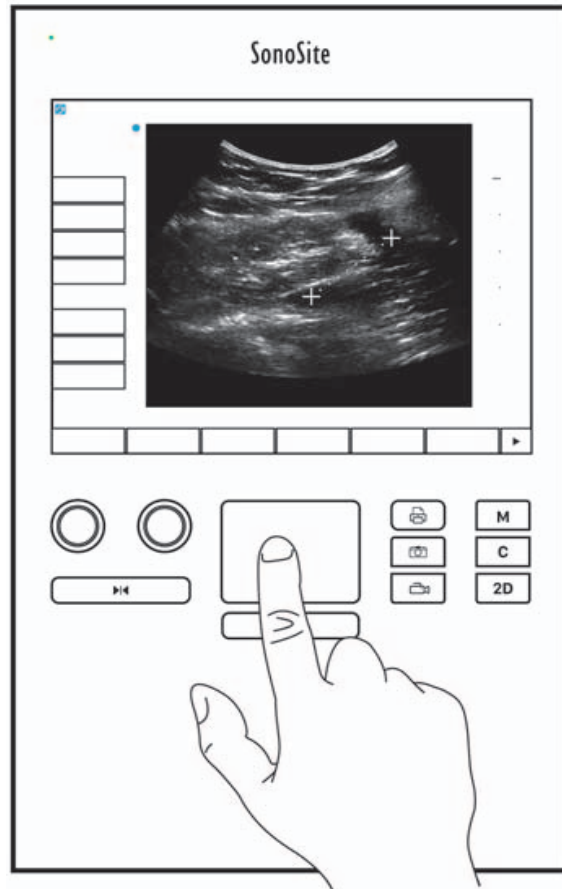
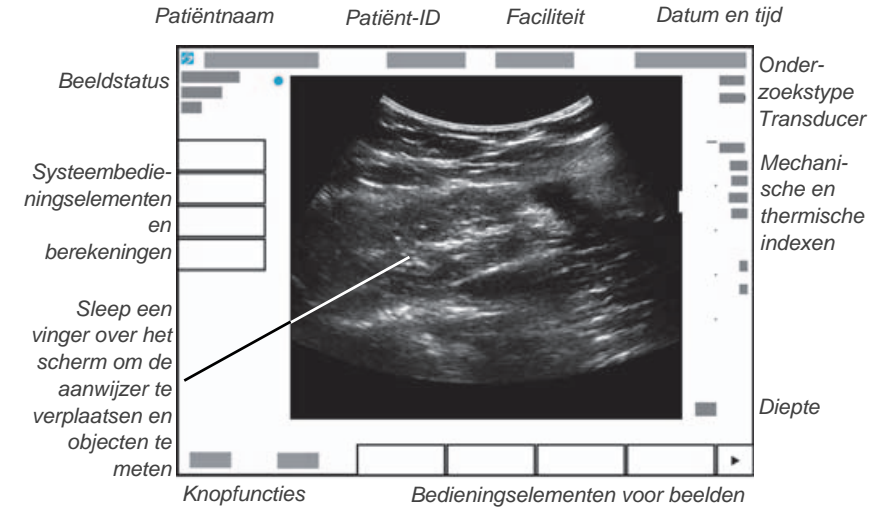


## Overzicht

Deze gids voor snelle referentie is uitsluitend bedoeld als naslagwerk en voor het opfrissen van het geheugen en is niet bedoeld als vervanging voor de Gebruikershandleiding die bij uw SonoSite SII-systeem geleverd is. Raadpleeg de *SonoSite SII-gebruikershandleiding* voor gedetailleerde procedures, beschrijvingen, functies en veiligheidsmaatregelen. Deze handleiding is beschikbaar op <http://www.sonosite.com>.



**Bedieningselementen** De bedieningselementen die verschijnen op het aanraakscherm veranderen dynamisch afhankelijk van de context. Alleen de bedieningselementen die beschikbaar zijn in de huidige modus of functie zullen verschijnen. Om een bedieningselement te selecteren op het aanraakscherm, tikt u er eenmaal op.

