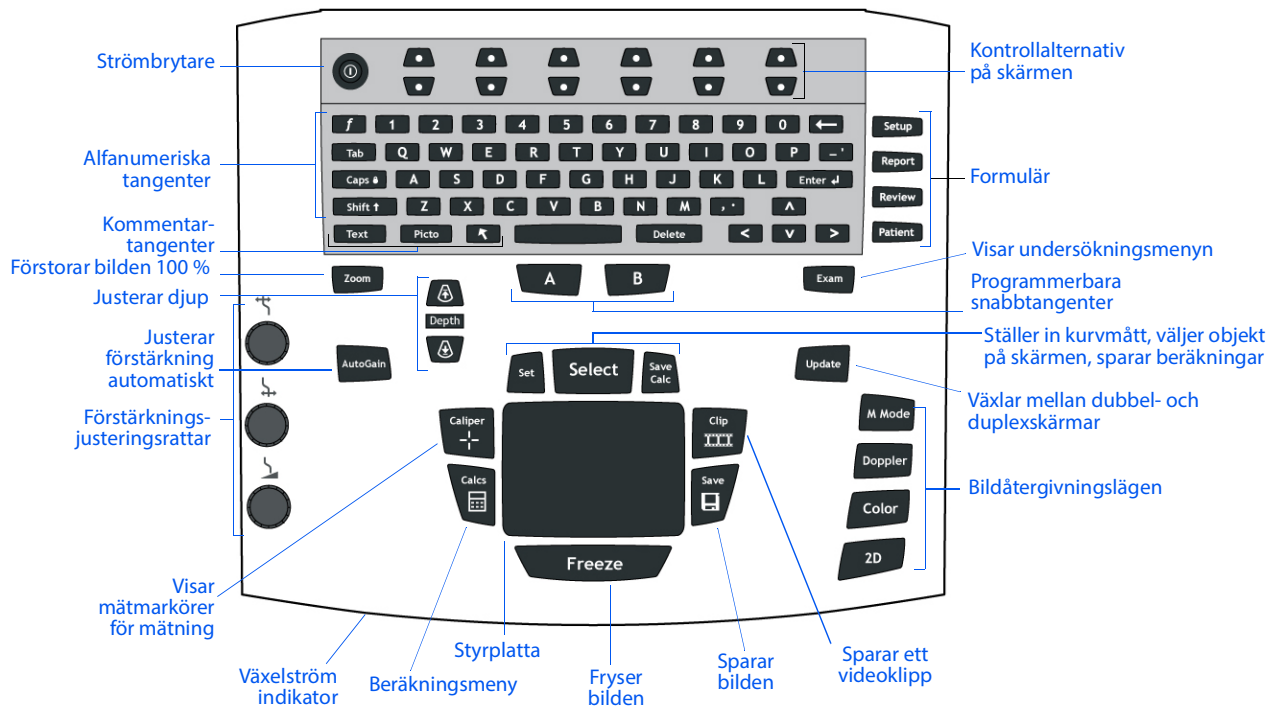
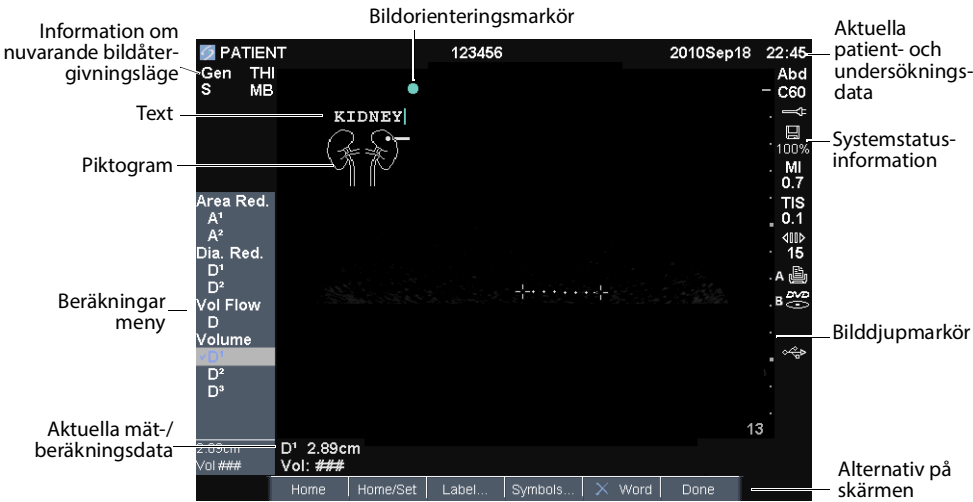

SonoSite M-Turbo Ultraljudssystem

Snabbguide

Kontrollpanel



Skärmlayout



Grundläggande steg

1 Slå på systemet.

Systemets standardinställning är 2D.

