Petit/moyen			

Tableau 7. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : mode Couleur/CPD

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	À la surface
Valeur de l'indice maximal		1,56	1,16		1,16		(b)
Valeur composante de l'indice			1,16	1,16	1,16	1,16	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	2,25					
	P (mW)		155,6		155,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		87,5		87,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,76		2,76		#
Autres informations	prr (Hz)	803					
	srr (Hz)	9,3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	4,3					
	I_{spta} à z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	6,8					
	p_r à z_{pii} (MPa)	2,75					
	Commandes de fonctionnement	Type d'examen	Abdomen	Gyn		Gyn	
Mode		Couleur	Couleur		Couleur		
Optimisation 2D/ profondeur (cm)		Gén/6,8	Pén/12,6		Pén/12,6		
THI		Actif	Inactif		Inactif		
Optimisation des couleurs/FRI (Hz)		Basse/291	Basse/868		Basse/868		
Position/taille de la zone Couleur		Haute/par défaut	Par défaut/étroite-courte		Par défaut/étroite-courte		
Zoom AQ		Inactif	Actif		Actif		

Tableau 8. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : Doppler pulsé

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	À la surface
Valeur de l'indice maximal		1,26	2,02		4,00		(a)
Valeur composante de l'indice			1,07	2,02	1,07	4,00	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	1,86					
	P (mW)		370,7		370,7		#
	P_{1x1} (mW)		101,8		101,8		
	z_s (cm)			4,3			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	4,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4,6					
	f_{awf} (MHz)	2,17	2,21		2,21		#
Autres informations	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	224,5					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	302,7					
	I_{spta} à z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	625,7					
	p_r à z_{pii} (MPa)	2,48					
	Type d'examen	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
Commandes de fonctionnement	Taille de la porte (mm)	1	3		3		
	Position de la porte (cm)	6,4	14,1		14,1		
	FRI (Hz)	1008	1562		1562		

Tableaux de puissance acoustique C5-1

Pour Sonosite ZX

Tableau 9. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : 2D

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	À la surface
Valeur de l'indice maximal		1,62	1,25		1,25		(b)
Valeur composante de l'indice			1,25	1,25	1,25	1,25	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	P_{1x1} (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Autres informations	pr (Hz)	2 812					
	srr (Hz)	22,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,9					
	I_{spta} à z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	27,9					
	p_r à z_{pii} (MPa)	3,07					
	Commandes de fonctionnement	Type d'examen	MUS	Gyn		Gyn	
Optimisation		Gén	Pén		Pén		
Profondeur (cm)		8,7	8,3		8,3		
MB/THI		Inactif/actif	Inactif/actif		Inactif/actif		
Zoom AQ		—	Moyen/milieu		Moyen/milieu		
Profilage d'aiguille		Inactif	—		—		
Secteur variable		—	—		—		

Tableau 10. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : 2D + mode M

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	À la surface
Valeur de l'indice maximal		1,62	1,26		1,92		(b)
Valeur composante de l'indice			1,20	1,26	1,00	1,92	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	P_{1x1} (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Autres informations	pr (Hz)	2369					
	srr (Hz)	15,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	14,8					
	I_{spta} à z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	24,4					
	p_r à z_{pii} (MPa)	3,07					
	Type d'examen	MSK	Abdomen		OB		
Optimisation	Gén	Pén		Gén			
Profondeur (cm)	8,7	20,7		8,7			
MB/THI	Inactif/actif	Inactif/actif		Inactif/actif			
Zoom AQ	Inactif	Moyen/milieu		Petit/moyen			
Profilage d'aiguille	—	—		—			
Secteur variable	—	—		—			

Tableau 11. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : mode Couleur/CPD

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	À la surface
Valeur de l'indice maximal		1,62	1,67		1,67	1,67	(b)
Valeur composante de l'indice			1,67	1,67	1,67	1,67	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Autres informations 10,5	prr (Hz)	1084					
	srr (Hz)	8,4					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,5					
	I_{spta} à z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	10,6					
	p_r à z_{pii} (MPa)	3,07					
Commandes de fonctionnement	Type d'examen	Colonne	Gyn		Gyn		
	Mode	Couleur	Couleur		Couleur		
	Optimisation 2D/ profondeur (cm)	Gén/8,7	Pén/8,7		Pén/8,7		
	THI	Actif	Inactif		Inactif		
	Optimisation des couleurs/FRI (Hz)	Moyenne /6 28	Basse/868		Basse/868		
	Position/ taille de la zone Couleur	Par défaut/ large	Par défaut/ étroite-courte		Par défaut/ étroite-courte		
	Zoom AQ	—	Actif		Actif		
	Secteur variable	—	—		—		

Tableau 12. Modèle de sonde : C5-1, mode de fonctionnement : Doppler pulsé

Référence de l'indice		IM	ITM		ITO		ITC
			À la surface	Sous la surface	À la surface	Sous la surface	À la surface
Valeur de l'indice maximal		1,38	2,29		4,52		(b)
Valeur composante de l'indice			1,09	2,29	1,09	4,52	
Paramètres acoustiques	$p_{r, \alpha}$ à z_{IM} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	P_{1x1} (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Autres informations	pr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ à $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ à $z_{pij, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} à z_{pij} ou z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r à z_{pii} (MPa)	2,61					
	Type d'examen	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
Commandes de fonctionnement	Taille de la porte (mm)	1	4		4		
	Position de la porte (cm)	Zone 4 (5,0)	Zone 9 (14,1)		Zone 9 (14,1)		
	FRI (Hz)	1008	3 906		3 906		
	TDI	—	—		—		

Errata della guida utente di sistema per il trasduttore C5-1

Questo documento aggiorna le informazioni sull'output acustico per il trasduttore C5-1 aggiornato nei manuali utente dei sistemi Sonosite LX, PX, ST, MT e ZX. Le revisioni saranno eseguite nel prossimo aggiornamento.

Aiuti

Assistenza tecnica FUJIFILM Sonosite:

Stati Uniti e Canada	+1 877-657-8118
Europa e Medio Oriente	Principale: +31 20 751 2020 Supporto in inglese: +44 14 6234 1151 Supporto in francese: +33 1 8288 0702 Supporto in tedesco: +49 69 8088 4030 Supporto in italiano: +39 02 9475 3655 Supporto in spagnolo: +34 91 123 8451
Asia e Pacifico	+61 2 9938 8700
Altre regioni	+1 425-951-1330, oppure contattare il rappresentante locale
Fax	+1 425-951-6700
E-mail	Generale: ffss-service@fujifilm.com Regno Unito: uk-service@fujifilm.com Europa, Medio Oriente e Africa: eraf-service@fujifilm.com Asia e Pacifico: ffss-apacme-service@fujifilm.com
Internet	www.sonosite.com

Tabelle di uscita acustica C5-1

Per Sonosite LX, Sonosite PX e Sonosite ST

Tabella 1. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: 2D

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	
Valore indice massimo		1,62	1,25		1,25		(b)
Valore componente indice			1,25	1,25	1,25	1,25	
Parametri acustici	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	P_{1x1} (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Altre informazioni	pr (Hz)	2778					
	srr (Hz)	21,7					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm^2)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm^2)	16,7					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm^2)	27,6					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Comandi operativi	Tipo esame	MSK	Gin		Gin	
Ottimizzazione		Gen	Pen		Pen		
Profondità (cm)		8,7	8,3		8,3		
MB/THI		Off/on	Off/on		Off/on		
Zoom AQ		—	Medio/centrale		Medio/centrale		
Profilo ago		Off	—		—		
Settore variabile		—	—		—		

Tabella 2. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: 2D + M Mode

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	
Valore indice massimo		1,62	1,26		1,92		(b)
Valore componente indice			1,20	1,26	1,00	1,92	
Parametri acustici	$p_{r, \alpha}$ a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	P_{1x1} (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Altre informazioni	prr (Hz)	2000					
	srr (Hz)	12,5					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	12,0					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	19,8					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Comandi operativi	Tipo esame	MSK	Addome		OS	
Ottimizzazione		Gen	Pen		Gen		
Profondità (cm)		8,7	20,7		8,7		
MB/THI		Off/on	Off/on		Off/on		
Zoom AQ		Off	Medio/centrale		Piccolo / medio		
Profilo ago		—	—		—		
Settore variabile		—	—		—		

Tabella 3. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: Colore/CPD

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	
Valore indice massimo		1,62	1,67		1,67		(b)
Valore componente indice			1,67	1,67	1,67	1,67	
Parametri acustici	$p_{r, \alpha}$ a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	P_{1x1} (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Altre informazioni 10,5	pr (Hz)	1072					
	srr (Hz)	8,3					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,4					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	10,5					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Comandi operativi	Tipo esame	Colonna	Gin		Gin		
	Modalità	Colore	Colore		Colore		
	Ottimizzazione/profondità 2D (cm)	Gen./8,7	Pen./8,7		Pen./8,7		
	THI	On	Off		Off		
	Ottimizzazione Color/FRI (Hz)	Media/628	Bassa/868		Bassa/868		
	Posizione/dimensioni della casella colore	Pre-definita/large	Predefinita/strette e corte		Predefinita/stretta e corta		
	Zoom AQ	—	On		On		
	Settore variabile	—	—		—		

Tabella 4. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: Doppler PW

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	
Valore indice massimo		1,38	2,29		4,52		(b)
Valore componente indice			1,09	2,29	1,09	4,52	
Parametri acustici	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	P_{1x1} (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Altre informazioni	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sij, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sij} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,61					
	Comandi operativi	Tipo esame	Addome	Addome		Addome	
Dimensione porta (mm)		1	4		4		
Posizione porta (cm)		Zona 4 (5,0)	Zona 9 (14,1)		Zona 9 (14,1)		
FRI (Hz)		1008	3906		3906		
TDI		—	—		—		

Tabelle di uscita acustica C5-1

Per Sonosite MT

Tabella 5. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: 2D

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	
Valore indice massimo		1,56	1,19		1,19		(b)
Valore componente indice			1,19	1,19	1,19	1,19	
Parametri acustici	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,25					
	P (mW)		273,5		273,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93,1		93,1		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,68		2,68		#
Altre informazioni	pr (Hz)	960					
	srr (Hz)	30,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20,6					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	32,7					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,75					
Comandi operativi	Tipo esame	Addome	Addome		Addome		
	Ottimizzazione	Gen	Pen		Pen		
	Profondità (cm)	6,8	18,3		18,3		
	MB/THI	Off/on	On/off		On/off		
	Zoom AQ	Piccolo/Medio	Medio/centrale		Medio/centrale		
	Profilo ago	—	—		—		

Tabella 6. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: 2D + M Mode

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie
Valore indice massimo		1,56	1,19		1,68		(b)
Valore componente indice			1,13	1,19	0,91	1,68	
Parametri acustici	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,30					
	P (mW)		251,8		149,6		#
	P_{1x1} (mW)		89,1		89,0		
	z_s (cm)			3,5			
	z_b (cm)					3,8	
	z_{IM} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,19	2,67		2,14		#
Altre informazioni	prr (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	280,5					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	11,7					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	19,7					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Comandi operativi	Tipo esame	Nervo	Addome		OS precoce		
	Ottimizzazione	Gen	Pen		Gen		
	Profondità (cm)	8,7	18,3		9,9		
	MB/THI	Off/on	Off/off		Off/on		
	Zoom AQ	Off	Medio/centrale		Piccolo / medio		

Tabella 7. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: Colore/CPD

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	
Valore indice massimo		1,56	1,16		1,16		(b)
Valore componente indice			1,16	1,16	1,16	1,16	
Parametri acustici	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,25					
	P (mW)		155,6		155,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		87,5		87,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,76		2,76		#
Altre informazioni	pr (Hz)	803					
	srr (Hz)	9,3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sij, \alpha}$ (mW/cm ²)	4,3					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sij} (mW/cm ²)	6,8					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,75					
	Comandi operativi	Tipo esame	Addome	Gin		Gin	
Modalità		Colore	Colore		Colore		
Ottimizzazione/profondità 2D (cm)		Gen./6,8	Pen/12,6		Pen/12,6		
THI		On	Off		Off		
Ottimizzazione Color/FRI (Hz)		Bassa/291	Bassa/868		Bassa/868		
Posizione/dimensioni della casella colore		In alta/predefinite	Predefinita/stretta e corta		Predefinita/stretta e corta		
Zoom AQ		Off	On		On		

Tabella 8. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: Doppler PW

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	
Valore indice massimo		1,26	2,02		4,00		(a)
Valore componente indice			1,07	2,02	1,07	4,00	
Parametri acustici	$p_{r, \alpha}$ a z_{IM} (MPa)	1,86					
	P (mW)		370,7		370,7		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		101,8		101,8		
	z_s (cm)			4,3			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	4,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4,6					
	f_{awf} (MHz)	2,17	2,21		2,21		#
Altre informazioni	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	224,5					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	302,7					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	625,7					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,48					
Comandi operativi	Tipo esame	Addome	Addome		Addome		
	Dimensione porta (mm)	1	3		3		
	Posizione porta (cm)	6,4	14,1		14,1		
	FRI (Hz)	1008	1562		1562		

Tabelle di uscita acustica C5-1

Per Sonosite ZX

Tabella 9. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: 2D

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	
Valore indice massimo		1,62	1,25		1,25		(b)
Valore componente indice			1,25	1,25	1,25	1,25	
Parametri acustici	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	P_{1x1} (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Altre informazioni	pr (Hz)	2812					
	srr (Hz)	22,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm^2)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm^2)	16,9					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm^2)	27,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Comandi operativi	Tipo esame	MSK	Gin		Gin	
Ottimizzazione		Gen	Pen		Pen		
Profondità (cm)		8,7	8,3		8,3		
MB/THI		Off/on	Off/on		Off/on		
Zoom AQ		—	Medio/centrale		Medio/centrale		
Profilo ago		Off	—		—		
Settore variabile		—	—		—		

Tabella 10. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: 2D + M Mode

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	
Valore indice massimo		1,62	1,26		1,92		(b)
Valore componente indice			1,20	1,26	1,00	1,92	
Parametri acustici	p_r, α a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	P_{1x1} (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Altre informazioni	prr (Hz)	2369					
	srr (Hz)	15,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	14,8					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	24,4					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Comandi operativi	Tipo esame	MUS	Addome		OS	
Ottimizzazione		Gen	Pen		Gen		
Profondità (cm)		8,7	20,7		8,7		
MB/THI		Off/on	Off/on		Off/on		
Zoom AQ		Off	Medio/centrale		Piccolo / medio		
Profilo ago		—	—		—		
Settore variabile		—	—		—		

Tabella 11. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: Colore/CPD

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	
Valore indice massimo		1,62	1,67		1,67		(b)
Valore componente indice			1,67	1,67	1,67	1,67	
Parametri acustici	$p_{r, \alpha}$ a z_{IM} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{IM} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Altre informazioni 10,5	pr (Hz)	1084					
	srr (Hz)	8,4					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,5					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sii} (mW/cm ²)	10,6					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Comandi operativi	Tipo esame	Colonna	Gin		Gin		
	Modalità	Colore	Colore		Colore		
	Ottimizzazione/profondità 2D (cm)	Gen./8,7	Pen./8,7		Pen./8,7		
	THI	On	Off		Off		
	Ottimizzazione Color/FRI (Hz)	Media/628	Bassa/868		Bassa/868		
	Posizione/dimensioni della casella colore	Pre-definita/large	Predefinita/strette e corte		Predefinita/stretta e corta		
	Zoom AQ	—	On		On		
	Settore variabile	—	—		—		

Tabella 12. Modello trasduttore: C5-1 Modalità operativa: Doppler PW

Etichetta indice		IM	ITT		ITO		ITC
			Sulla superficie	Sotto la superficie	Sulla superficie	Sotto la superficie	
Valore indice massimo		1,38	2,29		4,52		(b)
Valore componente indice			1,09	2,29	1,09	4,52	
Parametri acustici	$p_{r, \alpha}$ a z_{IM} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	P_{1x1} (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{IM} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Altre informazioni	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ o $z_{sij, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} a z_{pii} o z_{sij} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,61					
	Comandi operativi	Tipo esame	Addome	Addome		Addome	
Dimensione porta (mm)		1	4		4		
Posizione porta (cm)		Zona 4 (5,0)	Zona 9 (14,1)		Zona 9 (14,1)		
FRI (Hz)		1008	3906		3906		
TDI		—	—		—		

Errata para o manual do utilizador do sistema referente ao transdutor C5-1

Este documento atualiza a informação sobre a saída acústica do transdutor C5-1 atualizado nos manuais do utilizador dos sistemas Sonosite LX, PX, ST, MT e ZX. As revisões serão efetuadas na próxima atualização.