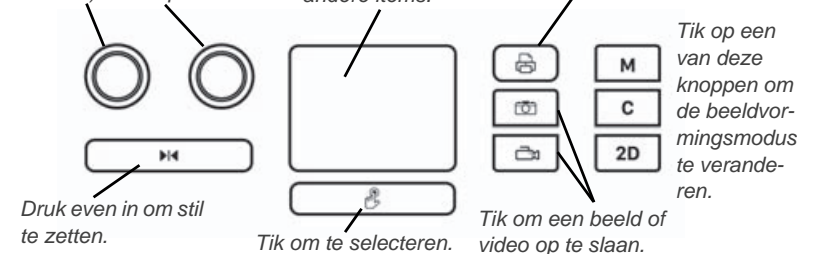


**Systeembedieningselementen** De knoppen en draaiknoppen onder het aanraakscherm zijn vast, maar een aantal ervan kunnen uitgeschakeld zijn tijdens bepaalde modi of omstandigheden. Bedieningselementen lichten op wanneer ze actief zijn en zijn donker wanneer ze zijn uitgeschakeld. De functie van elke draaiknop verandert op basis van de modus of status.

*Draai hieraan om de versterking, diepte, cine-buffer, helderheid en meer (afhankelijk van de context) aan te passen.*


*Door hier aan te raken, verplaatst u de aanwijzer en andere items.*

*Tik om af te drukken.*



## Voorafgaand aan het scannen

Als een bedieningselement dat u nodig heeft niet op het scherm verschijnt, tikt u

op de pijl More Controls (Meer bedieningselementen)  om de volgende set met bedieningselementen te bekijken.

### De accu plaatsen

- 1 Controleer of het ultrasone systeem is uitgeschakeld.
- 2 Schuif de vier uitsteeksels aan het eind van de accu, aan de achterzijde van het systeem, in de gleuven rechts van het accucompartiment.
- 3 Duw de accu in het accucompartiment en druk deze aan tot de grendel vastklikt.

### Transducers aansluiten

- 1 Trek de vergrendeling van de transducerconnector omhoog en draai deze rechtsom.
- 2 Sluit de connector stevig aan op een poort aan de achterkant van het apparaat, richting de onderkant.



- 3 Draai de vergrendelingshendel linksom.



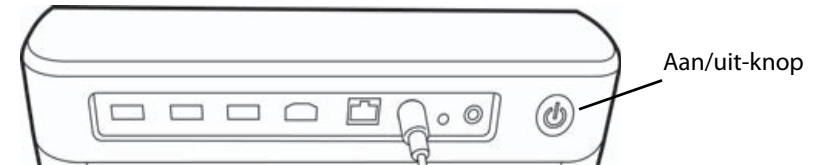
- 4 Bevestig de connector aan het systeem door de hendel omlaag te duwen.



## Voorafgaand aan het scannen

### Het systeem inschakelen

- ❖ Druk aan de bovenkant van de achterkant van het systeem op de Aan/uit-knop.



### Aanmelden

Aanmelden is mogelijk niet vereist op uw systeem.

- 1 Schakel het systeem in.
- 2 Voer in het aanmeldschem uw gebruikersnaam en wachtwoord in.
- 3 Tik op **OK**.

### Tussen transducers schakelen

Alleen geldig voor systemen waarop twee transducers zijn aangesloten.

- 1 Tik op **Transducer**.
- 2 Tik op **Switch** (Schakelen).

### Een onderzoekstype kiezen

Welke onderzoekstypen beschikbaar zijn, hangt af van welke transducer er is geselecteerd.



- 1 Tik op **Transducer**.
- 2 Tik op het onderzoekstype dat u wilt gebruiken.

## Scannen

### Beeldvormingsmodi

- ▶ **2D** (standaard): basisscanmodus in 2D.
- ▶ **M mode** (M-modus): geeft beweging weer binnen het 2D-beeld. Wordt vaak gebruikt om structuren in het hart te meten.
- ▶ **Color** (Kleur): het gebied binnen het vak geeft de bloedstroom in kleur weer. Wordt vaak gebruikt om de aanwezigheid en richting van de bloedstroom te tonen.
- ▶ **Doppler**: laat een spectrum van flowsnelheden in de loop van de tijd zien. Wordt vaak gebruikt om alle typen beweging weer te geven, inclusief de bloedstroom en beweging van weefsel.