2 Anslut en transduktor.

3 Tryck på tangenten PATIENT och ange patientdata.

4 Tryck på en tangent för bildåtergivningsläge:

- M-MODE (M-LÄGE)
- COLOR DOPPLER (FÄRGDOPPLER)
- DOPPLER

Återgå till 2D-bildåtergivning genom att trycka på knappen 2D.

Bildåtergivning i 2D och M-mode

Visa 2D-bilden

- 1 Starta systemet eller tryck på knappen 2D.
- 2 Ställ in inställningsalternativen efter eget önskemål.

Visa M-mode-bild

- ❖ Tryck på knappen M-MODE (M-LÄGE) för att få fram M-linjen.
Tryck igen för att få fram M-mode (M-läge)-kurvan.

Alternativ i 2D och M-mode

	Optimize (Optimera) Inställningen Res (upplösning) ger bästa möjliga upplösning. Gen (allmän) ger en balans mellan upplösning och penetration. Pen (Penetration) ger bästa möjliga penetration.
	Dynamic Range (Dynamiskt intervall) Justerar gråskaleintervallet.
	Dual (Dubbel) Visar 2D-bilder sida vid sida. Knappen UPDATE (Uppdatera) visar den andra skärmen och växlar mellan skärmar (realtidsbild) och bilder (frysta bilder).
	LVO (Kardiell undersökning) Slår på eller av opacifikation av vänster kammare.
	Orientation (Inriktning) Välj bland fyra olika inriktningar av bilden: U/R (Uppåt/höger), U/L (Uppåt/vänster), D/L (Nedåt/vänster), D/R (Nedåt/höger).
	Brightness (Ljusstyrka) Justerar skärmens ljusstyrka.
	Biopsy (Biopsi) Slår på eller av biopsimarkörer. Guide (Inriktningsmarkör) Slår på eller av inriktningsmarkörer.
	Sector (Sektor) (kardiell undersökning) Anger sektorns bredd.
	SonoMB (MB) Slår på eller av SonoMB™ flerstråleteknik.
	THI Slår på eller av vävnadsharmonisk bildåtergivning.

Bildåtergivning med färgdoppler

Visa färgdopplerbilden

- 1 Tryck på tangenten COLOR (färgdoppler) för energidoppler (CPD) eller color (färgdoppler)-bildåtergivning (beroende på transduktor- och undersökningstyp).
- 2 Välj **Color** (Färgdoppler) eller **CPD** (Energidoppler).
- 3 Använd styrplattan för att placera ut rutan över området av intresse (ROI).

Inställningsalternativ för energidoppler (CPD) och färgdoppler (Color)

	Color, CPD (Färgdoppler, Energidoppler) Växla mellan CPD och Color.
	Color Suppress (Färgundertryckning) Visar eller döljer färginformation.
	Flow Sensitivity (Flödeskänslighet) Den aktuella inställningen visas på skärmen. Low (Låg) optimerar systemet för låga flöden. Med (Medelhög) optimerar systemet för medelhöga flöden. High (Hög) optimerar systemet för höga flöden.
	PRF Scale (PRF-skala) Välj önskad inställning av pulsrepetitionsfrekvens (PRF) genom att trycka på kontrollknapparna. Det finns en mängd PRF-inställningar för varje flödeskänslighetsinställning (Low [lågt], Med [medelhögt] och High [högt]).
	Wall Filter (Väggfilter) Kan ställas in på Low (Lågt), Med (Medelhögt) och High (Högt).
	Steering (Styrning) Välj önskad styrvinkelinställning för färg-ROI-rutan (-15, 0 eller +15).
	Variance (Varians) (kardiell undersökning) Aktiverar och avaktiverar varians.
	Invert (Invertera) Kasta om den visade flödesriktningen. Tillgängligt vid bildåtergivning med färgdoppler.
	Sector (Sektor) (kardiell undersökning) Anger sektorns bredd.

Bildåtergivning med pulsad eller kontinuerlig doppler

Visa D-linjen

1 Tryck på DOPPLER-tangenten.

2 Använd styrplattan för att placera D-linjen.

(Kardiell undersökning) **PW/CW** (Pulsad/ kontinuerlig)

Växla mellan PW (Pulsad) och CW (Kontinuerlig)
doppler.