Obter ajuda

FUJIFILM Sonosite Assistência técnica:

Estados Unidos e Canadá	+1 877-657-8118
Europa e Médio Oriente	Principal: +31 20 751 2020 Assistência em inglês: +44 14 6234 1151 Assistência em francês: +33 1 8288 0702 Assistência em alemão: +49 69 8088 4030 Assistência em italiano: +39 02 9475 3655 Assistência em espanhol: +34 91 123 8451
Ásia e Pacífico	+61 2 9938 8700
Outras regiões	+1 (425) 951-1330 ou entre em contato com o representante local
Fax	+1 425-951-6700
E-mail	Geral: ffss-service@fujifilm.com Reino Unido: uk-service@fujifilm.com Europa, Médio Oriente e África: eraf-service@fujifilm.com Ásia e Pacífico: ffss-apacme-service@fujifilm.com
Web	www.sonosite.com

Tabelas de saída acústica C5-1

Para Sonosite LX, Sonosite PX e Sonosite ST

Tabela 1. Modelo de transdutor: C5-1, Modo de operação: 2D

Rótulo do índice	MI	TIS		TIB		TIC
		Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo	1,62	1,25		1,25		(b)
Valor dos componentes do índice		1,25	1,25	1,25	1,25	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,40				
	P (mW)		290,3	290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5	98,5		
	z_s (cm)			—		
	z_b (cm)				—	
	z_{MI} (cm)	3,6				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6				
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66	#
Outras informações	pr (Hz)	2778				
	srr (Hz)	21,7				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0				
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,7				
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	27,6				
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07				
Controlos de operação	Tipo de exame	MSK	Gin	Gin		
	Otimização	Gen	Pen	Pen		
	Profundidade (cm)	8,7	8,3	8,3		
	MB/THI	Desl/lig	Desl/lig	Desl/lig		
	Zoom AQ	—	Médio/central	Médio/central		
	Perfil da agulha	Desl	—	—		
	Setor variável	—	—	—		

Tabela 2. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: 2D + Modo M

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,62	1,26		1,92		(b)
Valor dos componentes do índice			1,20	1,26	1,00	1,92	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Outras informações	prr (Hz)	2.000					
	srr (Hz)	12,5					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	12,0					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	19,8					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Controlos de operação	Tipo de exame	MSK	Abdómen		OB	
Otimização		Gen	Pen		Gen		
Profundidade (cm)		8,7	20,7		8,7		
MB/THI		Desl/lig	Desl/lig		Desl/lig		
Zoom AQ		Desl	Médio/central		Pequeno/central		
Perfil da agulha		—	—		—		
Setor variável		—	—		—		

Tabela 3. Modelo de transdutor: C5-1 Modo de operação: Cores/CPD

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,62	1,67			1,67	(b)
Valor dos componentes do índice			1,67	1,67	1,67	1,67	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Outras informações 10,5	prr (Hz)	1.072					
	srr (Hz)	8,3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,4					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	10,5					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Controlos de operação	Tipo de exame	Espinha	Gin		Gin		
	Modo	Colorido	Colorido		Colorido		
	Otimização 2D/ profundidade (cm)	Gen/8,7	Pen/8,7		Pen/8,7		
	THI	Lig	Desl		Desl		
	Otimização de cores/PRF (Hz)	Média/628	Baixa/868		Baixa/868		
	Posição/tamanho da caixa de cores	Padrão/amplo	Padrão/estrito-curto		Padrão/estrito-curto		
	Zoom AQ	—	Lig		Lig		
	Setor variável	—	—		—		

Tabela 4. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: Doppler de onda pulsada (PW)

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,38	2,29		4,52		(b)
Valor dos componentes do índice			1,09	2,29	1,09	4,52	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Outras informações	pr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,61					
Controlos de operação	Tipo de exame	Abdómen	Abdómen		Abdómen		
	Tamanho da porta (mm)	1	4		4		
	Posição da janela (cm)	Zona 4 (5,0)	Zona 9 (14,1)		Zona 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1008	3906		3906		
	TDI	—	—		—		

Tabelas de saída acústica C5-1

Para Sonosite MT

Tabela 5. Modelo de transdutor: C5-1, Modo de operação: 2D

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,56	1,19		1,19		(b)
Valor dos componentes do índice			1,19	1,19	1,19	1,19	
Parâmetros acústicos	p_r, α a z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		273,5		273,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93,1		93,1		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,68		2,68		#
Outras informações	prr (Hz)	960					
	srr (Hz)	30,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20,6					
	I_{spta} a z_{pij} ou z_{sij} (mW/cm ²)	32,7					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,75					
	Controlos de operação	Tipo de exame	Abdómen	Abdómen		Abdómen	
Otimização		Gen	Pen		Pen		
Profundidade (cm)		6,8	18,3		18,3		
MB/THI		Desl/lig	Lig/desl		Lig/desl		
Zoom AQ		Pequeno/médio	Médio/central		Médio/central		
Perfil da agulha		—	—		—		

Tabela 6. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: 2D + Modo M

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,56	1,19		1,68		(b)
Valor dos componentes do índice			1,13	1,19	0,91	1,68	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,30					
	P (mW)		251,8		149,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		89,1		89,0		
	z_s (cm)			3,5			
	z_b (cm)					3,8	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,19	2,67		2,14		#
Outras informações	prf (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	280,5					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sij, \alpha}$ (mW/cm ²)	11,7					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sij} (mW/cm ²)	19,7					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Controlos de operação	Tipo de exame	Nervo	Abdómen		Obstétrica inicial		
	Otimização	Gen	Pen		Gen		
	Profundidade (cm)	8,7	18,3		9,9		
	MB/THI	Desl/lig	Desl/desl		Desl/lig		
	Zoom AQ	Desl	Médio/central		Pequeno/central		

Tabela 7. Modelo de transdutor: C5-1 Modo de operação: Cores/CPD

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,56	1,16		1,16		(b)
Valor dos componentes do índice			1,16	1,16	1,16	1,16	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		155,6		155,6		#
	P_{1x1} (mW)		87,5		87,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,76		2,76		#
Outras informações	pr (Hz)	803					
	srr (Hz)	9,3					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	4,3					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	6,8					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,75					
	Controlos de operação	Tipo de exame	Abdómen	Gyn		Gyn	
Modo		Colorido	Colorido		Colorido		
Otimização 2D/ profundidade (cm)		Gen/6,8	Pen/12,6		Pen/12,6		
THI		Lig	Desl		Desl		
Otimização de cores/PRF (Hz)		Baixa/291	Baixa/868		Baixa/868		
Posição/tamanho da caixa de cores		Superior/padrão	Padrão/estrito-curto		Padrão/estrito-curto		
Zoom AQ		Desl	Lig		Lig		

Tabela 8. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: Doppler de onda pulsada (PW)

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,26	2,02		4,00		(a)
Valor dos componentes do índice			1,07	2,02	1,07	4,00	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	1,86					
	P (mW)		370,7		370,7		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		101,8		101,8		
	z_s (cm)			4,3			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	4,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4,6					
	f_{awf} (MHz)	2,17	2,21		2,21		#
Outras informações	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	224,5					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	302,7					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	625,7					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,48					
Controlos de operação	Tipo de exame	Abdómen	Abdómen		Abdómen		
	Tamanho da porta (mm)	1	3		3		
	Posição da janela (cm)	6,4	14,1		14,1		
	PRF (Hz)	1008	1.562		1.562		

Tabelas de saída acústica C5-1

Para Sonosite ZX

Tabela 9. Modelo de transdutor: C5-1, Modo de operação: 2D

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,62	1,25		1,25		(b)
Valor dos componentes do índice			1,25	1,25	1,25	1,25	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Outras informações	pr (Hz)	2812					
	srr (Hz)	22,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,9					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	27,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Controlos de operação	Tipo de exame	MSK	Gin		Gin		
	Otimização	Gen	Pen		Pen		
	Profundidade (cm)	8,7	8,3		8,3		
	MB/THI	Desl/lig	Desl/lig		Desl/lig		
	Zoom AQ	—	Médio/central		Médio/central		
	Perfil da agulha	Desl	—		—		
	Setor variável	—	—		—		

Tabela 10. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: 2D + Modo M

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,62	1,26		1,92		(b)
Valor dos componentes do índice			1,20	1,26	1,00	1,92	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Outras informações	prr (Hz)	2369					
	srr (Hz)	15,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	14,8					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	24,4					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Controlos de operação	Tipo de exame	MSK	Abdómen		OB	
Otimização		Gen	Pen		Gen		
Profundidade (cm)		8,7	20,7		8,7		
MB/THI		Desl/lig	Desl/lig		Desl/lig		
Zoom AQ		Desl	Médio/central		Pequeno/central		
Perfil da agulha		—	—		—		
Setor variável		—	—		—		

Tabela 11. Modelo de transdutor: C5-1 Modo de operação: Cores/CPD

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,62	1,67			1,67	(b)
Valor dos componentes do índice			1,67	1,67	1,67	1,67	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Outras informações 10,5	pr (Hz)	1.084					
	srr (Hz)	8,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,5					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	10,6					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Controlos de operação	Tipo de exame	Espinha	Gin		Gin		
	Modo	Colorido	Colorido		Colorido		
	Otimização 2D/ profundidade (cm)	Gen/8,7	Pen/8,7		Pen/8,7		
	THI	Lig	Desl		Desl		
	Otimização de cores/PRF (Hz)	Média/628	Baixa/868		Baixa/868		
	Posição/tamanho da caixa de cores	Padrão/amplo	Padrão/estrito-curto		Padrão/estrito-curto		
	Zoom AQ	—	Lig		Lig		
	Setor variável	—	—		—		

Tabela 12. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: Doppler de onda pulsada (PW)

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,38	2,29		4,52		(b)
Valor dos componentes do índice			1,09	2,29	1,09	4,52	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Outras informações	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,61					
Controlos de operação	Tipo de exame	Abdómen	Abdómen		Abdómen		
	Tamanho da porta (mm)	1	4		4		
	Posição da janela (cm)	Zona 4 (5,0)	Zona 9 (14,1)		Zona 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1008	3906		3906		
	TDI	—	—		—		

Errata para o manual do usuário do sistema referente ao transdutor C5-1

Este documento atualiza as informações de saída acústica para o transdutor C5-1 atualizado nos manuais do usuário dos sistemas Sonosite LX, PX, ST, MT e ZX. As revisões serão feitas na próxima atualização.

Obter ajuda

FUJIFILM Sonosite Assistência técnica:

Estados Unidos e Canadá	+1 877-657-8118
Europa e Oriente Médio:	Principal: +31 20 751 2020 Suporte em inglês: +44 14 6234 1151 Suporte em francês: +33 1 8288 0702 Suporte em alemão: +49 69 8088 4030 Suporte em italiano: +39 02 9475 3655 Suporte em espanhol: +34 91 123 8451
Ásia e Pacífico	+61 2 9938 8700
Outras regiões	+1 (425) 951-1330 ou entre em contato com o representante local
Fax	+1 425-951-6700
E-mail	Geral: ffss-service@fujifilm.com Reino Unido: uk-service@fujifilm.com Europa, Oriente Médio e África: eraf-service@fujifilm.com Ásia e Pacífico: ffss-apacme-service@fujifilm.com
Web	www.sonosite.com

Tabelas de saída acústica C5-1

Para Sonosite LX, Sonosite PX e Sonosite ST

Tabela 1. Modelo de transdutor: C5-1, Modo de operação: 2D

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,62	1,25		1,25		(b)
Valor dos componentes do índice			1,25	1,25	1,25	1,25	
Parâmetros acústicos	p_r, α a z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Outras informações	pr (Hz)	2778					
	srr (Hz)	21,7					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,7					
	I_{spta} a z_{pij} ou z_{sij} (mW/cm ²)	27,6					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Controles de operação	Tipo de exame	MSK	Gyn		Gyn	
Otimização		Gen	Pen		Pen		
Profundidade (cm)		8,7	8,3		8,3		
MB/THI		Desl/ lig	Desl/lig		Desl/lig		
Zoom AQ		—	Médio/central		Médio/central		
Perfil da agulha		Desl	—		—		
Setor variável		—	—		—		

Tabela 2. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: 2D + Modo M

Rótulo do índice		IM	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,62	1,26		1,92		(b)
Valor dos componentes do índice			1,20	1,26	1,00	1,92	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Outras informações	pr (Hz)	2.000					
	srr (Hz)	12,5					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm^2)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm^2)	12,0					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm^2)	19,8					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Controles de operação	Tipo de exame	MSK	Abdômen		OB		
	Otimização	Gen	Pen		Gen		
	Profundidade (cm)	8,7	20,7		8,7		
	MB/THI	Desl/lig	Desl/lig		Desl/lig		
	Zoom AQ	Desl	Médio/central		Pequeno/central		
	Perfil da agulha	—	—		—		
	Setor variável	—	—		—		

Tabela 3. Modelo de transdutor: C5-1 Modo de operação: Cores/CPD

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,62	1,67			1,67	(b)
Valor dos componentes do índice			1,67	1,67	1,67	1,67	
Parâmetros acústicos	p_r, α a z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Outras informações 10,5	prr (Hz)	1.072					
	srr (Hz)	8,3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,4					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	10,5					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Controles de operação	Tipo de exame	Espinha	Gyn		Gyn	
Modo		Cor	Cor		Cor		
Otimização 2D/ profundidade (cm)		Gen/8,7	Pen/8.7		Pen/8.7		
THI		Lig	Desl		Desl		
Otimização de cores/PRF (Hz)		Média / 628	Baixa/868		Baixa/868		
Posição/tamanho da caixa de cores		Padrão/ amplo	Padrão/estrito-curto		Padrão/estrito-curto		
Zoom AQ		—	Lig		Lig		
Setor variável		—	—		—		

Tabela 4. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: Doppler PW

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,38	2,29		4,52		(b)
Valor dos componentes do índice			1,09	2,29	1,09	4,52	
Parâmetros acústicos	p_r, α a z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	P_{1x1} (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Outras informações	prr (Hz)	1.008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,61					
Controles de operação	Tipo de exame	Abdômen	Abdômen		Abdômen		
	Tamanho da janela (mm)	1	4		4		
	Posição da janela (cm)	Zona 4 (5,0)	Zona 9 (14,1)		Zona 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1.008	3906		3906		
	TDI	—	—		—		

Tabelas de saída acústica C5-1

Para Sonosite MT

Tabela 5. Modelo de transdutor: C5-1, Modo de operação: 2D

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,56	1,19		1,19		(b)
Valor dos componentes do índice			1,19	1,19	1,19	1,19	
Parâmetros acústicos	p_r, α a z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		273,5		273,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93,1		93,1		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,68		2,68		#
Outras informações	prr (Hz)	960					
	srr (Hz)	30,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20,6					
	I_{spta} a z_{pij} ou z_{sij} (mW/cm ²)	32,7					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,75					
	Controles de operação	Tipo de exame	Abdômen	Abdômen		Abdômen	
Otimização		Gen	Pen		Pen		
Profundidade (cm)		6,8	18,3		18,3		
MB/THI		Desl/lig	Lig/desl		Lig/desl		
Zoom AQ		Pequeno/médio	Médio/central		Médio/central		
Perfil da agulha		—	—		—		

Tabela 6. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: 2D + Modo M

Rótulo do índice		IM	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,56	1,19		1,68		(b)
Valor dos componentes do índice			1,13	1,19	0,91	1,68	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,30					
	P (mW)		251,8		149,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		89,1		89,0		
	z_s (cm)			3,5			
	z_b (cm)					3,8	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,19	2,67		2,14		#
Outras informações	prr (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	280,5					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	11,7					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	19,7					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Controles de operação	Tipo de exame	Nervo	Abdômen		Obstétrico inicial		
	Otimização	Gen	Pen		Gen		
	Profundidade (cm)	8,7	18,3		9,9		
	MB/THI	Desl/lig	Desl/desl		Desl/lig		
	Zoom AQ	Desl	Médio/central		Pequeno/central		

Tabela 7. Modelo de transdutor: C5-1 Modo de operação: Cores/CPD

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,56	1,16		1,16		(b)
Valor dos componentes do índice			1,16	1,16	1,16	1,16	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		155,6		155,6		#
	P_{1x1} (mW)		87,5		87,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,76		2,76		#
Outras informações	pr (Hz)	803					
	srr (Hz)	9,3					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	4,3					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	6,8					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,75					
Controles de operação	Tipo de exame	Abdômen	Gyn		Gyn		
	Modo	Cor	Cor		Cor		
	Otimização 2D/ profundidade (cm)	Gen/6,8	Pen/12,6		Pen/12,6		
	THI	Lig	Desl		Desl		
	Otimização de cores/PRF (Hz)	Baixa/291	Baixa/868		Baixa/868		
	Posição/tamanho da caixa de cores	Superior/padrão	Padrão/estrito-curto		Padrão/estrito-curto		
	Zoom AQ	Desl	Lig		Lig		

Tabela 8. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: Doppler PW

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,26	2,02		4,00		(a)
Valor dos componentes do índice			1,07	2,02	1,07	4,00	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	1,86					
	P (mW)		370,7		370,7		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		101,8		101,8		
	z_s (cm)			4,3			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	4,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4,6					
	f_{awf} (MHz)	2,17	2,21		2,21		#
Outras informações	prf (Hz)	1.008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	224,5					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	302,7					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	625,7					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,48					
Controles de operação	Tipo de exame	Abdômen	Abdômen		Abdômen		
	Tamanho da janela (mm)	1	3		3		
	Posição da janela (cm)	6,4	14,1		14,1		
	PRF (Hz)	1.008	1.562		1.562		