### Een basisscan uitvoeren

- 1 Schakel het systeem in. Het systeem start in de 2D-modus.
- 2 Kies een beeldvormingsmodus en voer een scan uit.
- 3 Pas de bedieningselementen aan om het beeld te optimaliseren en functies weer te geven.
- 4 Met de knoppen  en  kunt u beelden en clips opslaan.

### M Mode-beeldvorming gebruiken

- 1 Tik op de **M**-toets om M-modus weer te geven.
- 2 Sleep uw vinger over het touchpad of het aanraakscherm om de M-lijn te positioneren.
- 3 Tik nogmaals op de toets **M** om de M-modetrace weer te geven.
- 4 Om de doorloopsnelheid te veranderen, tikt u meerdere malen op de 'bedieningstoets'-toets om te schakelen tussen **Slow** (Langzaam), **Med** (Gemiddeld) en **Fast** (Snel).
- 5 U kunt schakelen tussen de M-lijn en de trace van de M-modus door op **Update** (Bijwerken) te tikken.

## Kleurenbeeldvorming gebruiken

- 1 Tik op de **C**-toets om naar de kleurenmodus te gaan.
- 2 Indien u de Color Power Doppler (CPD) wilt wijzigen, tikt u op **CPD** onderaan het aanraakscherm.
- 3 Sleep uw vinger over het touchpad of aanraakscherm om de M-lijn te positioneren of de grootte van het ROI-vak (Region of Interest, aandachtsgebied) aan te passen.
- 4 Tik op **Position** (Positie) en **Size** (Grootte) om tussen positie en grootte te schakelen.

## Doppler-beeldvorming gebruiken

De standaard Doppler-beeldvormingsmodus is PW Doppler.


- 1 Tik op het **Doppler**-bedieningselement onderaan het aanraakscherm.
- 2 Sleep uw vinger op het touchpad of aanraakscherm om de D-lijn en gate te positioneren.
- 3 De hoek of grootte van de gate aanpassen: Druk meerdere malen op de rechter knop of tik op het bedieningselement op het scherm boven de knop totdat **Gate** of **Angle** (Hoek) verschijnt en draai de knop om de grootte van de gate of de hoek aan te passen.
- 4 Om de spectrale trace weer te geven, tikt u op **PW Dop** (Pulsed Wave Doppler, pulsgolf doppler), **CW Dop** (Continuous Wave Doppler, Continue golf dopples) en **TDI Dop** (Tissue Doppler Imaging, dopplerbeeldvorming voor weefsel) en daarna op **Update** (Bijwerken). U kunt ook het volgende doen:
- 5 Om de doorloopsnelheid te veranderen, tikt u meerdere malen op de bedieningstoets om te schakelen tussen **Slow** (Langzaam), **Med** (Gemiddeld) en **Fast** (Snel).
  - ▶ Tik op **Update** (Bijwerken) om tussen de D-lijn en de spectrale trace te wisselen.

## Versterking en diepte aanpassen

In scanmodus:

- ▶ Draai de linkerknop om de versterking aan te passen.
- ▶ Draai de rechterknop om de diepte aan te passen.

## Frames stilzetten of erdoorheen bladeren (cine)

- ▶ Om een beeld stil te zetten, houdt u  even ingedrukt.
  - ▶ Draai aan de linkerknop om door de opgeslagen frames te bladeren (cine-buffer).
- Het huidige framenummer verschijnt boven de knop.


## Inzoomen

- 1 In 2D- of kleurenmodus tikt u op **Zoom** (Inzoomen). Er verschijnt een ROI-vak.
- 2 Gebruik het aanraakscherm of de touchpad om het ROI-vak te positioneren en tik nogmaals op **ZOOM** (Inzoomen) om te vergroten.
- 3 Als het beeld is stilgezet, gebruikt u het aanraakscherm of de touchpad om omhoog, omlaag, naar links of naar rechts door het beeld te schuiven.
- 4 Tik op **Zoom Off** (Zoomen uit) om het ingezoomde beeld te verlaten.