Visa dopplerregistreringen

1 Visa D-linjen.

2 Tryck på DOPPLER-tangenten.

Inställningar för pulsad doppler, PW

	PW, CW (Pulsad, kontinuerlig) (kardiell undersökning) Växla mellan PW och CW doppler. Den valda funktionen visas i skärmens övre vänstra hörn.
	Angle Correction (Vinkelkorrektion) Korrigerar vinkeln till 0° , +60° eller -60° .
	Gate Size (Grindstorlek) Inställningar beror på transduktorn och undersökningstyp. I TCD- eller Orb-undersökningar används styrplattan för att ange dopplergrinddjupet (djupet mitt i grinden i dopplerbilden). Indikatorn för dopplergrinddjup finns i skärmens nedre högra sida.
TDI på, TDI av	TDI (kardiell undersökning) Slår på och av bildåtergivning med vävnadsdoppler. När TDI är aktiverat visas TDI i skärmens övre vänstra hörn. Standardinställningen är TDI off (TDI av).
	Steering (Styrning) Välj önskad styrvinkelinställning. Du kan korrigera vinkeln manuellt efteråt.

Inställningar för spektralkurva

	Scale (Skala) Välj önskad inställning för skala (pulsrepetitionsfrekvens, PRF).
	Line (Linje) Ställer in baslinjens position. (Baslinjen kan justeras på en fryst registrering om Live Trace (Realtidsregistrering) inte är aktiv.)
	Invert (Invertera) Används för att vända spektralkurvan vertikalt. (Invert (Invertera) kan användas på en fryst registrering om Live Trace (Realtidsregistrering) inte är aktiv).
	Volume (Volym) Används för att öka eller minska dopplerhögtalarvolymen.
	Wall Filter (Väggfilter) Kan ställas in på Low (Lågt), Med (Medelhögt) och High (Högt).
	Sweep Speed (Svephastighet) Kan ställas in på Slow (Långsam), Med (Medelsnabb) och Fast (Snabb).
	Live Trace (Realtidsregistrering) Visar realtidsregistrering av topp- eller medelvärden.

Mätningar och beräkningar

Utför en mätning

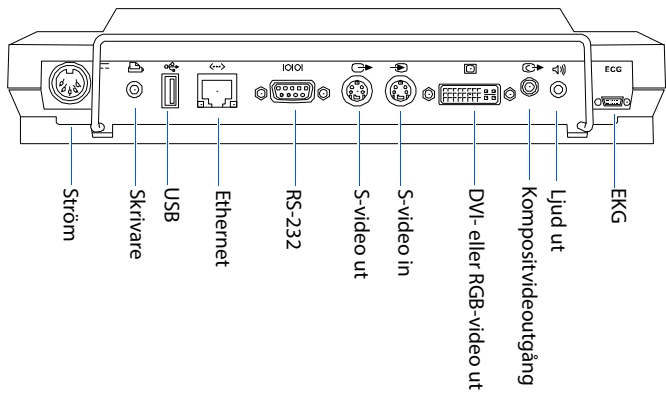
- 1 Tryck på tangenten FREEZE (Frys).
- 2 Tryck på tangenten CALIPER (Mätmarkör).
- 3 Placera mätmarkörer för ett avstånd, område eller omkrets.

Utför en beräkning

- 1 Tryck på tangenten FREEZE (Frys).
- 2 Tryck på tangenten CALCS (Beräkningar).

Tillgängliga beräkningar varierar med transduktor och undersökningstyp.

Mini-dockans anslutningar



SonoSite M-Turbo, SonoHD2, SonoMB, SonoSite och SONOSITE-logotypen är registrerade varumärken eller ej registrerade varumärken som tillhör FUJIFILM SonoSite, Inc. i olika jurisdiktioner. FUJIFILM är ett registrerat varumärke som tillhör FUJIFILM Corporation. Value from Innovation är ett varumärke som tillhör FUJIFILM Holdings America Corporation.

FUJIFILM är ett registrerat varumärke som tillhör FUJIFILM Corporation i olika jurisdiktioner.

Försiktighet | Enligt amerikansk federal lag får denna anordning endast säljas av eller på ordination av läkare.

Tillverkare

FUJIFILM SonoSite, Inc.

21919 30th Drive SE

Bothell, WA 98021 USA

Tfn: +1-888-482-9449 eller
+1-425-951-1200

Fax: +1-425-951-1201

Auktoriserad

representant i EU

FUJIFILM SonoSite B.V.

Joop Geesinkweg 140

1114 AB Amsterdam,

Nederländerna

06/2019

Copyright © 2018 FUJIFILM
SonoSite, Inc.
Med ensamrätt.



P26394-02