Tabelas de saída acústica C5-1

Para Sonosite ZX

Tabela 9. Modelo de transdutor: C5-1, Modo de operação: 2D

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,62	1,25		1,25		(b)
Valor dos componentes do índice			1,25	1,25	1,25	1,25	
Parâmetros acústicos	p_r, α a z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Outras informações	pr (Hz)	2812					
	srr (Hz)	22,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm^2)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm^2)	16,9					
	I_{spta} a z_{pij} ou z_{sij} (mW/cm^2)	27,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Controles de operação	Tipo de exame	MSK	Gyn		Gyn	
Otimização		Gen	Pen		Pen		
Profundidade (cm)		8,7	8,3		8,3		
MB/THI		Desl/lig	Desl/lig		Desl/lig		
Zoom AQ		—	Médio/central		Médio/central		
Perfil da agulha		Desl	—		—		
Setor variável		—	—		—		

Tabela 10. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: 2D + Modo M

Rótulo do índice		IM	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,62	1,26		1,92		(b)
Valor dos componentes do índice			1,20	1,26	1,00	1,92	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Outras informações	pr (Hz)	2369					
	srr (Hz)	15,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm^2)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm^2)	14,8					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm^2)	24,4					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
Controles de operação	Tipo de exame	MSK	Abdômen		OB		
	Otimização	Gen	Pen		Gen		
	Profundidade (cm)	8,7	20,7		8,7		
	MB/THI	Desl/lig	Desl/lig		Desl/lig		
	Zoom AQ	Desl	Médio/central		Pequeno/central		
	Perfil da agulha	—	—		—		
	Setor variável	—	—		—		

Tabela 11. Modelo de transdutor: C5-1 Modo de operação: Cores/CPD

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,62	1,67			1,67	(b)
Valor dos componentes do índice			1,67	1,67	1,67	1,67	
Parâmetros acústicos	p_r, α a z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	P_{1x1} (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Outras informações 10,5	pr (Hz)	1.084					
	srr (Hz)	8,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,5					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	10,6					
	p_r a z_{pii} (MPa)	3,07					
	Controles de operação	Tipo de exame	Espinha	Gyn		Gyn	
Modo		Cor	Cor		Cor		
Otimização 2D/ profundidade (cm)		Gen/8,7	Pen/8.7		Pen/8.7		
THI		Lig	Desl		Desl		
Otimização de cores/PRF (Hz)		Média / 628	Baixa/868		Baixa/868		
Posição/tamanho da caixa de cores		Padrão/ amplo	Padrão/estrito-curto		Padrão/estrito-curto		
Zoom AQ		—	Lig		Lig		
Setor variável		—	—		—		

Tabela 12. Modelo do transdutor: C5-1 Modo de operação: Doppler PW

Rótulo do índice		MI	TIS		TIB		TIC
			Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície	Abaixo da superfície	Na superfície
Valor do índice máximo		1,38	2,29		4,52		(b)
Valor dos componentes do índice			1,09	2,29	1,09	4,52	
Parâmetros acústicos	$p_{r, \alpha}$ a z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	P_{1x1} (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Outras informações	prr (Hz)	1.008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ a $z_{pii, \alpha}$ ou $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} a z_{pii} ou z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r a z_{pii} (MPa)	2,61					
Controles de operação	Tipo de exame	Abdômen	Abdômen		Abdômen		
	Tamanho da janela (mm)	1	4		4		
	Posição da janela (cm)	Zona 4 (5,0)	Zona 9 (14,1)		Zona 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1.008	3906		3906		
	TDI	—	—		—		

Errata voor de systeemgebruikershandleiding voor de C5-1 transducer

Dit document werkt de informatie over het akoestisch uitgangsvermogen bij voor de vernieuwde C5-1 transducer in de gebruikershandleidingen van de Sonosite LX, PX, ST, MT en ZX systemen. Deze herzieningen worden in de volgende update opgenomen.

Help

Technische ondersteuning van FUJIFILM Sonosite:

Verenigde Staten en Canada	+1 877-657-8118
Europa en Midden-Oosten	Hoofdtelefoonnr.: +31 20 751 2020 Engelstalige ondersteuning: +44 14 6234 1151 Franstalige ondersteuning: +33 1 8288 0702 Duitstalige ondersteuning: +49 69 8088 4030 Italiaanstalige ondersteuning: +39 02 9475 3655 Spaanstalige ondersteuning: +34 91 123 8451
Azië/Oceanië	+61 2 9938 8700
Andere regio's	+1 425-951-1330 of neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger
Fax	+1 425-951-6700
E-mail	Algemeen: ffss-service@fujifilm.com Verenigd Koninkrijk: uk-service@fujifilm.com Europa, Midden-Oosten en Afrika: eraf-service@fujifilm.com Azië/Oceanië: ffss-apacme-service@fujifilm.com
Web	www.sonosite.com

C5-1 tabellen voor akoestisch vermogen

Voor Sonosite LX, Sonosite PX en Sonosite LX

Tabel 1. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: 2D

Indexlabel	MI	TIS		TIB		TIC	
		Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	
Maximale indexwaarde	1,62	1,25		1,25		(b)	
Indexcomponentwaarde		1,25	1,25	1,25	1,25		
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)				—		
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
	Overige informatie	pr (Hz)	2778				
srr (Hz)		21,7					
η_{pps}		1					
$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)		319,0					
$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)		16,7					
I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)		27,6					
p_r at z_{pii} (MPa)		3,07					
Bedieningselementen		Onderzoekstype	Spi	Gynaecologie		Gynaecologie	
	Optimalisatie	Gen	Pen		Pen		
	Diepte (cm)	8,7	8,3		8,3		
	MB/THI	Uit/aan	Uit/aan		Uit/aan		
	AQ inzoomen	—	Middelhoog/midden		Middelhoog/midden		
	Naaldprofilering	Uit	—		—		
	Variabele sector	—	—		—		

Tabel 2. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: 2D + M-modus

Indexlabel		MI	TIS		TIB		TIC
			Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte
Maximale indexwaarde		1,62	1,26		1,92		(b)
Indexcomponentwaarde			1,20	1,26	1,00	1,92	
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Overige informatie	pr (Hz)	2000					
	srr (Hz)	12,5					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	12,0					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	19,8					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3,07					
Bedieningselementen	Onderzoekstype	Spi	Abdominaal		Verloskunde		
	Optimalisatie	Gen	Pen		Gen		
	Diepte (cm)	8,7	20,7		8,7		
	MB/THI	Uit/aan	Uit/aan		Uit/aan		
	AQ inzoomen	Uit	Middelhoog/midden		Klein/midden		
	Naaldprofilering	—	—		—		
Variabele sector	—	—		—			

Tabel 3. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: Kleur/CPD

Indexlabel		MI	TIS		TIB		TIC
			Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte
Maximale indexwaarde		1,62	1,67		1,67		(b)
Indexcomponentwaarde			1,67	1,67	1,67	1,67	
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Overige informatie 10,5	pr (Hz)	1072					
	srr (Hz)	8,3					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,4					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	10,5					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3,07					
Bedieningselementen	Onderzoekstype	Wervelkolom	Gynaecologie		Gynaecologie		
	Modus	Kleur	Kleur		Kleur		
	2D-optimalisatie/diepte (cm)	Gen/8,7	Pen/8,7		Pen/8,7		
	THI	Aan	Uit		Uit		
	Kleuroptimalisatie /PRF (Hz)	Middelhoog/628	Laag/868		Laag/868		
	Positie/grootte kleurvak	Standaard/breed	Standaard/smal-kort		Standaard/smal-kort		
	AQ inzoomen	—	Aan		Aan		
	Variabele sector	—	—		—		

Tabel 4. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: PW Doppler

Indexlabel		MI	TIS		TIB		TIC
			Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte
Maximale indexwaarde		1,38	2,29		4,52		(b)
Indexcomponentwaarde			1,09	2,29	1,09	4,52	
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Overige informatie	prf (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm^2)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm^2)	417,5					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm^2)	739,9					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2,61					
Bedieningselementen	Onderzoekstype	Abdominaal	Abdominaal		Abdominaal		
	Grootte gate (mm)	1	4		4		
	Positie gate (cm)	Zone 4 (5,0)	Zone 9 (14,1)		Zone 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1008	3906		3906		
	TDI	—	—		—		

C5-1 tabellen voor akoestisch vermogen

Voor Sonosite MT

Tabel 5. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: 2D

Indexlabel	MI	TIS		TIB		TIC	
		Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	
Maximale indexwaarde	1,56	1,19		1,19		(b)	
Indexcomponentwaarde		1,19	1,19	1,19	1,19		
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		273,5		273,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93,1		93,1		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)				—		
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,68		2,68		#
Overige informatie	prr (Hz)	960					
	srr (Hz)	30,0					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20,6					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	32,7					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2,75					
Bedieningselementen	Onderzoekstype	Abdominaal	Abdominaal		Abdominaal		
	Optimalisatie	Gen	Pen		Pen		
	Diepte (cm)	6,8	18,3		18,3		
	MB/THI	Uit/aan	Aan/uit		Aan/uit		
	AQ inzoomen	Klein/midden	Middelhoog/midden		Middelhoog/midden		
	Naaldprofilering	—	—		—		

Tabel 6. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: 2D + M-modus

Indexlabel		MI	TIS		TIB		TIC
			Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte
Maximale indexwaarde		1,56	1,19		1,68		(b)
Indexcomponentwaarde			1,13	1,19	0,91	1,68	
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2,30					
	P (mW)		251,8		149,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		89,1		89,0		
	z_s (cm)			3,5			
	z_b (cm)					3,8	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,19	2,67		2,14		#
Overige informatie	pr (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm^2)	280,5					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm^2)	11,7					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm^2)	19,7					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3,07					
Bedieningselementen	Onderzoekstype	Zenuw	Abdominaal		Vroege verloskunde		
	Optimalisatie	Gen	Pen		Gen		
	Diepte (cm)	8,7	18,3		9,9		
	MB/THI	Uit/aan	Uit/uit		Uit/aan		
	AQ inzoomen	Uit	Middelhoog/midden		Klein/midden		

Tabel 7. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: Kleur/CPD

Indexlabel		MI	TIS		TIB		TIC
			Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte
Maximale indexwaarde		1,56	1,16		1,16		(b)
Indexcomponentwaarde			1,16	1,16	1,16	1,16	
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		155,6		155,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		87,5		87,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,76		2,76		#
Overige informatie	pr (Hz)	803					
	srr (Hz)	9,3					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	4,3					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	6,8					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2,75					
Bedieningselementen	Onderzoekstype	Abdominaal	Gynaecologie		Gynaecologie		
	Modus	Kleur	Kleur		Kleur		
	2D-optimalisatie/ diepte (cm)	Gen/6,8	Pen/12,6		Pen/12,6		
	THI	Aan	Uit		Uit		
	Kleuroptimalisatie /PRF (Hz)	Laag/291	Laag/868		Laag/868		
	Positie/grootte kleurvak	Boven/ standaard	Standaard/smal-kort		Standaard/smal-kort		
	AQ inzoomen	Uit	Aan		Aan		

Tabel 8. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: PW Doppler

Indexlabel		MI	TIS		TIB		TIC
			Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte
Maximale indexwaarde		1,26	2,02		4,00		(a)
Indexcomponentwaarde			1,07	2,02	1,07	4,00	
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	1,86					
	P (mW)		370,7		370,7		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		101,8		101,8		
	z_s (cm)			4,3			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	4,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4,6					
	f_{awf} (MHz)	2,17	2,21		2,21		#
Overige informatie	prf (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm^2)	224,5					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm^2)	302,7					
	I_{spta} at z_{pij} or z_{sii} (mW/cm^2)	625,7					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2,48					
Bedieningselementen	Onderzoekstype	Abdominaal	Abdominaal		Abdominaal		
	Grootte gate (mm)	1	3		3		
	Positie gate (cm)	6,4	14,1		14,1		
	PRF (Hz)	1008	1562		1562		

C5-1 tabellen voor akoestisch vermogen

Voor Sonosite ZX

Tabel 9. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: 2D

Indexlabel	MI	TIS		TIB		TIC	
		Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	
Maximale indexwaarde	1,62	1,25		1,25		(b)	
Indexcomponentwaarde		1,25	1,25	1,25	1,25		
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)				—		
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
	Overige informatie	prr (Hz)	2812				
srr (Hz)		22,0					
η_{pps}		1					
$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)		319,0					
$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)		16,9					
I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)		27,9					
p_r at z_{pii} (MPa)		3,07					
Bedieningselementen		Onderzoekstype	Spi	Gynaecologie		Gynaecologie	
	Optimalisatie	Gen	Pen		Pen		
	Diepte (cm)	8,7	8,3		8,3		
	MB/THI	Uit/aan	Uit/aan		Uit/aan		
	AQ inzoomen	—	Middelhoog/midden		Middelhoog/midden		
	Naaldprofilering	Uit	—		—		
	Variabele sector	—	—		—		

Tabel 10. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: 2D + M-modus

Indexlabel		MI	TIS		TIB		TIC
			Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte
Maximale indexwaarde		1,62	1,26		1,92		(b)
Indexcomponentwaarde			1,20	1,26	1,00	1,92	
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Overige informatie	pr (Hz)	2369					
	srr (Hz)	15,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm^2)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm^2)	14,8					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm^2)	24,4					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3,07					
Bedieningselementen	Onderzoekstype	Spi	Abdominaal		Verloskunde		
	Optimalisatie	Gen	Pen		Gen		
	Diepte (cm)	8,7	20,7		8,7		
	MB/THI	Uit/aan	Uit/aan		Uit/aan		
	AQ inzoomen	Uit	Middelhoog/midden		Klein/midden		
	Naaldprofilering	—	—		—		
Variabele sector	—	—		—			

Tabel 11. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: Kleur/CPD

Indexlabel		MI	TIS		TIB		TIC
			Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte
Maximale indexwaarde		1,62	1,67		1,67		(b)
Indexcomponentwaarde			1,67	1,67	1,67	1,67	
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Overige informatie 10,5	pr (Hz)	1084					
	srr (Hz)	8,4					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,5					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	10,6					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3,07					
Bedieningselementen	Onderzoekstype	Wervelkolom	Gynaecologie		Gynaecologie		
	Modus	Kleur	Kleur		Kleur		
	2D-optimalisatie/ diepte (cm)	Gen/8,7	Pen/8,7		Pen/8,7		
	THI	Aan	Uit		Uit		
	Kleuroptimalisatie /PRF (Hz)	Middelhoog/ 628	Laag/868		Laag/868		
	Positie/grootte kleurvak	Standaard/ breed	Standaard/smal-kort		Standaard/smal-kort		
	AQ inzoomen	—	Aan		Aan		
	Variabele sector	—	—		—		

Tabel 12. Transducermodel: C5-1, bedieningsmodus: PW Doppler

Indexlabel		MI	TIS		TIB		TIC
			Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte	Onder oppervlakte	Aan oppervlakte
Maximale indexwaarde		1,38	2,29		4,52		(b)
Indexcomponentwaarde			1,09	2,29	1,09	4,52	
Akoestische parameters	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Overige informatie	prf (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm^2)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm^2)	417,5					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm^2)	739,9					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2,61					
Bedieningselementen	Onderzoekstype	Abdominaal	Abdominaal		Abdominaal		
	Grootte gate (mm)	1	4		4		
	Positie gate (cm)	Zone 4 (5,0)	Zone 9 (14,1)		Zone 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1008	3906		3906		
	TDI	—	—		—		

Errata för systemets användarhandbok för C5-1-transducern

Detta dokument uppdaterar informationen om den akustiska uteffekten för den uppdaterade C5-1-transducern i användarhandböckerna för Sonosite LX, PX, ST, MT och ZX-systemen. Revisioner kommer att göras i nästa uppdatering.

