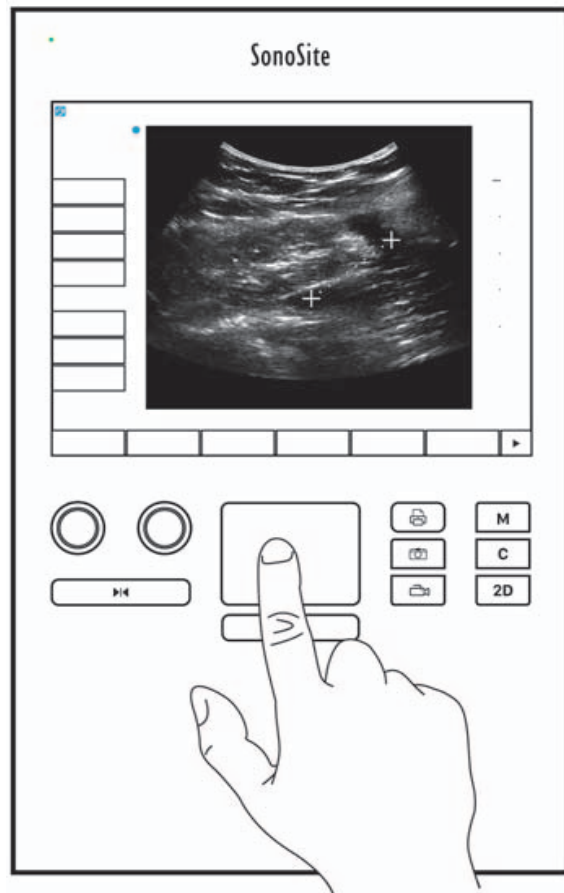
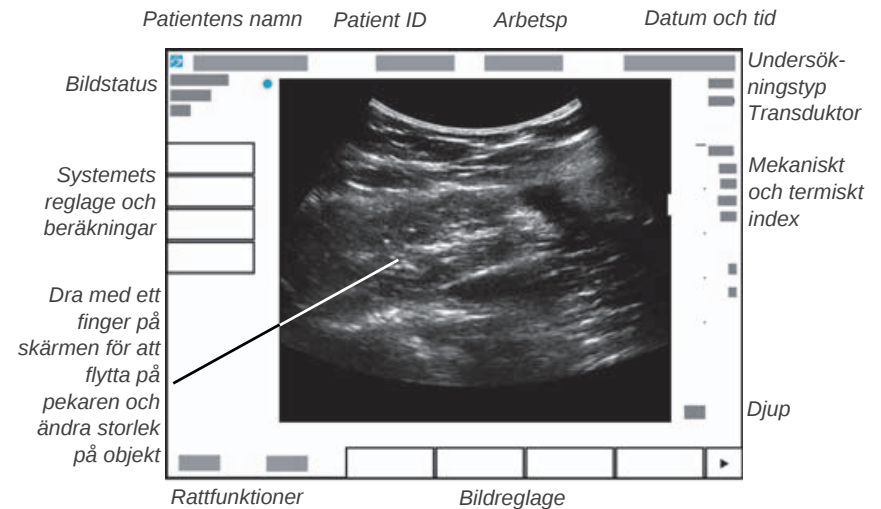