Få hjälp

FUJIFILM Sonosite Tekniskt stöd:

USA och Kanada	+1 877-657-8118
Europa och Mellanöstern	Huvudkontor: +31 20 751 2020 Support på engelska: +44 14 6234 1151 Support på franska: +33 1 8288 0702 Support på tyska: +49 69 8088 4030 Support på italienska: +39 02 9475 3655 Support på spanska: +34 91 123 8451
Asien och Stillahavsområdet	+61 2 9938 8700
Andra områden	+1 425-951-1330 eller ring din lokala representant
Fax	+1 425-951-6700
E-post	Allmänt: ffss-service@fujifilm.com Storbritannien: uk-service@fujifilm.com Europa, Mellanöstern och Afrika: eraf-service@fujifilm.com Asien och Stillahavsområdet: ffss-apacme-service@fujifilm.com
Webbplats	www.sonosite.com

C5-1 tabeller över akustisk uteffekt

För Sonosite LX, Sonosite PX och Sonosite ST

Tabell 1. Transduktormodell: C5-1, Användningsfunktion: 2D

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,62	1,25		1,25		(b)
Index komponentvärde			1,25	1,25	1,25	1,25	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Övrig information	pr (Hz)	2 778					
	srr (Hz)	21,7					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sij, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,7					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sij} (mW/cm ²)	27,6					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	3,07					
Reglage	Undersökningstyp	MSK	Gyn		Gyn		
	Optimering	Gen	Pen		Pen		
	Djup (cm)	8,7	8,3		8,3		
	MB/THI	Av/på	Av/på		Av/på		
	AQ-zoomning	—	Medel/mitten		Medel/mitten		
	Nålprofilering	Av	—		—		
	Variabel sektor	—	—		—		

Tabell 2. Transduktormodell: C5-1, Användningsfunktion: 2D + M-läge

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,62	1,26		1,92		(b)
Index komponentvärde			1,20	1,26	1,00	1,92	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	P_{1x1} (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Övrig information	prr (Hz)	2 000					
	srr (Hz)	12,5					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	12,0					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	19,8					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	3,07					
Reglage	Undersökningstyp	MSK	Buk		OB		
	Optimering	Gen	Pen		Gen		
	Djup (cm)	8,7	20,7		8,7		
	MB/THI	Av/på	Av/på		Av/på		
	AQ-zoomning	Av	Medel/mitten		Liten/mitten		
	Nålprofilering	—	—		—		
	Variabel sektor	—	—		—		

Tabell 3. Transduktormodell C5-1 Användningsfunktion: Färg/CPD

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,62	1,67			1,67	(b)
Index komponentvärde			1,67	1,67	1,67	1,67	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Övrig information 10,5	prr (Hz)	1072					
	srr (Hz)	8,3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,4					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	10,5					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	3,07					
Reglage	Undersökningstyp	Ryggrad	Gyn		Gyn		
	Läge	Färgdoppler	Färgdoppler		Färgdoppler		
	2D-optimering/djup (cm)	Gen/8,7	Pen/8.7		Pen/8.7		
	THI	On (På)	Av		Av		
	Färgoptimering/PRF (Hz)	Medel/628	Låg/868		Låg/868		
	Färgrutans läge/storlek	Standard/bred	Standard/smal-kort		Standard/smal-kort		
	AQ-zoomning	—	På		På		
	Variabel sektor	—	—		—		

Tabell 4. Transduktormodell: C5-1, Användningsfunktion: PW Doppler

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,38	2,29		4,52		(b)
Index komponentvärde			1,09	2,29	1,09	4,52	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Övrig information	prf (Hz)	1 008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	2,61					
Reglage	Undersökningstyp	Buk	Buk		Buk		
	Grindstorlek (mm)	1	4		4		
	Grindposition (cm)	Zon 4 (5,0)	Zon 9 (14,1)		Zon 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1 008	3 906		3 906		
	TDI	—	—		—		

C5-1 tabeller över akustisk uteffekt

För Sonosite MT

Tabell 5. Transduktormodell: C5-1, Användningsfunktion: 2D

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,56	1,19		1,19		(b)
Index komponentvärde			1,19	1,19	1,19	1,19	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		273,5		273,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93,1		93,1		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,68		2,68		#
Övrig information	pr (Hz)	960					
	srr (Hz)	30,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20,6					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	32,7					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	2,75					
Reglage	Undersökningstyp	Buk	Buk		Buk		
	Optimering	Gen	Pen		Pen		
	Djup (cm)	6,8	18,3		18,3		
	MB/THI	Av/på	På/av		På/av		
	AQ-zoomning	Liten/mitten	Medel/mitten		Medel/mitten		
	Nålprofilering	—	—		—		

Tabell 6. Transduktormodell: C5-1, Användningsfunktion: 2D + M-läge

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,56	1,19		1,68		(b)
Index komponentvärde			1,13	1,19	0,91	1,68	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	2,30					
	P (mW)		251,8		149,6		#
	P_{1x1} (mW)		89,1		89,0		
	z_s (cm)			3,5			
	z_b (cm)					3,8	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,19	2,67		2,14		#
Övrig information	pr (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	280,5					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	11,7					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	19,7					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	3,07					
Reglage	Undersökningstyp	Nerv	Buk		Tidig OB		
	Optimering	Gen	Pen		Gen		
	Djup (cm)	8,7	18,3		9,9		
	MB/THI	Av/på	Av/av		Av/på		
	AQ-zoomning	Av	Medel/mitten		Liten/mitten		

Tabell 7. Transduktormodell C5-1 Användningsfunktion: Färg/CPD

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,56	1,16		1,16	(b)	
Index komponentvärde			1,16	1,16	1,16	1,16	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		155,6		155,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		87,5		87,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,76		2,76		#
Övrig information	pr (Hz)	803					
	srr (Hz)	9,3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	4,3					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	6,8					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	2,75					
Reglage	Undersökningstyp	Buk	Gyn		Gyn		
	Läge	Färgdoppler	Färgdoppler		Färgdoppler		
	2D-optimering/djup (cm)	Gen/6,8	Pen/12,6		Pen/12,6		
	THI	På	Av		Av		
	Färgoptimering/PRF (Hz)	Låg/291	Låg/868		Låg/868		
	Färgrutans läge/storlek	Överst/standard	Standard/smal-kort		Standard/smal-kort		
	AQ-zoomning	Av	På		På		

Tabell 8. Transduktormodell: C5-1, Användningsfunktion: PW Doppler

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,26	2,02		4,00		(a)
Index komponentvärde			1,07	2,02	1,07	4,00	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	1,86					
	P (mW)		370,7		370,7		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		101,8		101,8		
	z_s (cm)			4,3			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	4,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4,6					
	f_{awf} (MHz)	2,17	2,21		2,21		#
Övrig information	pr (Hz)	1 008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	224,5					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	302,7					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	625,7					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	2,48					
Reglage	Undersökningstyp	Buk	Buk		Buk		
	Grindstorlek (mm)	1	3		3		
	Grindposition (cm)	6,4	14,1		14,1		
	PRF (Hz)	1 008	1562		1562		

C5-1 tabeller över akustisk uteffekt

För Sonosite ZX

Tabell 9. Transduktormodell: C5-1, Användningsfunktion: 2D

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,62	1,25		1,25		(b)
Index komponentvärde			1,25	1,25	1,25	1,25	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Övrig information	pr (Hz)	2812					
	srr (Hz)	22,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sij, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,9					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sij} (mW/cm ²)	27,9					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	3,07					
Reglage	Undersökningstyp	MSK	Gyn		Gyn		
	Optimering	Gen	Pen		Pen		
	Djup (cm)	8,7	8,3		8,3		
	MB/THI	Av/på	Av/på		Av/på		
	AQ-zoomning	—	Medel/mitten		Medel/mitten		
	Nålprofilering	Av	—		—		
	Variabel sektor	—	—		—		

Tabell 10. Transduktormodell: C5-1, Användningsfunktion: 2D + M-läge

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,62	1,26		1,92		(b)
Index komponentvärde			1,20	1,26	1,00	1,92	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	P_{1x1} (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Övrig information	pr (Hz)	2369					
	srr (Hz)	15,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	14,8					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	24,4					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	3,07					
Reglage	Undersökningstyp	MSK	Buk		OB		
	Optimering	Gen	Pen		Gen		
	Djup (cm)	8,7	20,7		8,7		
	MB/THI	Av/på	Av/på		Av/på		
	AQ-zoomning	Av	Medel/mitten		Liten/mitten		
	Nålprofilering	—	—		—		
	Variabel sektor	—	—		—		

Tabell 11. Transduktormodell C5-1 Användningsfunktion: Färg/CPD

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,62	1,67			1,67	(b)
Index komponentvärde			1,67	1,67	1,67	1,67	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Övrig information 10,5	prr (Hz)	1084					
	srr (Hz)	8,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,5					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	10,6					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	3,07					
Reglage	Undersökningstyp	Ryggrad	Gyn		Gyn		
	Läge	Färgdoppler	Färgdoppler		Färgdoppler		
	2D-optimering/djup (cm)	Gen/8,7	Pen/8.7		Pen/8.7		
	THI	On (På)	Av		Av		
	Färgoptimering/PRF (Hz)	Medel/628	Låg/868		Låg/868		
	Färgrutans läge/storlek	Standard/bred	Standard/smal-kort		Standard/smal-kort		
	AQ-zoomning	—	På		På		
	Variabel sektor	—	—		—		

Tabell 12. Transduktormodell: C5-1, Användningsfunktion: PW Doppler

Indexbeteckning		MI	TIS		TIB		TIC
			Vid ytan	Under ytan	Vid ytan	Under ytan	Vid ytan
Maximalt indexvärde		1,38	2,29		4,52		(b)
Index komponentvärde			1,09	2,29	1,09	4,52	
Akustiska parametrar	$p_{r, \alpha}$ vid z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Övrig information	pr (Hz)	1 008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ vid $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} vid z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r vid z_{pii} (MPa)	2,61					
Reglage	Undersökningstyp	Buk	Buk		Buk		
	Grindstorlek (mm)	1	4		4		
	Grindposition (cm)	Zon 4 (5,0)	Zon 9 (14,1)		Zon 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1 008	3 906		3 906		
	TDI	—	—		—		

Errata for systemets brukerveiledning for C5-1 transduser

Dette dokumentet oppdaterer informasjonen om akustisk utsignal for den oppdaterte C5-1 transduseren i brukerveiledningene for Sonosite LX, PX, ST, MT og ZX systemene. Revisjoner i dette dokumentet blir utført i neste oppdatering.

Slik får du hjelp

FUJIFILM Sonosite teknisk støtte:

USA og Canada	+1 877-657-8118
Europa og Midtøsten	Hoved: +31 20 751 2020 Engelsk støtte: +44 14 6234 1151 Fransk støtte: +33 1 8288 0702 Tysk støtte: +49 69 8088 4030 Italiensk støtte: +39 02 9475 3655 Spansk støtte: +34 91 123 8451
Asia og Stillehavet	+61 2 9938 8700
Andre regioner	+1 425-951-1330, eller ring din lokale representant
Faks	+1 425-951-6700
E-post	Generelt: ffss-service@fujifilm.com Storbritannia: uk-service@fujifilm.com Europa, Midtøsten og Afrika: eraf-service@fujifilm.com Asia og Stillehavet: ffss-apacme-service@fujifilm.com
Nettsted	www.sonosite.com

C5-1 tabeller for akustiske utdata

For Sonosite LX, Sonosite PX og Sonosite ST

Tabell 1. Transdusermodell: C5-1 Driftsmodus: 2D

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten
Maksimal indeksverdi		1,62	1,25		1,25		(b)
Indekskomponentverdi			1,25	1,25	1,25	1,25	
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Annen informasjon	pr (Hz)	2778					
	srr (Hz)	21,7					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,7					
	I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	27,6					
	p_r ved z_{pii} (MPa)	3,07					
Driftskontroller	Undersøkelsestype	MSK	Gyn		Gyn		
	Optimalisering	Gen	Pen		Pen		
	Dybde (cm)	8,7	8,3		8,3		
	MB/THI	Av/på	Av/på		Av/på		
	AQ-zoom	—	Middels/midtre		Middels/midtre		
	Nålprofilering	Av	—		—		
	Variabel sektor	—	—		—		

Tabell 2. Transdusermodell: C5-1, Driftsmodus: 2D + M-modus

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten
Maksimal indeksverdi		1,62	1,26		1,92		(b)
Indekskomponentverdi			1,20	1,26	1,00	1,92	
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Annen informasjon	pr (Hz)	2000					
	srr (Hz)	12,5					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	12,0					
	I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	19,8					
	p_r ved z_{pii} (MPa)	3,07					
	Driftskontroller	Undersøkelsestype	MSK	Abdomen		OB	
Optimalisering		Gen	Pen		Gen		
Dybde (cm)		8,7	20,7		8,7		
MB/THI		Av/på	Av/på		Av/på		
AQ-zoom		Av	Middels/midtre		Liten/midtre		
Nålprofilering		—	—		—		
Variabel sektor		—	—		—		

Tabell 3. Transdusermodell: C5-1, Driftsmodus: Farge/CPD

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC	
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten	
Maksimal indeksverdi		1,62	1,67			1,67	(b)	
Indekskomponentverdi			1,67	1,67	1,67	1,67		
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	2,40						
	P (mW)		187,8		187,8		#	
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3			
	z_s (cm)			—				
	z_b (cm)					—		
	z_{MI} (cm)	3,6						
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6						
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#	
	Annen informasjon 10,5	pr (Hz)	1072					
srr (Hz)		8,3						
n_{pps}		1						
$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)		319,0						
$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)		6,4						
I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)		10,5						
p_r ved z_{pii} (MPa)		3,07						
Driftskontroller		Undersøkelsestype	Ryggrad	Gyn		Gyn		
		Modus	Farge	Farge		Farge		
		2D-optimalisering/ dybde (cm)	Gen / 8,7	Pen/8.7		Pen/8.7		
	THI	På	Av		Av			
	Fargeoptimalisering/ PRF (Hz)	Middels / 628	Lav/868		Lav/868			
	Fargeboks-posisjon/ størrelse	Standard / bred	Standard/smal-kort		Standard/smal-kort			
	AQ-zoom	—	På		På			
Variabel sektor	—	—		—				

Tabell 4. Transdusermodell: C5-1, Driftsmodus: PW-doppler

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten
Maksimal indeksverdi		1,38	2,29		4,52		(b)
Indekskomponentverdi			1,09	2,29	1,09	4,52	
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Annen informasjon	prf (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r ved z_{pii} (MPa)	2,61					
	Driftskontroller	Undersøkelsestype	Abdominal	Abdominal		Abdominal	
Portstørrelse (mm)		1	4		4		
Portposisjon (cm)		Sone 4 (5,0)	Sone 9 (14,1)		Sone 9 (14,1)		
PRF (Hz)		1008	3906		3906		
TDI		—	—		—		

C5-1 tabeller for akustiske utdata

For Sonosite MT

Tabell 5. Transdusermodell: C5-1 Driftsmodus: 2D

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten
Maksimal indeksverdi		1,56	1,19		1,19		(b)
Indekskomponentverdi			1,19	1,19	1,19	1,19	
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		273,5		273,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93,1		93,1		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,68		2,68		#
Annen informasjon	p_{rr} (Hz)	960					
	s_{rr} (Hz)	30,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20,6					
	I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	32,7					
	p_r ved z_{pii} (MPa)	2,75					
Driftskontroller	Undersøkelsestype	Abdominal	Abdomen		Abdomen		
	Optimalisering	Gen	Pen		Pen		
	Dybde (cm)	6,8	18,3		18,3		
	MB/THI	Av/på	På/av		På/av		
	AQ-zoom	Liten/midtre	Middels/midtre		Middels/midtre		
	Nålprofilering	—	—		—		

Tabell 6. Transdusermodell: C5-1, Driftsmodus: 2D + M-modus

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten
Maksimal indeksverdi		1,56	1,19		1,68		(b)
Indekskomponentverdi			1,13	1,19	0,91	1,68	
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	2,30					
	P (mW)		251,8		149,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		89,1		89,0		
	z_s (cm)			3,5			
	z_b (cm)					3,8	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,19	2,67		2,14		#
Annen informasjon	pr (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	280,5					
	$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	11,7					
	I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	19,7					
	p_r ved z_{pii} (MPa)	3,07					
Driftskontroller	Undersøkelsestype	Nerve	Abdomen		Tidlig OB		
	Optimalisering	Gen	Pen		Gen		
	Dybde (cm)	8,7	18,3		9,9		
	MB/THI	Av/på	Av/av		Av/på		
	AQ-zoom	Av	Middels/midtre		Liten/midtre		

Tabell 7. Transdusermodell: C5-1, Driftsmodus: Farge/CPD

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC	
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten	
Maksimal indeksverdi		1,56	1,16		1,16		(b)	
Indekskomponentverdi			1,16	1,16	1,16	1,16		
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	2,25						
	P (mW)		155,6		155,6		#	
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		87,5		87,5			
	z_s (cm)			—				
	z_b (cm)					—		
	z_{MI} (cm)	3,2						
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2						
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,76		2,76		#	
	Annen informasjon	pr (Hz)	803					
srr (Hz)		9,3						
n_{pps}		1						
$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)		236,7						
$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)		4,3						
I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)		6,8						
p_r ved z_{pii} (MPa)		2,75						
Driftskontroller		Undersøkelsestype	Abdominal	Gynekologi		Gynekologi		
		Modus	Farge	Farge		Farge		
		2D-optimalisering/dybde (cm)	Gen / 6,8	Pen / 12,6		Pen / 12,6		
	THI	På	Av		Av			
	Fargeoptimalisering / PRF (Hz)	Lav / 291	Lav/868		Lav/868			
	Fargeboks-posisjon/størrelse	Topp/standard	Standard/smal-kort		Standard/smal-kort			
	AQ-zoom	Av	På		På			

Tabell 8. Transdusermodell: C5-1, Driftsmodus: PW-doppler

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten
Maksimal indeksverdi		1,26	2,02		4,00		(a)
Indekskomponentverdi			1,07	2,02	1,07	4,00	
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	1,86					
	P (mW)		370,7		370,7		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		101,8		101,8		
	z_s (cm)			4,3			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	4,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4,6					
	f_{awf} (MHz)	2,17	2,21		2,21		#
Annen informasjon	prf (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	224,5					
	$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	302,7					
	I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	625,7					
	p_r ved z_{pii} (MPa)	2,48					
Driftskontroller	Undersøkelsestype	Abdominal	Abdominal		Abdominal		
	Portstørrelse (mm)	1	3		3		
	Portposisjon (cm)	6,4	14,1		14,1		
	PRF (Hz)	1008	1562		1562		

C5-1 tabeller for akustiske utdata

For Sonosite ZX

Tabell 9. Transdusermodell: C5-1 Driftsmodus: 2D

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten
Maksimal indeksverdi		1,62	1,25		1,25		(b)
Indekskomponentverdi			1,25	1,25	1,25	1,25	
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		290,3		290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66		#
Annen informasjon	pr (Hz)	2812					
	srr (Hz)	22,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,9					
	I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	27,9					
	p_r ved z_{pii} (MPa)	3,07					
Driftskontroller	Undersøkelsestype	MSK	Gyn		Gyn		
	Optimalisering	Gen	Pen		Pen		
	Dybde (cm)	8,7	8,3		8,3		
	MB/THI	Av/på	Av/på		Av/på		
	AQ-zoom	—	Middels/midtre		Middels/midtre		
	Nålprofilering	Av	—		—		
	Variabel sektor	—	—		—		

Tabell 10. Transdusermodell: C5-1, Driftsmodus: 2D + M-modus

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten
Maksimal indeksverdi		1,62	1,26		1,92		(b)
Indekskomponentverdi			1,20	1,26	1,00	1,92	
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Annen informasjon	pr (Hz)	2369					
	srr (Hz)	15,4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	14,8					
	I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	24,4					
	p_r ved z_{pii} (MPa)	3,07					
	Driftskontroller	Undersøkelsestype	MSK	Abdomen		OB	
Optimalisering		Gen	Pen		Gen		
Dybde (cm)		8,7	20,7		8,7		
MB/THI		Av/på	Av/på		Av/på		
AQ-zoom		Av	Middels/midtre		Liten/midtre		
Nålprofilering		—	—		—		
Variabel sektor		—	—		—		

Tabell 11. Transdusermodell: C5-1, Driftsmodus: Farge/CPD

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC	
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten	
Maksimal indeksverdi		1,62	1,67		1,67		(b)	
Indekskomponentverdi			1,67	1,67	1,67	1,67		
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	2,40						
	P (mW)		187,8		187,8		#	
	P_{1x1} (mW)		125,3		125,3			
	z_s (cm)			—				
	z_b (cm)					—		
	z_{MI} (cm)	3,6						
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6						
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#	
	Annen informasjon 10,5	pr (Hz)	1084					
srr (Hz)		8,4						
n_{pps}		1						
$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)		319,0						
$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)		6,5						
I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)		10,6						
p_r ved z_{pii} (MPa)		3,07						
Driftskontroller		Undersøkelsestype	Ryggrad	Gyn		Gyn		
		Modus	Farge	Farge		Farge		
		2D-optimalisering/ dybde (cm)	Gen / 8,7	Pen/8.7		Pen/8.7		
	THI	På	Av		Av			
	Fargeoptimalisering/ PRF (Hz)	Middels / 628	Lav/868		Lav/868			
	Fargeboks-posisjon/ størrelse	Standard / bred	Standard/smal-kort		Standard/smal-kort			
	AQ-zoom	—	På		På			
Variabel sektor	—	—		—				

Tabell 12. Transdusermodell: C5-1, Driftsmodus: PW-doppler

Indeksmerke		MI	TIS		TIB		TIC
			På overflaten	Under overflaten	På overflaten	Under overflaten	På overflaten
Maksimal indeksverdi		1,38	2,29		4,52		(b)
Indekskomponentverdi			1,09	2,29	1,09	4,52	
Akustiske parametere	$p_{r, \alpha}$ ved z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Annen informasjon	prf (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ ved $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} ved z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r ved z_{pii} (MPa)	2,61					
	Driftskontroller	Undersøkelsestype	Abdominal	Abdominal		Abdominal	
Portstørrelse (mm)		1	4		4		
Portposisjon (cm)		Sone 4 (5,0)	Sone 9 (14,1)		Sone 9 (14,1)		
PRF (Hz)		1008	3906		3906		
TDI		—	—		—		

Korrigerende til systemets brugervejledning vedrørende C5-1-transducer

Dette dokument opdaterer oplysningerne om akustisk output for den opdaterede C5-1 transducer i brugervejledningerne til Sonosite LX, PX, ST, MT og ZX-systemerne. Ændringerne vil blive lavet i den næste opdatering.

Sådan får du hjælp

FUJIFILM Sonosite tekniske support:

USA og Canada	+1 877-657-8118
Europa og Mellemøsten	Hovednummer: +31 20 751 2020 Engelsk support: +44 14 6234 1151 Fransk support: +33 1 8288 0702 Tysk support: +49 69 8088 4030 Italiensk support: +39 02 9475 3655 Spansk support: +34 91 123 8451
Asien og Stillehavet	+61 2 9938 8700
Andre regioner	+1 425-951-1330, eller ring til din lokale repræsentant
Fax	+1 425-951-6700
E-mail	Generelt: ffss-service@fujifilm.com Storbritannien: uk-service@fujifilm.com Europa, Mellemøsten og Afrika: eraf-service@fujifilm.com Asien og Stillehavet : ffss-apacme-service@fujifilm.com
Web	www.sonosite.com

C5-1 Tabeller over akustisk udgangseffekt

Sonosite LX, Sonosite PX og Sonosite ST

Tabel 1. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: 2D

Indeksbetegnelse	MI	TIS		TIB		TIC
		På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen
Maksimal indekssværdi	1,62	1,25		1,25		(b)
Indekskomponentværdi		1,25	1,25	1,25	1,25	
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	2,40				
	P (mW)		290,3	290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5	98,5		
	z_s (cm)			—		
	z_b (cm)				—	
	z_{MI} (cm)	3,6				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6				
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66	
Andre oplysninger	pr (Hz)	2778				
	srr (Hz)	21,7				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0				
	$I_{spta, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,7				
	I_{spta} på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	27,6				
	p_r på z_{pii} (MPa)	3,07				
	Driftskontroltaster	Undersøgelsestype	MSK	Gyn	Gyn	
Optimering		Gen	Pen	Pen		
Dybde (cm)		8,7	8,3	8,3		
MB/THI		Fra/til	Fra/til	Fra/til		
AQ zoom		—	Medium/mellem	Medium/mellem		
Nåleprofilering		Fra	—	—		
Variabel sektor		—	—	—		

Tabel 2. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: 2D + M-tilstand

Indeksbetegnelse		MI	TIS		TIB		TIC
			På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen
Maksimal indekssværdi		1,62	1,26		1,92		(b)
Indekskomponentværdi			1,20	1,26	1,00	1,92	
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		269,8		166,1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#
Andre oplysninger	pr (Hz)	2.000					
	srr (Hz)	12,5					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	12,0					
	I_{spta} på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	19,8					
	p_r på z_{pii} (MPa)	3,07					
	Driftskontroltaster	Undersøgelsestype	MSK	Abdominal		OB	
Optimering		Gen	Pen		Gen		
Dybde (cm)		8,7	20,7		8,7		
MB/THI		Fra/til	Fra/til		Fra/til		
AQ zoom		Fra	Medium/mellem		Lille/mellem		
Nåleprofilering		—	—		—		
Variabel sektor		—	—		—		

Tabel 3. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: Farve/CPD

Indeksbetegnelse		MI	TIS		TIB		TIC
			På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen
Maksimal indekssværdi		1,62	1,67		1,67		(b)
Indekskomponentværdi			1,67	1,67	1,67	1,67	
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Andre oplysninger 10,5	pr (Hz)	1072					
	srr (Hz)	8,3					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,4					
	I_{spta} på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	10,5					
	p_r på z_{pii} (MPa)	3,07					
	Driftskontroltaster	Undersøgelsestype	Rygsøjle	Gyn		Gyn	
Type		Farve	Farve		Farve		
2D-optimering/dybde (cm)		Gen/8,7	Pen/8,7		Pen/8,7		
THI		Til	Fra		Fra		
Farveoptimering/PRF (Hz)		Medium / 628	Lav/868		Lav/868		
Position/størrelse af farveboks		Standard / bred	Standard / smal-kort		Standard / smal-kort		
AQ zoom		—	Til		Til		
Variabel sektor		—	—		—		

Tabel 4. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: PW-doppler

Indeksbetegnelse		MI	TIS		TIB		TIC
			På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen
Maksimal indekssværdi		1,38	2,29		4,52		(b)
Indekskomponentværdi			1,09	2,29	1,09	4,52	
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Andre oplysninger	pr (Hz)	1.008					
	srr (Hz)	—					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	739,9					
	p_r på z_{pii} (MPa)	2,61					
	Driftskontroltaster	Undersøgelsestype	Abdominal	Abdominal		Abdominal	
Portstørrelse (mm)		1	4		4		
Portposition (cm)		Zone 4 (5,0)	Zone 9 (14,1)		Zone 9 (14,1)		
PRF (Hz)		1.008	3.906		3.906		
	TDI	—	—		—		

C5-1 Tabeller over akustisk udgangseffekt

Sonosite MT

Tabel 5. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: 2D

Indeksbetegnelse		MI	TIS		TIB		TIC
			På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen
Maksimal indekssværdi		1,56	1,19		1,19		(b)
Indekskomponentværdi			1,19	1,19	1,19	1,19	
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		273,5		273,5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93,1		93,1		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,68		2,68		#
Andre oplysninger	pr (Hz)	960					
	srr (Hz)	30,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20,6					
	I_{spta} på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	32,7					
	p_r på z_{pii} (MPa)	2,75					
Driftskontroltaster	Undersøgelsestype	Abdominal	Abdominal		Abdominal		
	Optimering	Gen	Pen		Pen		
	Dybde (cm)	6,8	18,3		18,3		
	MB/THI	Fra/til	Til/fra		Til/fra		
	AQ zoom	Lille/mellem	Medium/mellem		Medium/mellem		
	Nåleprofilering	—	—		—		

Tabel 6. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: 2D + M-tilstand

Indeksbetegnelse		MI	TIS		TIB		TIC
			På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen
Maksimal indekssværdi		1,56	1,19		1,68		(b)
Indekskomponentværdi			1,13	1,19	0,91	1,68	
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	2,30					
	P (mW)		251,8		149,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		89,1		89,0		
	z_s (cm)			3,5			
	z_b (cm)					3,8	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,19	2,67		2,14		#
Andre oplysninger	pr (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19,0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	280,5					
	$I_{spta, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	11,7					
	I_{spta} på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	19,7					
	p_r på z_{pii} (MPa)	3,07					
	Driftskontroltaster	Undersøgelsestype	Nerve	Abdominal		Tidlig OB	
Optimering		Gen	Pen		Gen		
Dybde (cm)		8,7	18,3		9,9		
MB/THI		Fra/til	Fra/fra		Fra/til		
AQ zoom		Fra	Medium/mellem		Lille/mellem		

Tabel 7. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: Farve/CPD

Indeksbetegnelse		MI	TIS		TIB		TIC
			På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen
Maksimal indekssværdi		1,56	1,16		1,16		(b)
Indekskomponentværdi			1,16	1,16	1,16	1,16	
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	2,25					
	P (mW)		155,6		155,6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		87,5		87,5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2					
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,76		2,76		#
Andre oplysninger	pr (Hz)	803					
	srr (Hz)	9,3					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236,7					
	$I_{spta, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	4,3					
	I_{spta} på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	6,8					
	p_r på z_{pii} (MPa)	2,75					
	Driftskontroltaster	Undersøgelsestype	Abdominal	Gyn		Gyn	
Type		Farve	Farve		Farve		
2D-optimering/dybde (cm)		Gen/6,8	Pen/12,6		Pen/12,6		
THI		Til	Fra		Fra		
Farveoptimering/PRF (Hz)		Lav/291	Lav/868		Lav/868		
Position/størrelse af farveboks		Top/standard	Standard/smal-kort		Standard/smal-kort		
AQ zoom		Fra	Til		Til		

Tabel 8. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: PW-doppler

Indeksbetegnelse		MI	TIS		TIB		TIC
			På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen
Maksimal indekssværdi		1,26	2,02		4,00		(a)
Indekskomponentværdi			1,07	2,02	1,07	4,00	
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	1,86					
	P (mW)		370,7		370,7		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		101,8		101,8		
	z_s (cm)			4,3			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	4,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4,6					
	f_{awf} (MHz)	2,17	2,21		2,21		#
Andre oplysninger	pr (Hz)	1.008					
	srr (Hz)	—					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	224,5					
	$I_{spta, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	302,7					
	I_{spta} på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	625,7					
	p_r på z_{pii} (MPa)	2,48					
	Driftskontroltaster	Undersøgelsestype	Abdominal	Abdominal		Abdominal	
Portstørrelse (mm)		1	3		3		
Portposition (cm)		6,4	14,1		14,1		
PRF (Hz)		1.008	1.562		1.562		

C5-1 Tabeller over akustisk udgangseffekt

Sonosite ZX

Tabel 9. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: 2D

Indeksbetegnelse	MI	TIS		TIB		TIC
		På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen
Maksimal indekssværdi	1,62	1,25		1,25		(b)
Indekskomponentværdi		1,25	1,25	1,25	1,25	
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	2,40				
	P (mW)		290,3	290,3		#
	P_{1x1} (mW)		98,5	98,5		
	z_s (cm)					
	z_b (cm)					
	z_{MI} (cm)	3,6				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6				
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66	
Andre oplysninger	pr (Hz)	2812				
	srr (Hz)	22,0				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0				
	$I_{sp\alpha, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16,9				
	$I_{sp\alpha}$ på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	27,9				
	p_r på z_{pii} (MPa)	3,07				
	Driftskontroltaster	Undersøgelsestype	MSK	Gyn	Gyn	
Optimering		Gen	Pen	Pen		
Dybde (cm)		8,7	8,3	8,3		
MB/THI		Fra/til	Fra/til	Fra/til		
AQ zoom		—	Medium/mellem	Medium/mellem		
Nåleprofilering		Fra	—	—		
Variabel sektor		—	—	—		

Tabel 10. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: 2D + M-tilstand

Indeksbetegnelse		MI	TIS		TIB		TIC	
			På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen	
Maksimal indekssværdi		1,62	1,26		1,92		(b)	
Indekskomponentværdi			1,20	1,26	1,00	1,92		
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	2,40						
	P (mW)		269,8		166,1		#	
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95,4		98,8			
	z_s (cm)			3,6				
	z_b (cm)					3,6		
	z_{MI} (cm)	3,6						
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6						
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13		#	
	Andre oplysninger	pr (Hz)	2369					
srr (Hz)		15,4						
n_{pps}		1						
$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)		319,0						
$I_{spta, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)		14,8						
I_{spta} på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)		24,4						
p_r på z_{pii} (MPa)		3,07						
Driftskontroltaster		Undersøgelsestype	MSK	Abdominal		OB		
		Optimering	Gen	Pen		Gen		
		Dybde (cm)	8,7	20,7		8,7		
	MB/THI	Fra/til	Fra/til		Fra/til			
	AQ zoom	Fra	Medium/mellem		Lille/mellem			
	Nåleprofilering	—	—		—			
	Variabel sektor	—	—		—			

Tabel 11. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: Farve/CPD

Indeksbetegnelse		MI	TIS		TIB		TIC
			På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen
Maksimal indekssværdi		1,62	1,67		1,67		(b)
Indekskomponentværdi			1,67	1,67	1,67	1,67	
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75		#
Andre oplysninger 10,5	pr (Hz)	1.084					
	srr (Hz)	8,4					
	η_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319,0					
	$I_{spta, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6,5					
	I_{spta} på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)	10,6					
	p_r på z_{pii} (MPa)	3,07					
	Driftskontroltaster	Undersøgelsestype	Rygsøjle	Gyn		Gyn	
Type		Farve	Farve		Farve		
2D-optimering/dybde (cm)		Gen/8,7	Pen/8,7		Pen/8,7		
THI		Til	Fra		Fra		
Farveoptimering/PRF (Hz)		Medium / 628	Lav/868		Lav/868		
Position/størrelse af farveboks		Standard / bred	Standard / smal-kort		Standard / smal-kort		
AQ zoom		—	Til		Til		
Variabel sektor		—	—		—		

Tabel 12. Transducermodel: C5-1 Driftstilstand: PW-doppler

Indeksbetegnelse		MI	TIS		TIB		TIC	
			På overfladen	Under overfladen	På overfladen	Under overfladen	På overfladen	
Maksimal indekssværdi		1,38	2,29		4,52		(b)	
Indekskomponentværdi			1,09	2,29	1,09	4,52		
Akustiske parametre	$p_{r, \alpha}$ på z_{MI} (MPa)	2,03						
	P (mW)		375,5		375,5		#	
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103,1		103,1			
	z_s (cm)			3,6				
	z_b (cm)					3,6		
	z_{MI} (cm)	3,8						
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8						
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#	
	Andre oplysninger	pr (Hz)	1.008					
srr (Hz)		—						
η_{pps}		1						
$I_{pa, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)		310,4						
$I_{spta, \alpha}$ på $z_{pii, \alpha}$ eller $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)		417,5						
I_{spta} på z_{pii} eller z_{sii} (mW/cm ²)		739,9						
p_r på z_{pii} (MPa)		2,61						
Driftskontroltaster		Undersøgelsestype	Abdominal	Abdominal		Abdominal		
		Portstørrelse (mm)	1	4		4		
		Portposition (cm)	Zone 4 (5,0)	Zone 9 (14,1)		Zone 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1.008	3.906		3.906			
	TDI	—	—		—			

Sonosite Sistem Kullanıcı Kılavuzu C5-1 Transdüser Düzeltme Listesi

Bu belge, Sonosite LX, Sonosite PX, Sonosite St, Sonosite MT ve Sonosite ZX sistem kullanıcı kılavuzlarında güncellenmiş C5-1 transdüser için akustik çıkış bilgilerini günceller. Sonraki güncellemede revizyonlar yapılacaktır.