Översikt

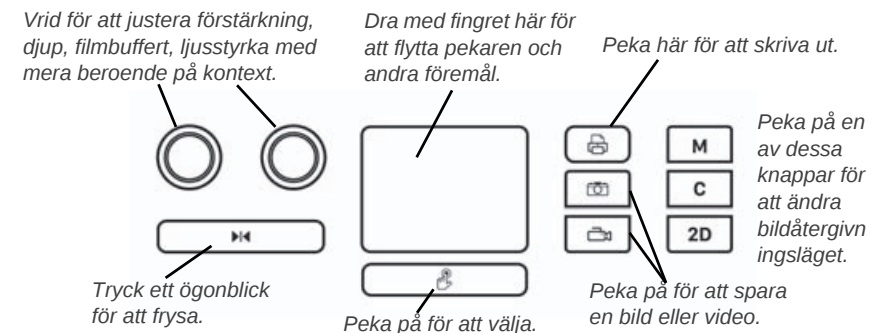
Den här snabbguiden är endast avsedd som referens och för uppfriskning av minnet. Den är inte avsedd att användas istället för den användarhandbok som levererades tillsammans med SonoSite SII-systemet. Mer ingående information om procedurer, beskrivningar, funktioner och säkerhetsåtgärder finns i *SonoSite SII Användarhandbok*, som finns på <http://www.sonosite.com>.



Reglage på skärmen Reglagen som visas på pekskärmen ändras dynamiskt beroende på kontext. Endast de reglage som är tillgängliga i aktuellt läge eller funktion visas. Peka en gång på ett reglage för att välja det.



Systemets reglage Knapparna och rattarna som sitter under pekskärmen ändras inte, men vissa kan deaktiveras i vissa lägen eller tillstånd. Reglagen är upplysta när de är aktiva och mörka när de är deaktiverade. Funktionen för varje ratt kan ändras beroende på läge eller tillstånd.



Innan du skannar

Om ett reglage som du behöver inte visas på skärmen, peka på pilen More

Controls (Fler reglage) ► för att visa nästa uppsättning reglage.

Sätta i batteriet

- 1 Kontrollera att ultraljudssystemet är av.
- 2 På systemets baksida förs de fyra flikarna i batteriets ände in i urtagen på den högra sidan av batterifacket.
- 3 Skjut in batteriet i batterifacket och tryck tills spärren låser.

Ansluta transduktorer

- 1 Dra upp spärren på transduceranslutningen och vrid den medurs.
- 2 Sätt in kontakten stadigt i en port på enhetens baksida, nära underkanten.



- 3 Vrid spärrhandtaget moturs.



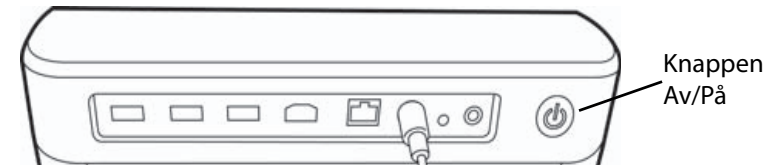
- 4 Fäst kontakten på systemet genom att trycka spärren nedåt.



Innan du skannar

Starta systemet

- ❖ På övre delen av systemets baksida, tryck på knappen Av/På.



Logga in

Det är inte säkert att inloggning krävs till ditt system.

- 1 Starta systemet.
- 2 Skriv in ditt användarnamn och lösenord på inloggningsskärmen.
- 3 Peka på **OK**.

Byta transduktor

Endast för system med två anslutna transduktorer.

- 1 Peka på **Transducer** (Transduktor).
- 2 Peka på **Switch** (Byt).

Välj en undersökningstyp

Vilka undersökningstyper som är tillgängliga beror på vilken transduktor som är vald.

- 1 Peka på **Transducer** (Transduktor).
- 2 Peka på den undersökningstyp som du vill använda.

Skanning

Bildåtergivningslägen

- ▶ **2D** (Standard) – Grundläggande skanningsläge 2D
- ▶ **M Mode** (M-läge) – Visar rörelser i 2D-bilden. Används ofta för att mäta rörelser hos strukturer i hjärtat.
- ▶ **Color** (Färg) – Området inom den markerade rutan visar blodflödet i färg. Används oftast för att visa förekomst av och riktning för blodflöde.
- ▶ **Doppler** – Visar ett spektrum av flödeshastigheter över tid. Används ofta för att visa alla typer av rörelser, inklusive blodflöde och vävnadsrörelser.