Yardım alma

FUJIFILM Sonosite Teknik Destek:

Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada	+1 877-657-8118
Avrupa ve Orta Doğu	Ana: +31 20 751 2020 İngilizce destek: +44 14 6234 1151 Fransızca destek: +33 1 8288 0702 Almanca destek: +49 69 8088 4030 İtalyanca destek: +39 02 9475 3655 İspanyolca destek: +34 91 123 8451
Asya ve Pasifik	+61 2 9938 8700
Diğer bölgeler	+1 425-951-1330 numaralı telefonu veya yerel temsilcinizi arayın
Faks	+1 425-951-6700
E-posta	Genel: ffss-service@fujifilm.com Birleşik Krallık: uk-service@fujifilm.com Avrupa, Orta Doğu ve Afrika: eraf-service@fujifilm.com Asya ve Pasifik: ffss-apacme-service@fujifilm.com
Web	www.sonosite.com

C5-1 akustik çıktı tabloları

Sonosite LX, Sonosite PX ve Sonosite ST için

Tablo 1. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: 2B

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde
Maksimum indeks değeri	1,62	1,25		1,25		(b)
İndeks bileşen değeri		1,25	1,25	1,25	1,25	
Akustik parametreler	$p_{r, \alpha}$ (z_{MI} 'de) (MPa)	2,40				
	P (mW)		290,3		290,3	#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5		98,5	
	z_s (cm)			—		
	z_b (cm)				—	
	z_{MI} (cm)	3,6				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6				
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66	#
Diğer Bilgiler	prr (Hz)	2778				
	srr (Hz)	21,7				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)	319,0				
	$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)	16,7				
	I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)	27,6				
	p_r (z_{pii} 'de) (MPa)	3,07				
	Çalıştırma kontrolleri	Muayene türü	MSK	Gyn		Gyn
Optimizasyon		Gen	Pen		Pen	
Derinlik (cm)		8,7	8,3		8,3	
MB/THI		Kapalı/açık	Kapalı/açık		Kapalı/açık	
AQ zoom		—	Orta/merkez		Orta/merkez	
İğne profili		Kapalı	—		—	
Değişken sektör		—	—		—	

Tablo 2. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: 2B + M Modu

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde
Maksimum indeks değeri	1,62	1,26		1,92		(b)
İndeks bileşen değeri		1,20	1,26	1,00	1,92	
Akustik parametreler	$p_{r, \alpha}$ (z_{MI} 'de) (MPa)	2,40				
	P (mW)		269,8	166,1		#
	P_{1x1} (mW)		95,4	98,8		
	z_s (cm)			3,6		
	z_b (cm)				3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6				
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13	
Diğer Bilgiler	prr (Hz)	2000				
	srr (Hz)	12,5				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)	319,0				
	$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)	12,0				
	I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)	19,8				
	p_r (z_{pii} 'de) (MPa)	3,07				
	Çalıştırma kontrolleri	Muayene türü	MSK	Abdomen	OB	
Optimizasyon		Gen	Pen	Gen		
Derinlik (cm)		8,7	20,7	8,7		
MB/THI		Kapalı/açık	Kapalı/açık	Kapalı/açık		
AQ zoom		Kapalı	Orta/merkez	Küçük/merkez		
İğne profili		—	—	—		
Değişken sektör		—	—	—		

Tablo 3. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: Renkli/CPD

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC	
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	
Maksimum indeks değeri	1,62	1,67			1,67	(b)	
İndeks bileşen değeri		1,67	1,67	1,67	1,67		
Akustik parametreler	$p_{r, \alpha}$ (z_{MI} 'de) (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8	#	
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)				—		
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75	#	
	Diğer Bilgiler 10,5	pr (Hz)	1072				
srr (Hz)		8,3					
n_{pps}		1					
$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)		319,0					
$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)		6,4					
I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)		10,5					
p_r (z_{pii} 'de) (MPa)		3,07					
Çalıştırma kontrolleri		Muayene türü	Omurga	Gyn		Gyn	
		Mod	Renkli	Renkli		Renkli	
	2B optimizasyon/derinlik (cm)	Gen/8,7	Pen/8,7		Pen/8,7		
	THI	Açık	Kapalı		Kapalı		
	Renk optimizasyonu/PRF (Hz)	Orta/ 628	Düşük/868		Düşük/868		
	Renkli kutu konumu/boyutu	Varsayılan/geniş	Varsayılan/dar-kısa		Varsayılan/dar-kısa		
	AQ zoom	—	Açık		Açık		
	Değişken sektör	—	—		—		

Tablo 4. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: PW Doppler

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC	
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	
Maksimum indeks değeri	1,38	2,29		4,52		(b)	
İndeks bileşen değeri		1,09	2,29	1,09	4,52		
Akustik parametreler	$p_{r, \alpha}$ (z_{MI} 'de) (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	P_{1x1} (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Diğer Bilgiler	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)	739,9					
	p_r (z_{pii} 'de) (MPa)	2,61					
	Çalıştırma kontrolleri	Muayene türü	Abdomen	Abdomen		Abdomen	
Geçit boyutu (mm)		1	4		4		
Geçit konumu (mm)		Bölge 4 (5,0)	Zone 9 (14,1)		Zone 9 (14,1)		
PRF (Hz)		1008	3906		3906		
TDI		—	—		—		

C5-1 akustik çıktı tabloları

Sonosite MT için

Tablo 5. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: 2B

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde
Maksimum indeks değeri	1,56	1,19		1,19		(b)
İndeks bileşen değeri		1,19	1,19	1,19	1,19	
Akustik parametreler	$p_{r, \alpha}$ (z_{MI} 'de) (MPa)	2,25				
	P (mW)		273,5		273,5	#
	P_{1x1} (mW)		93,1		93,1	
	z_s (cm)			—		
	z_b (cm)				—	
	z_{MI} (cm)	3,2				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2				
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,68		2,68	#
Diğer Bilgiler	pr (Hz)	960				
	srr (Hz)	30,0				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)	236,7				
	$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)	20,6				
	I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)	32,7				
	p_r (z_{pii} 'de) (MPa)	2,75				
	Çalıştırma kontrolleri	Muayene türü	Abdomen	Abdomen	Abdomen	
Optimizasyon		Gen	Pen	Pen		
Derinlik (cm)		6,8	18,3	18,3		
MB/THI		Kapalı/açık	Açık/kapalı	Açık/kapalı		
AQ zoom		Küçük/merkez	Orta/merkez	Orta/merkez		
İğne profili		—	—	—		

Tablo 6. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: 2B + M Modu

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC	
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	
Maksimum indeks değeri	1,56	1,19		1,68		(b)	
İndeks bileşen değeri		1,13	1,19	0,91	1,68		
Akustik parametreler	$p_{r, \alpha}$ (z_{MI} 'de) (MPa)	2,30					
	P (mW)		251,8	149,6		#	
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		89,1	89,0			
	z_s (cm)			3,5			
	z_b (cm)				3,8		
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,19	2,67	2,14		#	
	Diğer Bilgiler	pr (Hz)	2343				
srr (Hz)		19,0					
η_{pps}		1					
$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)		280,5					
$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)		11,7					
I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)		19,7					
p_r (z_{pii} 'de) (MPa)		3,07					
Çalıştırma kontrolleri		Muayene türü	Sinir	Abdomen	Erken OB		
		Optimizasyon	Gen	Pen	Gen		
	Derinlik (cm)	8,7	18,3	9,9			
	MB/THI	Kapalı/açık	Kapalı/kapalı	Kapalı/açık			
	AQ zoom	Kapalı	Orta/merkez	Küçük/merkez			

Tablo 7. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: Renkli/CPD

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde
Maksimum indeks değeri	1,56	1,16		1,16		(b)
İndeks bileşen değeri		1,16	1,16	1,16	1,16	
Akustik parametreler	$P_{r, \alpha}$ (z_{MI} 'de) (MPa)	2,25				
	P (mW)		155,6		155,6	#
	P_{1x1} (mW)		87,5		87,5	
	z_s (cm)			—		
	z_b (cm)				—	
	z_{MI} (cm)	3,2				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,2				
	f_{awf} (MHz)	2,08	2,76		2,76	#
Diğer Bilgiler	pr (Hz)	803				
	srr (Hz)	9,3				
	η_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)	236,7				
	$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)	4,3				
	I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)	6,8				
	p_r (z_{pii} 'de) (MPa)	2,75				
	Çalıştırma kontrolleri	Muayene türü	Abdomen	Jin	Jin	
Mod		Renkli	Renkli	Renkli		
2B optimizasyon/derinlik (cm)		Gen/6,8	Pen/12,6	Pen/12,6		
THI		Açık	Kapalı	Kapalı		
Renk optimizasyonu/PRF (Hz)		Düşük/291	Düşük/868	Düşük/868		
Renkli kutu konumu/boyutu		Üst/varsayılan	Varsayılan/dar-kısa	Varsayılan/dar-kısa		
AQ zoom		Kapalı	Açık	Açık		

Tablo 8. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: PW Doppler

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC	
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	
Maksimum indeks değeri	1,26	2,02		4,00		(a)	
İndeks bileşen değeri		1,07	2,02	1,07	4,00		
Akustik parametreler	$p_{r, \alpha}$ (z_{MI} 'de) (MPa)	1,86					
	P (mW)		370,7		370,7		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		101,8		101,8		
	z_s (cm)			4,3			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	4,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4,6					
	f_{awf} (MHz)	2,17	2,21		2,21		#
Diğer Bilgiler	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)	224,5					
	$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)	302,7					
	I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)	625,7					
	p_r (z_{pii} 'de) (MPa)	2,48					
	Çalıştırma kontrolleri	Muayene türü	Abdomen	Abdomen		Abdomen	
Geçit boyutu (mm)		1	3		3		
Geçit konumu (mm)		6,4	14,1		14,1		
PRF (Hz)		1008	1562		1562		

C5-1 akustik çıktı tabloları

Sonosite ZX için

Tablo 9. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: 2B

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde
Maksimum indeks değeri	1,62	1,25		1,25		(b)
İndeks bileşen değeri		1,25	1,25	1,25	1,25	
Akustik parametreler	p_r, α (z_{MI} 'de) (MPa)	2,40				
	P (mW)		290,3	290,3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98,5	98,5		
	z_s (cm)					
	z_b (cm)					
	z_{MI} (cm)	3,6				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6				
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,66		2,66	
Diğer Bilgiler	pr (Hz)	2812				
	srr (Hz)	22,0				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)	319,0				
	$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)	16,9				
	I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)	27,9				
	p_r (z_{pii} 'de) (MPa)	3,07				
	Çalıştırma kontrolleri	Muayene türü	MSK	Gyn	Gyn	
Optimizasyon		Gen	Pen	Pen		
Derinlik (cm)		8,7	8,3	8,3		
MB/THI		Kapalı/açık	Kapalı/açık	Kapalı/açık		
AQ zoom		—	Orta/merkez	Orta/merkez		
İğne profili		Kapalı	—	—		
Değişken sektör		—	—	—		

Tablo 10. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: 2B + M Modu

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde
Maksimum indeks değeri	1,62	1,26		1,92		(b)
İndeks bileşen değeri		1,20	1,26	1,00	1,92	
Akustik parametreler	$p_{r, \alpha}$ (z_{MI} 'de) (MPa)	2,40				
	P (mW)		269,8	166,1		#
	P_{1x1} (mW)		95,4	98,8		
	z_s (cm)			3,6		
	z_b (cm)				3,6	
	z_{MI} (cm)	3,6				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6				
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,65		2,13	
Diğer Bilgiler	prr (Hz)	2369				
	srr (Hz)	15,4				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)	319,0				
	$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)	14,8				
	I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)	24,4				
	p_r (z_{pii} 'de) (MPa)	3,07				
	Çalıştırma kontrolleri	Muayene türü	MSK	Abdomen	OB	
Optimizasyon		Gen	Pen	Gen		
Derinlik (cm)		8,7	20,7	8,7		
MB/THI		Kapalı/açık	Kapalı/açık	Kapalı/açık		
AQ zoom		Kapalı	Orta/merkez	Küçük/merkez		
İğne profili		—	—	—		
Değişken sektör		—	—	—		

Tablo 11. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: Renkli/CPD

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC	
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	
Maksimum indeks değeri	1,62	1,67			1,67	(b)	
İndeks bileşen değeri		1,67	1,67	1,67	1,67		
Akustik parametreler	$p_{r, \alpha}$ (z_{MI} 'de) (MPa)	2,40					
	P (mW)		187,8		187,8	#	
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125,3		125,3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)				—		
	z_{MI} (cm)	3,6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,6					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,75		2,75	#	
	Diğer Bilgiler 10,5	pr (Hz)	1084				
srr (Hz)		8,4					
n_{pps}		1					
$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)		319,0					
$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)		6,5					
I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)		10,6					
p_r (z_{pii} 'de) (MPa)		3,07					
Çalıştırma kontrolleri		Muayene türü	Omurga	Gyn		Gyn	
		Mod	Renkli	Renkli		Renkli	
	2B optimizasyon/derinlik (cm)	Gen/8,7	Pen/8,7		Pen/8,7		
	THI	Açık	Kapalı		Kapalı		
	Renk optimizasyonu/PRF (Hz)	Orta/ 628	Düşük/868		Düşük/868		
	Renkli kutu konumu/boyutu	Varsayılan/geniş	Varsayılan/dar-kısa		Varsayılan/dar-kısa		
	AQ zoom	—	Açık		Açık		
Değişken sektör	—	—		—			

Tablo 12. Dönüştürücü modeli: C5-1 İşletim modu: PW Doppler

İndeks etiketi	MI	TIS		TIB		TIC	
		Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	Yüzey altında	Yüzeyde	
Maksimum indeks değeri	1,38	2,29		4,52		(b)	
İndeks bileşen değeri		1,09	2,29	1,09	4,52		
Akustik parametreler	$p_{r, \alpha}$ (z_{MI} 'de) (MPa)	2,03					
	P (mW)		375,5		375,5		#
	P_{1x1} (mW)		103,1		103,1		
	z_s (cm)			3,6			
	z_b (cm)					3,6	
	z_{MI} (cm)	3,8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3,8					
	f_{awf} (MHz)	2,18	2,23		2,23		#
Diğer Bilgiler	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ (z_{pii} 'de), α (W/cm ²)	310,4					
	$I_{spta, \alpha}$ ($z_{pii, \alpha}$ veya z_{sii} 'de), α (mW/cm ²)	417,5					
	I_{spta} (z_{pii} veya z_{sii} 'de) (mW/cm ²)	739,9					
	p_r (z_{pii} 'de) (MPa)	2,61					
Çalıştırma kontrolleri	Muayene türü	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	Geçit boyutu (mm)	1	4		4		
	Geçit konumu (mm)	Bölge 4 (5,0)	Zone 9 (14,1)		Zone 9 (14,1)		
	PRF (Hz)	1008	3906		3906		
	TDI	—	—		—		

시스템 사용자 가이드용 C5-1 트랜스듀서 정정 사항

본 문서는 Sonosite LX, Sonosite PX, Sonosite ST, Sonosite MT, Sonosite ZX 시스템 사용자 가이드에 수록된 최신 C5-1 트랜스듀서의 음향 출력 정보를 업데이트한 내용입니다. 해당 수정사항은 다음 업데이트에 반영될 예정입니다.

고객지원

FUJIFILM Sonosite 기술 지원:

미국 및 캐나다	+1 877-657-8118
유럽 및 중동	본점: +31 20 751 2020 영어 지원: +44 14 6234 1151 프랑스어 지원: +33 1 8288 0702 독일어 지원: +49 69 8088 4030 이탈리아어 지원: +39 02 9475 3655 스페인어 지원: +34 91 123 8451
아시아 태평양	+61 2 9938 8700
기타 지역	+1 425-951-1330 또는 현지 대리점으로 전화하십시오
팩스	+1 425-951-6700
이메일	일반: ffss-service@fujifilm.com 영국: uk-service@fujifilm.com 유럽, 중동, 아프리카: eraf-service@fujifilm.com 아시아 태평양: ffss-apacme-service@fujifilm.com
웹사이트	www.sonosite.com

C5-1 음향 출력 표

Sonosite LX, Sonosite PX 및 Sonosite ST용

표 1. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: 2D

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서
최대 지수 값	1.62	1.25		1.25		(b)
지수 구성요소 값		1.25	1.25	1.25	1.25	
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{MI})$ (MPa)에서	2.40				
	P(mW)		290.3	290.3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98.5	98.5		
	z_s (cm)			—		
	z_b (cm)				—	
	z_{MI} (cm)	3.6				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6				
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.66		2.66	#
기타 정보	prr(Hz)	2778				
	srr(Hz)	21.7				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha})$ (W/cm ²)에서	319.0				
	$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha})$ 에서 또는 $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)에서	16.7				
	$I_{spta}(z_{pii})$ 에서 또는 z_{sii} (mW/cm ²)	27.6				
	$p_r(z_{pii})$ (MPa)에서	3.07				
	작동 제어부	검사 유형	근골격	부인과	부인과	
최적화	Gen	Pen	Pen			
깊이(cm)	8.7	8.3	8.3			
MB/THI	꺼짐/켜짐	꺼짐/켜짐	꺼짐/켜짐			
AQ 줌	—	중간/중	중간/중			
니들 프로파일링	꺼짐	—	—			
가변 섹터	—	—	—			

표 2. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: 2D + M 모드

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서
최대 지수 값	1.62	1.26		1.92		(b)
지수 구성요소 값		1.20	1.26	1.00	1.92	
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{MI}(\text{MPa})\text{에서})$	2.40				
	P(mW)		269.8	166.1		#
	$P_{1 \times 1}(\text{mW})$		95.4	98.8		
	$z_s(\text{cm})$				3.6	
	$z_b(\text{cm})$					3.6
	$z_{MI}(\text{cm})$	3.6				
	$z_{pii, \alpha}(\text{cm})$	3.6				
	$f_{awf}(\text{MHz})$	2.18	2.65		2.13	#
기타 정보	pr(Hz)	2000				
	srr(Hz)	12.5				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha}(\text{W/cm}^2)\text{에서})$	319.0				
	$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha}\text{에서})$ 또는 $z_{sii, \alpha}(\text{mW/cm}^2\text{에서})$	12.0				
	$I_{spta}(z_{pii}\text{에서})$ 또는 $z_{sii}(\text{mW/cm}^2)$	19.8				
	$p_r(z_{pii}(\text{MPa})\text{에서})$	3.07				
	작동 제어부	검사 유형	근골격	복부	산과학	
최적화		Gen	Pen	Gen		
깊이(cm)		8.7	20.7	8.7		
MB/THI		꺼짐/켜짐	꺼짐/켜짐	꺼짐/켜짐		
AQ 줌		꺼짐	중간/중	소/중		
니들 프로파일링		—	—	—		
가변 섹터		—	—	—		

표 3. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: 컬러/CPD

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC	
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서	
최대 지수 값	1.62	1.67		1.67		(b)	
지수 구성요소 값		1.67	1.67	1.67	1.67		
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{Ml}(\text{MPa})\text{에서})$	2.40					
	P(mW)		187.8	187.8		#	
	$P_{1 \times 1}(\text{mW})$		125.3	125.3			
	$z_s(\text{cm})$		—				
	$z_b(\text{cm})$				—		
	$z_{Ml}(\text{cm})$	3.6					
	$z_{pii, \alpha}(\text{cm})$	3.6					
	$f_{awf}(\text{MHz})$	2.18	2.75	2.75		#	
	기타 정보						
10.5	prr(Hz)	1072					
	srr(Hz)	8.3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha}(\text{W/cm}^2)\text{에서})$	319.0					
	$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha}\text{에서})$ 또는 $z_{sii, \alpha}(\text{mW/cm}^2\text{에서})$	6.4					
	$I_{spta}(z_{pii}\text{에서})$ 또는 $z_{sii}(\text{mW/cm}^2)$	10.5					
	$p_r(z_{pii}(\text{MPa})\text{에서})$	3.07					
	작동 제어부	검사 유형	척추	부인과	부인과		
		모드	컬러	컬러	컬러		
2D 최적화/깊이(cm)		Gen/8.7	Pen/8.7	Pen/8.7			
THI		켜짐	꺼짐	꺼짐			
컬러 최적화/PRF(Hz)		중간/628	저/868	저/868			
컬러 상자 위치/크기		기본/넓음	기본/좁고 짧음	기본/좁고 짧음			
AQ 줌		—	켜짐	켜짐			
가변 섹터		—	—	—			

표 4. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: PW 도플러

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC	
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서	
최대 지수 값	1.38	2.29		4.52		(b)	
지수 구성요소 값		1.09	2.29	1.09	4.52		
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{Ml}(\text{MPa})\text{에서})$	2.03					
	P(mW)		375.5	375.5		#	
	$P_{1 \times 1}(\text{mW})$		103.1	103.1			
	$z_s(\text{cm})$		3.6				
	$z_b(\text{cm})$				3.6		
	$z_{Ml}(\text{cm})$	3.8					
	$z_{pii, \alpha}(\text{cm})$	3.8					
	$f_{awf}(\text{MHz})$	2.18	2.23	2.23		#	
	기타 정보						
10.5	prr(Hz)	1008					
	srr(Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha}(\text{W/cm}^2)\text{에서})$	310.4					
	$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha}\text{에서})$ 또는 $z_{sii, \alpha}(\text{mW/cm}^2\text{에서})$	417.5					
	$I_{spta}(z_{pii}\text{에서})$ 또는 $z_{sii}(\text{mW/cm}^2)$	739.9					
	$p_r(z_{pii}(\text{MPa})\text{에서})$	2.61					
	작동 제어부	검사 유형	복부	복부	복부		
		게이트 크기(mm)	1	4	4		
게이트 위치(cm)		4구역(5.0)	9구역(14.1)	9구역(14.1)			
PRF(Hz)		1008	3906	3906			
TDI		—	—	—			

C5-1 음향 출력 표

Sonosite MT용

표 5. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: 2D

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서
최대 지수 값	1.56	1.19		1.19		(b)
지수 구성요소 값		1.19	1.19	1.19	1.19	
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{MI})$ (MPa)에서	2.25				
	P(mW)		273.5	273.5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93.1	93.1		
	z_s (cm)			—		
	z_b (cm)				—	
	z_{MI} (cm)	3.2				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.2				
	f_{awf} (MHz)	2.08	2.68		2.68	#
기타 정보	prr(Hz)	960				
	srr(Hz)	30.0				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha})$ (W/cm ²)에서	236.7				
	$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha})$ 에서 또는 $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)에서	20.6				
	$I_{spta}(z_{pii})$ 에서 또는 z_{sii} (mW/cm ²)	32.7				
	$p_r(z_{pii})$ (MPa)에서	2.75				
	검사 유형	복부	복부		복부	
작동 제어부	최적화	Gen	Pen		Pen	
	깊이(cm)	6.8	18.3		18.3	
	MB/THI	꺼짐/꺼짐	켜짐/꺼짐		켜짐/꺼짐	
	AQ 줌	소/중	중간/중		중간/중	
	니들 프로파일링	—	—		—	

표 6. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: 2D + M 모드

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC	
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서	
최대 지수 값	1.56	1.19		1.68		(b)	
지수 구성요소 값		1.13	1.19	0.91	1.68		
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{Ml}(MPa)에서)$	2.30					
	P(mW)		251.8	149.6		#	
	$P_{1x1}(mW)$		89.1	89.0			
	$z_s(cm)$				3.5		
	$z_b(cm)$					3.8	
	$z_{Ml}(cm)$	3.8					
	$z_{pii, \alpha}(cm)$	3.8					
	$f_{awf}(MHz)$	2.19	2.67		2.14	#	
	기타 정보	prr(Hz)	2343				
srr(Hz)		19.0					
n_{pps}		1					
$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha}(W/cm^2)에서)$		280.5					
$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha}에서) 또는 z_{sii, \alpha}(mW/cm^2에서)$		11.7					
$I_{spta}(z_{pii}에서) 또는 z_{sii}(mW/cm^2)$		19.7					
$p_r(z_{pii}(MPa)에서)$		3.07					
작동 제어부		검사 유형	신경	복부		초기산과학	
		최적화	Gen	Pen		Gen	
		깊이(cm)	8.7	18.3		9.9	
	MB/THI	꺼짐/켜짐	꺼짐/꺼짐		꺼짐/켜짐		
	AQ 줌	꺼짐	중간/중		소/중		

표 7. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: 컬러/CPD

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC	
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서	
최대 지수 값	1.56		1.16	1.16		(b)	
지수 구성요소 값		1.16	1.16	1.16	1.16		
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{Ml}(MPa)에서)$	2.25					
	P(mW)		155.6	155.6		#	
	$P_{1x1}(mW)$		87.5	87.5			
	$z_s(cm)$						
	$z_b(cm)$						
	$z_{Ml}(cm)$	3.2					
	$z_{pii, \alpha}(cm)$	3.2					
	$f_{awf}(MHz)$	2.08	2.76		2.76	#	
	기타 정보	prr(Hz)	803				
srr(Hz)		9.3					
n_{pps}		1					
$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha}(W/cm^2)에서)$		236.7					
$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha}에서) 또는 z_{sii, \alpha}(mW/cm^2에서)$		4.3					
$I_{spta}(z_{pii}에서) 또는 z_{sii}(mW/cm^2)$		6.8					
$p_r(z_{pii}(MPa)에서)$		2.75					
작동 제어부		검사 유형	복부	부인과		부인과	
		모드	컬러	컬러		컬러	
		2D 최적화/깊이(cm)	Gen/6.8	Pen/12.6		Pen/12.6	
	THI	켜짐	꺼짐		꺼짐		
	컬러 최적화/PRF(Hz)	저/291	저/868		저/868		
	컬러 상자 위치/크기	상단/기본	기본/좁고 짧음		기본/좁고 짧음		
	AQ 줌	꺼짐	켜짐		켜짐		

표 8. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: PW 도플러

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서
최대 지수 값	1.26	2.02		4.00		(a)
지수 구성요소 값		1.07	2.02	1.07	4.00	
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{MI}(\text{MPa})\text{에서})$	1.86				
	$P(\text{mW})$		370.7	370.7		#
	$P_{1 \times 1}(\text{mW})$		101.8	101.8		
	$z_s(\text{cm})$			4.3		
	$z_b(\text{cm})$				3.6	
	$z_{MI}(\text{cm})$	4.6				
	$z_{pii, \alpha}(\text{cm})$	4.6				
	$f_{awf}(\text{MHz})$	2.17	2.21		2.21	#
기타 정보	$p_{rr}(\text{Hz})$	1008				
	$s_{rr}(\text{Hz})$	—				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha}(\text{W}/\text{cm}^2)\text{에서})$	224.5				
	$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha}\text{에서})$ 또는 $z_{sii, \alpha}(\text{mW}/\text{cm}^2\text{에서})$	302.7				
	$I_{spta}(z_{pii}\text{에서})$ 또는 $z_{sii}(\text{mW}/\text{cm}^2)$	625.7				
	$p_r(z_{pii}(\text{MPa})\text{에서})$	2.48				
	검사 유형	복부	복부		복부	
작동 제어부	게이트 크기(mm)	1	3		3	
	게이트 위치(cm)	6.4	14.1		14.1	
	PRF(Hz)	1008	1562		1562	

C5-1 음향 출력 표

Sonosite ZX용

표 9. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: 2D

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서
최대 지수 값	1.62	1.25		1.25		(b)
지수 구성요소 값		1.25	1.25	1.25	1.25	
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{MI})$ (MPa)에서	2.40				
	P(mW)		290.3	290.3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98.5	98.5		
	z_s (cm)			—		
	z_b (cm)				—	
	z_{MI} (cm)	3.6				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6				
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.66		2.66	#
기타 정보	prr(Hz)	2812				
	srr(Hz)	22.0				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha})$ (W/cm ²)에서	319.0				
	$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha})$ 에서 또는 $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)에서	16.9				
	$I_{spta}(z_{pii})$ 에서 또는 z_{sii} (mW/cm ²)	27.9				
	$p_r(z_{pii})$ (MPa)에서	3.07				
	작동 제어부	검사 유형	근골격	부인과	부인과	
최적화		Gen	Pen	Pen		
깊이(cm)		8.7	8.3	8.3		
MB/THI		꺼짐/켜짐	꺼짐/켜짐	꺼짐/켜짐		
AQ 줌		—	중간/중	중간/중		
니들 프로파일링		꺼짐	—	—		
가변 섹터		—	—	—		

표 10. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: 2D + M 모드

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서
최대 지수 값	1.62	1.26		1.92		(b)
지수 구성요소 값		1.20	1.26	1.00	1.92	
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{MI}(\text{MPa})\text{에서})$	2.40				
	P(mW)		269.8	166.1		#
	$P_{1 \times 1}(\text{mW})$		95.4	98.8		
	$z_s(\text{cm})$				3.6	
	$z_b(\text{cm})$					3.6
	$z_{MI}(\text{cm})$	3.6				
	$z_{pii, \alpha}(\text{cm})$	3.6				
	$f_{awf}(\text{MHz})$	2.18	2.65		2.13	#
기타 정보	prr(Hz)	2369				
	srr(Hz)	15.4				
	n_{pps}	1				
	$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha}(\text{W/cm}^2)\text{에서})$	319.0				
	$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha}\text{에서})$ 또는 $z_{sii, \alpha}(\text{mW/cm}^2\text{에서})$	14.8				
	$I_{spta}(z_{pii}\text{에서})$ 또는 $z_{sii}(\text{mW/cm}^2)$	24.4				
	$p_r(z_{pii}(\text{MPa})\text{에서})$	3.07				
	작동 제어부	검사 유형	근골격	복부	산과학	
최적화		Gen	Pen	Gen		
깊이(cm)		8.7	20.7	8.7		
MB/THI		꺼짐/켜짐	꺼짐/켜짐	꺼짐/켜짐		
AQ 줌		꺼짐	중간/중	소/중		
니들 프로파일링		—	—	—		
가변 섹터		—	—	—		

표 11. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: 컬러/CPD

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC	
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서	
최대 지수 값	1.62	1.67		1.67		(b)	
지수 구성요소 값		1.67	1.67	1.67	1.67		
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{Ml}(\text{MPa})\text{에서})$	2.40					
	P(mW)		187.8	187.8		#	
	$P_{1x1}(\text{mW})$		125.3	125.3			
	$z_s(\text{cm})$						
	$z_b(\text{cm})$						
	$z_{Ml}(\text{cm})$	3.6					
	$z_{pii, \alpha}(\text{cm})$	3.6					
	$f_{awf}(\text{MHz})$	2.18	2.75	2.75		#	
	기타 정보						
10.5	prr(Hz)	1084					
	srr(Hz)	8.4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha}(\text{W/cm}^2)\text{에서})$	319.0					
	$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha}\text{에서})$ 또는 $z_{sii, \alpha}(\text{mW/cm}^2\text{에서})$	6.5					
	$I_{spta}(z_{pii}\text{에서})$ 또는 $z_{sii}(\text{mW/cm}^2)$	10.6					
	$p_r(z_{pii}(\text{MPa})\text{에서})$	3.07					
	작동 제어부	검사 유형	척추	부인과	부인과		
		모드	컬러	컬러	컬러		
2D 최적화/깊이(cm)		Gen/8.7	Pen/8.7	Pen/8.7			
THI		켜짐	꺼짐	꺼짐			
컬러 최적화/PRF(Hz)		중간/628	저/868	저/868			
컬러 상자 위치/크기		기본/넓음	기본/좁고 짧음	기본/좁고 짧음			
AQ 줌		—	켜짐	켜짐			
가변 섹터		—	—	—			

표 12. 트랜스듀서 모델: C5-1 작동 모드: PW 도플러

지수 라벨	MI	TIS		TIB		TIC	
		표면에서	표면 아래	표면에서	표면 아래	표면에서	
최대 지수 값	1.38	2.29		4.52		(b)	
지수 구성요소 값		1.09	2.29	1.09	4.52		
음향 변수	$p_{r, \alpha}(z_{Ml}(\text{MPa})\text{에서})$	2.03					
	P(mW)		375.5	375.5		#	
	$P_{1x1}(\text{mW})$		103.1	103.1			
	$z_s(\text{cm})$			3.6			
	$z_b(\text{cm})$				3.6		
	$z_{Ml}(\text{cm})$	3.8					
	$z_{pii, \alpha}(\text{cm})$	3.8					
	$f_{awf}(\text{MHz})$	2.18	2.23	2.23		#	
	기타 정보						
10.5	prr(Hz)	1008					
	srr(Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}(z_{pii, \alpha}(\text{W/cm}^2)\text{에서})$	310.4					
	$I_{spta, \alpha}(z_{pii, \alpha}\text{에서})$ 또는 $z_{sii, \alpha}(\text{mW/cm}^2\text{에서})$	417.5					
	$I_{spta}(z_{pii}\text{에서})$ 또는 $z_{sii}(\text{mW/cm}^2)$	739.9					
	$p_r(z_{pii}(\text{MPa})\text{에서})$	2.61					
	작동 제어부	검사 유형	복부	복부	복부		
		게이트 크기(mm)	1	4	4		
게이트 위치(cm)		4구역(5.0)	9구역(14.1)	9구역(14.1)			
PRF(Hz)		1008	3906	3906			
TDI		—	—	—			

系统用户指南中 C5-1 换能器的勘误表

本文件更新了 Sonosite LX、Sonosite PX、Sonosite ST、Sonosite MT 和 Sonosite ZX 系统用户指南中更新后的 C5-1 换能器的声输出信息。这些修订将在下一次更新中实施。

获取帮助

FUJIFILM 技术支持：

美国和加拿大	+1 877-657-8118
欧洲和中东地区	总机：+31 20 751 2020 英语支持：+44 14 6234 1151 法语支持：+33 1 8288 0702 德语支持：+49 69 8088 4030 意大利语支持：+39 02 9475 3655 西班牙语支持：+34 91 123 8451
亚太地区	+61 2 9938 8700
其他地区	+1 425-951-1330，或致电您当地的代表
传真	+1 425-951-6700
电子邮件	通用：ffss-service@fujifilm.com 英国：uk-service@fujifilm.com 欧洲、中东和非洲：eraf-service@fujifilm.com
网址	www.sonosite.com