Utföra en grundläggande skanning

- 1 Starta systemet. Systemet startar i 2D-läge.
- 2 Välj ett bildåtergivningsläge och utför en skanning.
- 3 Justera reglagen för att optimera bilden och visningsfunktionerna.
- 4 Spara bilder och videoklipp med hjälp av knapparna  och .

Använda bildåtergivning i M-läge

- 1 Peka på tangenten **M** för att visa M-läge.
- 2 Dra fingrarna på antingen pekskärmen eller styrplattan för att placera M-linjen.
- 3 Visa M-mode-registreringen igen genom att peka på **M**-knappen en andra gång.
- 4 Ändra svephastigheten genom att peka flera gånger på reglageknappen för att växla mellan **Slow** (Långsam), **Med** (Mellan) och **Fast** (Snabb).
- 5 Det går att växla mellan M-linje och M-läges-registreringen genom att peka på **Update** (Uppdatera).

Använda färgbildåtergivning

- 1 Peka på **C**-knappen för att övergå till färgdopplerläge.

- 2 Vill du ändra till energidoppler (CPD), peka på **CPD** (Energidoppler) på pekskärmens nedre del.
- 3 Dra fingrarna på antingen pekskärmen eller styrplattan för att placera ROI-rutan eller ändra storlek på den.
- 4 Peka på **Position** eller **Size** (Storlek) för att växla mellan position och storlek.

Använda dopplerbildåtergivning

Bildåtergivning med pulsad doppler är systemets standarddopplerläge.

- 1 Peka på reglaget **Doppler** längst ned på pekskärmen.
- 2 Dra fingrarna på antingen pekskärmen eller styrplattan för att placera D-linje och grind.
- 3 Justera vinkel eller grindstorlek: Tryck upprepade gånger på den högra ratten eller peka på reglaget på skärmen ovanför ratten tills **Gate** (Grind) eller **Angle** (Vinkel) visas och vrid sedan på ratten för att ändra antingen grindstorlek eller vinkel.
- 4 Visa spektralkurvan genom att peka på **PW Dop** (Pulsdoppler), **CW Dop** (Doppler med kontinuerlig våg) eller **TDI Dop** (Vävnadsdoppler) och peka sedan på **Update** (Uppdatera). Du kan även:
- 5 Ändra svephastigheten genom att peka flera gånger på reglageknappen för att växla mellan **Slow** (Långsam), **Med** (Mellan) och **Fast** (Snabb).
 - ▶ Peka på **Update** (Uppdatera) för att växla mellan D-linjen och spektralkurvan.

Justera förstärkning och djup

I skanningläge:

- ▶ Vrid på den vänstra ratten för att justera förstärkningen.
- ▶ Vrid på den högra ratten för att justera djup.

Frysa och bläddra mellan bildrutor (film)

- ▶ Frys bilden genom att trycka och hålla på  en kort stund.

- Vrid den vänstra ratten för att bläddra bland de sparade bildrutorna (filmsekvensbuffert).

Aktuellt bildrutenummer visas ovanför ratten.

Zooma

- 1 I 2D eller färg, peka på **Zoom** (Zooma). En ROI-ruta visas.
- 2 Använd pekskärmen eller styrplattan för att placera ROI-rutan och peka sedan på **Zoom** (Zooma) igen för att förstora.
- 3 Om bilden är fryst kan man använda pekskärmen eller styrplattan för att panorera i bilden uppåt, nedåt, till vänster och till höger.
- 4 Peka på **Zoom Off** (Zoom av) för att lämna zoomläget.

Märkning av en bild

- 1 Peka på **Annotate** (Kommentera) och peka sedan på en av följande:
 - **Label** (Märkning) – Skriv in text antingen i formulärets överkant, eller välj en standardetikett i listan.
 - **Picto** (Piktogram) – Peka på piktogramnumret för att bläddra bland de tillgängliga piktogrammen.
 - **Arrow** (Pil) – Flytta och vrid på pilen för att peka på en plats.
- 2 Peka på **Done** (Klar).

Använda videoklipp

- 1 Ställ in videoklipplängd på inställningssidan **Presets** (Förinställningar).
- 2 Tryck på knappen .

Exportera studier till ett USB-minne

- 1 Sätt in ett USB-minne i en USB-port.
- 2 Välj de studier du vill exportera i patientlistan.
- 3 Tryck på **Exp. USB** (Exportera till USB).

- 4 Välj din USB-enhet från listan och peka sedan på **Export** (Exportera).
Ta inte bort USB-minnet innan överföringen är slutförd.

Redigera ett patientinformationsformulär

- 1 Peka på **Patient**.
 - Öppna formuläret för den aktuella studien genom att peka på **Information** (Information).
 - Visa en lista över tillgängliga studier genom att peka på **List** (Lista).
- 2 Peka på ett formulärfält för att skriva in text.

Skapa ett nytt patientinformationsformulär

- 1 Peka på **Patient**.
- 2 Peka på **End** (Avsluta).
Ett nytt patientinformationsformulär visas.

Mätning

Mätning av avstånd

- 1 Peka på **Calipers** (Mätmarkörer) på en fryst 2D-bild.
- 2 Peka på **Distance** (Avstånd).
- 3 Dra mätmarkören till den första punkten.
- 4 Dra den andra mätmarkören till den andra punkten.

Mäta en ellips

- 1 Peka på **Calipers** (Mätmarkörer) på en fryst 2D-bild.
- 2 Peka på **Ellipse** (Ellips).
- 3 Dra en ellipsmätmarkör till strukturens ena sida.
- 4 Dra den andra ellipsmätmarkören till strukturens andra sida.

Mäta en form

Du kan mäta upp en form manuellt (2D eller doppler) eller automatiskt (doppler).

- 1 På en fryst bild, peka på **Calipers** (Mätmarkörer).
- 2 Peka på **Manual** (Manuell) för att göra en manuell registrering, eller **Auto** (Automatisk) för automatisk registrering.
- 3 Använd styrplattan eller pekskärmen för att placera mätmarkören och peka sedan på **Set** (Ställ in).
- 4 Slutför registreringen:
 - (Manuell) Använd styrplattan eller pekskärmen för att slutföra registreringen och peka sedan på **Set** (Ställ in).
 - (Automatisk) Använd styrplattan eller pekskärmen för att placera mätmarkören i änden av vågformen och peka sedan på **Set** (Ställ in).

Mäta hjärtfrekvens

- 1 Peka på **Calipers** (Mätmarkörer) på en fryst M-läge-registrering.
- 2 Peka på **HR** (Hjärtfrekvens).
- 3 Dra den vertikala mätmarkören till toppen på hjärtslaget.
- 4 Dra den andra vertikala mätmarkören till toppen på nästa hjärtslag.

Kontaktinformation

Telefon (USA eller Kanada): +1-877-657-8118

Telefon (utanför USA och Kanada): +1-425-951-1330 eller ring en lokal representant.

Fax: +1-425-951-6700

E-post: service@sonosite.com

Webb: www.sonosite.com

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

Sponsor i Australien**FUJIFILM SonoSite**

Australasia Pty Ltd
114 Old Pittwater Road
BROOKVALE, NSW, 2100
Australien

SonoSite, SonoSite SII och SonoSite-logotypen är varumärken och registrerade varumärken som tillhör FUJIFILM SonoSite, Inc., i olika jurisdiktioner. Value from Innovation är ett varumärke som tillhör FUJIFILM Holdings America Corporation. FUJIFILM är ett registrerat varumärke som tillhör FUJIFILM Corporation.

Alla andra varumärken tillhör respektive ägare.

Copyright© 2019 FUJIFILM SonoSite, Inc. Med ensamrätt.