注册人/生产企业名称：苏州富士胶片映像机器有限公司

住所/生产地址：江苏省苏州市苏州新区长江路 138 号

邮编：215011

生产许可证编号：苏药监械生产许 20100063 号

联系方式：0512-68251188-855

售后服务单位：富士胶片（中国）投资有限公司

住所：上海市浦东新区平家桥路 100 弄 6 号 7 号楼 601 单元

联系方式：800 820 5442

C5-1 声输出表

适用于 Sonosite LX、Sonosite PX 和 Sonosite ST

表 1. 换能器型号：C5-1，操作模式：2D（二维）

指数标签		机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数
			在表面上	在表面下	在表面上	在表面下	在表面上
最大指数值		1.62	1.25		1.25		(b)
指数比重值			1.25	1.25	1.25	1.25	
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	2.40					
	P (mW)		290.3		290.3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98.5		98.5		
	Z_s (cm)			—			
	Z_b (cm)					—	
	Z_{MI} (cm)	3.6					
	$Z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.66		2.66		#
其他信息	prf (Hz)	2778					
	srr (Hz)	21.7					
	n_{pps}	1					
	$Z_{pii, \alpha}$ 时的 $I_{pa, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$Z_{pii, \alpha}$ 或 $Z_{sii, \alpha}$ 时的 $I_{spta, \alpha}$ (mW/cm ²)	16.7					
	Z_{pii} 或 Z_{sii} 时的 I_{spta} (mW/cm ²)	27.6					
	Z_{pii} 时的 p_r (MPa)	3.07					
操作控件	检查类型	肌肉骨骼	妇科		妇科		
	优化	常规	高穿透		高穿透		
	深度 (cm)	8.7	8.3		8.3		
	MB/组织谐波成像	关/开	关/开		关/开		
	AQ 缩放	—	中等/中		中等/中		
	针描迹	关	—		—		
	变量区段	—	—		—		

表 2. 换能器型号：C5-1，操作模式：2D（二维）+ M 模式

指数标签		机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数 在表面上
			在表面上	在表面下	在表面上	在表面下	
最大指数值		1.62	1.26		1.92		(b)
指数比重值			1.20	1.26	1.00	1.92	
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	2.40					
	P (mW)		269.8		166.1		#
	P _{1x1} (mW)		95.4		98.8		
	z _s (cm)			3.6			
	z _b (cm)					3.6	
	z _{MI} (cm)	3.6					
	z _{pII, \alpha} (cm)	3.6					
	f _{awf} (MHz)	2.18	2.65		2.13		#
其他信息	prr (Hz)	2000					
	srr (Hz)	12.5					
	n _{pps}	1					
	z _{pII, \alpha} 时的 I _{pa, \alpha} (W/cm ²)	319.0					
	z _{pII, \alpha} 或 z _{sII, \alpha} 时的 I _{spta, \alpha} (mW/cm ²)	12.0					
	z _{pII} 或 z _{sII} 时的 I _{spta} (mW/cm ²)	19.8					
	z _{pII} 时的 p _r (MPa)	3.07					
	操作控件	检查类型	肌肉骨骼	腹部		产科	
优化		常规	高穿透		常规		
深度 (cm)		8.7	20.7		8.7		
MB/组织谐波成像		关/开	关/开		关/开		
AQ 缩放		关	中等/中		小/中		
针描迹		—	—		—		
变量区段		—	—		—		

表 3. 换能器型号：C5-1，操作模式：彩色/CPD

指数标签	机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数 在表面上
		在表面上	在表面下	在表面上	在表面下	
最大指数值	1.62	1.67		1.67		(b)
指数比重值		1.67	1.67	1.67	1.67	
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	2.40				
	P (mW)		187.8		187.8	#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125.3		125.3	
	z_s (cm)			—		
	z_b (cm)				—	
	z_{MI} (cm)	3.6				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6				
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.75		2.75	
其他信息 10.5	prr (Hz)	1072				
	srr (Hz)	8.3				
	n_{pps}	1				
	$z_{pii, \alpha}$ 时的 $I_{pa, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0				
	$z_{pii, \alpha}$ 或 $z_{sii, \alpha}$ 时的 $I_{spta, \alpha}$ (mW/cm ²)	6.4				
	z_{pii} 或 z_{sii} 时的 I_{spta} (mW/cm ²)	10.5				
	z_{pii} 时的 p_r (MPa)	3.07				
	操作控件	检查类型	脊柱	妇科		妇科
模式		彩超	彩超		彩超	
二维优化/深度 (cm)		常规/8.7	高穿透/8.7		高穿透/8.7	
组织谐波成像		开	关		关	
彩色优化/脉冲重复频率 (Hz)		中等/628	低/868		低/868	
彩色框位置/大小		默认/宽	默认/窄短		默认/窄短	
AQ 缩放		—	开		开	
变量区段		—	—		—	

表 4. 换能器型号：C5-1，操作模式：PW 多普勒

指数标签	机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数 在表面上
		在表面上	在表面下	在表面上	在表面下	
最大指数值	1.38	2.29		4.52		(b)
指数比重值		1.09	2.29	1.09	4.52	
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	2.03				
	P (mW)		375.5		375.5	#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103.1		103.1	
	z_s (cm)			3.6		
	z_b (cm)				3.6	
	z_{MI} (cm)	3.8				
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.8				
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.23		2.23	
其他信息	prr (Hz)	1008				
	srr (Hz)	—				
	n_{pps}	1				
	$z_{pii, \alpha}$ 时的 $I_{pa, \alpha}$ (W/cm ²)	310.4				
	$z_{pii, \alpha}$ 或 $z_{sii, \alpha}$ 时的 $I_{spta, \alpha}$ (mW/cm ²)	417.5				
	z_{pii} 或 z_{sii} 时的 I_{spta} (mW/cm ²)	739.9				
	z_{pii} 时的 p_r (MPa)	2.61				
	操作控件	检查类型	腹部	腹部		腹部
采样范围大小 (mm)		1	4		4	
采样范围位置 (cm)		4 区 (5.0)	9 区 (14.1)		9 区 (14.1)	
脉冲重复频率 (Hz)		1008	3906		3906	
组织多普勒成像		—	—		—	

C5-1 声输出表

适用于 Sonosite MT

表 5. 换能器型号：C5-1，操作模式：2D（二维）

指数标签		机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数
			在表面上	在表面下	在表面上	在表面下	在表面上
最大指数值		1.56	1.19		1.19		(b)
指数比重值			1.19	1.19	1.19	1.19	
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	2.25					
	P (mW)		273.5		273.5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93.1		93.1		
	Z_s (cm)			—			
	Z_b (cm)					—	
	Z_{MI} (cm)	3.2					
	$Z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.2					
	f_{awf} (MHz)	2.08	2.68		2.68		#
其他信息	prf (Hz)	960					
	srr (Hz)	30.0					
	n_{pps}	1					
	$Z_{pii, \alpha}$ 时的 $I_{pa, \alpha}$ (W/cm ²)	236.7					
	$Z_{pii, \alpha}$ 或 $Z_{sii, \alpha}$ 时的 $I_{spta, \alpha}$ (mW/cm ²)	20.6					
	Z_{pii} 或 Z_{sii} 时的 I_{spta} (mW/cm ²)	32.7					
	Z_{pii} 时的 p_r (MPa)	2.75					
操作控件	检查类型	腹部	腹部		腹部		
	优化	常规	高穿透		高穿透		
	深度 (cm)	6.8	18.3		18.3		
	MB/组织谐波成像	关/开	开/关		开/关		
	AQ 缩放	小/中	中等/中		中等/中		
	针描迹	—	—		—		

表 6. 换能器型号：C5-1，操作模式：2D（二维）+ M 模式

指数标签		机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数
			在表面上	在表面下	在表面上	在表面下	在表面上
最大指数值		1.56	1.19		1.68		(b)
指数比重值			1.13	1.19	0.91	1.68	
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	2.30					
	P (mW)		251.8		149.6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		89.1		89.0		
	z_s (cm)			3.5			
	z_b (cm)					3.8	
	z_{MI} (cm)	3.8					
	$z_{p_{ii}, \alpha}$ (cm)	3.8					
	f_{awf} (MHz)	2.19	2.67		2.14		#
其他信息	prf (Hz)	2343					
	srf (Hz)	19.0					
	n_{pps}	1					
	$z_{p_{ii}, \alpha}$ 时的 $I_{pa, \alpha}$ (W/cm ²)	280.5					
	$z_{p_{ii}, \alpha}$ 或 $z_{s_{ii}, \alpha}$ 时的 $I_{spta, \alpha}$ (mW/cm ²)	11.7					
	$z_{p_{ii}}$ 或 $z_{s_{ii}}$ 时的 I_{spta} (mW/cm ²)	19.7					
	$z_{p_{ii}}$ 时的 p_r (MPa)	3.07					
	操作控件	检查类型	神经	腹部		早孕期	
优化		常规	高穿透		常规		
深度 (cm)		8.7	18.3		9.9		
MB/组织谐波成像		关/开	关/关		关/开		
AQ 缩放		关	中等/中		小/中		

表 7. 换能器型号：C5-1，操作模式：彩色/CPD

指数标签		机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数
			在表面上	在表面下	在表面上	在表面下	在表面上
最大指数值		1.56	1.16		1.16		(b)
指数比重值			1.16	1.16	1.16	1.16	
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	2.25					
	P (mW)		155.6		155.6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		87.5		87.5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.2					
	$z_{p_{ii}, \alpha}$ (cm)	3.2					
	f_{awf} (MHz)	2.08	2.76		2.76		#
其他信息	prf (Hz)	803					
	srf (Hz)	9.3					
	n_{pps}	1					
	$z_{p_{ii}, \alpha}$ 时的 $I_{pa, \alpha}$ (W/cm ²)	236.7					
	$z_{p_{ii}, \alpha}$ 或 $z_{s_{ii}, \alpha}$ 时的 $I_{spta, \alpha}$ (mW/cm ²)	4.3					
	$z_{p_{ii}}$ 或 $z_{s_{ii}}$ 时的 I_{spta} (mW/cm ²)	6.8					
	$z_{p_{ii}}$ 时的 p_r (MPa)	2.75					
	操作控件	检查类型	腹部	妇科		妇科	
模式		彩超	彩超		彩超		
二维优化/深度 (cm)		常规/6.8	高穿透/12.6		高穿透/12.6		
组织谐波成像		开	关		关		
彩色优化/脉冲重复频率 (Hz)		低/291	低/868		低/868		
彩色框位置/大小		顶部/默认	默认/窄短		默认/窄短		
AQ 缩放		关	开		开		

表 8. 换能器型号：C5-1，操作模式：PW 多普勒

指数标签		机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数 在表面上
			在表面上	在表面下	在表面上	在表面下	
最大指数值		1.26	2.02		4.00		(a)
指数比重值			1.07	2.02	1.07	4.00	
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	1.86					
	P (mW)		370.7		370.7		#
	P _{1x1} (mW)		101.8		101.8		
	z _s (cm)			4.3			
	z _b (cm)					3.6	
	z _{MI} (cm)	4.6					
	z _{pII, \alpha} (cm)	4.6					
	f _{awf} (MHz)	2.17	2.21		2.21		#
其他信息	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n _{pps}	1					
	z _{pII, \alpha} 时的 I _{pa, \alpha} (W/cm ²)	224.5					
	z _{pII, \alpha} 或 z _{sII, \alpha} 时的 I _{spta, \alpha} (mW/cm ²)	302.7					
	z _{pII} 或 z _{sII} 时的 I _{spta} (mW/cm ²)	625.7					
	z _{pII} 时的 p _r (MPa)	2.48					
	检查类型	腹部	腹部		腹部		
操作控件	采样范围大小 (mm)	1	3		3		
	采样范围位置 (cm)	6.4	14.1		14.1		
	脉冲重复频率 (Hz)	1008	1562		1562		

C5-1 声输出表

适用于 Sonosite ZX

表 9. 换能器型号：C5-1，操作模式：2D（二维）

指数标签		机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数 在表面上
			在表面上	在表面下	在表面上	在表面下	
最大指数值		1.62	1.25		1.25		(b)
指数比重值			1.25	1.25	1.25	1.25	
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	2.40					
	P (mW)		290.3		290.3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98.5		98.5		
	Z_s (cm)			—			
	Z_b (cm)					—	
	Z_{MI} (cm)	3.6					
	$Z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.66		2.66		#
其他信息	prf (Hz)	2812					
	srr (Hz)	22.0					
	n_{pps}	1					
	$Z_{pii, \alpha}$ 时的 $I_{pa, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$Z_{pii, \alpha}$ 或 $Z_{sii, \alpha}$ 时的 $I_{spta, \alpha}$ (mW/cm ²)	16.9					
	Z_{pii} 或 Z_{sii} 时的 I_{spta} (mW/cm ²)	27.9					
	Z_{pii} 时的 p_r (MPa)	3.07					
操作控件	检查类型	肌肉骨骼	妇科		妇科		
	优化	常规	高穿透		高穿透		
	深度 (cm)	8.7	8.3		8.3		
	MB/组织谐波成像	关/开	关/开		关/开		
	AQ 缩放	—	中等/中		中等/中		
	针描迹	关	—		—		
	变量区段	—	—		—		

表 10. 换能器型号：C5-1，操作模式：2D（二维）+ M 模式

指数标签	机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数 在表面上
		在表面上	在表面下	在表面上	在表面下	
最大指数值	1.62	1.26		1.92		(b)
指数比重值		1.20	1.26	1.00	1.92	
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	2.40				
	P (mW)		269.8		166.1	#
	P _{1x1} (mW)		95.4		98.8	
	z _s (cm)			3.6		
	z _b (cm)					3.6
	z _{MI} (cm)	3.6				
	z _{pII, \alpha} (cm)	3.6				
	f _{awf} (MHz)	2.18	2.65		2.13	#
其他信息	prr (Hz)	2369				
	srr (Hz)	15.4				
	n _{pps}	1				
	z _{pII, \alpha} 时的 I _{pa, \alpha} (W/cm ²)	319.0				
	z _{pII, \alpha} 或 z _{sII, \alpha} 时的 I _{spta, \alpha} (mW/cm ²)	14.8				
	z _{pII} 或 z _{sII} 时的 I _{spta} (mW/cm ²)	24.4				
	z _{pII} 时的 p _r (MPa)	3.07				
	操作控件	检查类型	肌肉骨骼	腹部		产科
优化		常规	高穿透		常规	
深度 (cm)		8.7	20.7		8.7	
MB/组织谐波成像		关/开	关/开		关/开	
AQ 缩放		关	中等/中		小/中	
针描迹		—	—		—	
变量区段		—	—		—	

表 11. 换能器型号：C5-1，操作模式：彩色/CPD

指数标签	机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数 在表面上	
		在表面上	在表面下	在表面上	在表面下		
最大指数值	1.62	1.67		1.67		(b)	
指数比重值		1.67	1.67	1.67	1.67		
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	2.40					
	P (mW)		187.8		187.8	#	
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125.3		125.3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)				—		
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.75		2.75		#
其他信息 10.5	prr (Hz)	1084					
	srr (Hz)	8.4					
	n_{pps}	1					
	$z_{pii, \alpha}$ 时的 $I_{pa, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$z_{pii, \alpha}$ 或 $z_{sii, \alpha}$ 时的 $I_{spta, \alpha}$ (mW/cm ²)	6.5					
	z_{pii} 或 z_{sii} 时的 I_{spta} (mW/cm ²)	10.6					
	z_{pii} 时的 p_r (MPa)	3.07					
	操作控件	检查类型	脊柱	妇科		妇科	
模式		彩超	彩超		彩超		
二维优化/深度 (cm)		常规/8.7	高穿透/8.7		高穿透/8.7		
组织谐波成像		开	关		关		
彩色优化/脉冲重复频率 (Hz)		中等/628	低/868		低/868		
彩色框位置/大小		默认/宽	默认/窄短		默认/窄短		
AQ 缩放		—	开		开		
变量区段		—	—		—		

表 12. 换能器型号：C5-1，操作模式：PW 多普勒

指数标签	机械指数	软组织热指数		骨热指数		颅骨热指数 在表面上	
		在表面上	在表面下	在表面上	在表面下		
最大指数值	1.38	2.29		4.52		(b)	
指数比重值		1.09	2.29	1.09	4.52		
声参数	zMI 时的 $p_{r, \alpha}$ (MPa)	2.03					
	P (mW)		375.5		375.5	#	
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103.1		103.1		
	z_s (cm)			3.6			
	z_b (cm)				3.6		
	z_{MI} (cm)	3.8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.8					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.23		2.23		#
其他信息	prr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$z_{pii, \alpha}$ 时的 $I_{pa, \alpha}$ (W/cm ²)	310.4					
	$z_{pii, \alpha}$ 或 $z_{sii, \alpha}$ 时的 $I_{spta, \alpha}$ (mW/cm ²)	417.5					
	z_{pii} 或 z_{sii} 时的 I_{spta} (mW/cm ²)	739.9					
	z_{pii} 时的 p_r (MPa)	2.61					
	操作控件	检查类型	腹部	腹部		腹部	
采样范围大小 (mm)		1	4		4		
采样范围位置 (cm)		4 区 (5.0)	9 区 (14.1)		9 区 (14.1)		
脉冲重复频率 (Hz)		1008	3906		3906		
组织多普勒成像		—	—		—		

FUJIFILM
SONOSITE

P34951-01