## Een beeld labelen

- 1 Tik op **Annotate** (Aantekeningen maken) en voer vervolgens een van de volgende opties uit:
  - ▶ **Label** (Labelen): voer tekst bovenin het formulier in of kies een standaardlabel uit de lijst.
  - ▶ **Picto** (Pictograaf): tik op het nummer van de pictograaf om door de beschikbare pictografen te bladeren.
  - ▶ **Arrow** (Pijl): beweeg en draai de pijl om een plek aan te wijzen.
- 2 Tik op **Done** (Gereed).

## Clips gebruiken

- 1 Stel de lengte van de videoclip in op de instellingenpagina **Presets** (Voorinstellingen).
- 2 Tik op de -toets.

## Onderzoeken naar een USB-stick exporteren

- 1 Sluit een USB-stick aan op de USB-poort.

- 2 Selecteer de onderzoeken die u wilt exporteren in de patiëntlijst.
- 3 Tik op **Exp. USB** (Naar USB exporteren).
- 4 Selecteer het USB-apparaat uit de lijst en tik vervolgens op **Export** (Exporteren).  
De USB-stick mag niet verwijderd worden tot de overdracht van de bestanden voltooid is.

## Een patiëntinformatieformulier bewerken

- 1 Tik op **Patient** (Patiënt).
  - ▶ Tik op **Information** (Informatie) om het formulier van het huidige onderzoek te openen.
  - ▶ Tik op **List** (Lijst) voor een lijst met beschikbare onderzoeken.
- 2 Tik op een veld van het formulier om tekst in te vullen.

## Een nieuw patiëntinformatieformulier maken

- 1 Tik op **Patient** (Patiënt).
- 2 Tik op **End** (Beëindigen).  
Er verschijnt een nieuw patiëntinformatieformulier.

## Metten

### Afstand meten

- 1 Tik in een stilgezet 2D-beeld op **Calipers** (Passers).
- 2 Tik op **Distance** (Afstand).
- 3 Sleep de passer naar het eerste punt.
- 4 Sleep de tweede passer naar het tweede punt.

### Een ellips meten

- 1 Tik in een stilgezet 2D-beeld op **Calipers** (Passers).
- 2 Tik op **Ellipse** (Ellips).
- 3 Sleep de ellipspasser naar de rand van de ellips.
- 4 Sleep de andere ellipspasser naar de tegenoverliggende rand van de ellips.

## Een vorm meten

U kunt een vorm handmatig (2D of Doppler) of automatisch (Doppler) meten.

- 1 Tik in een stilgezet beeld op **Calipers** (Passers).
- 2 Tik op **Manual** (Handmatig) om automatisch te traceren of op **Auto** (Automatisch) om automatisch te traceren.
- 3 Gebruik het aanraakscherm of de touchpad om de passer te positioneren en tik op **Set** (Instellen).
- 4 De trace voltooiën:
  - ▶ (Handmatig) Gebruik de touchpad of het aanraakscherm om de trace te voltooiën en tik dan op **Set** (Instellen).
  - ▶ (Automatisch) Gebruik de touchpad of het aanraakscherm om de passer aan het einde van de golfvorm te positioneren en tik dan op **Set** (Instellen).

## De hartfrequentie meten

- 1 Tik in een stilgezette trace in M-modus op **Calipers** (Passers).
- 2 Tik op **HR** (Hartfrequentie).
- 3 Sleep de verticale passer naar de piek van de hartslag.
- 4 Sleep de tweede verticale passer naar de piek van de volgende hartslag.

## Contactgegevens

**Telefoonnummer** (VS of Canada): +1-877-657-8118

**Telefoonnummer** (buiten de VS of Canada): +1-425-951-1330 of neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger

**Fax:** +1-425-951-6700

**E-mail:** [service@sonosite.com](mailto:service@sonosite.com)

**Website:** [www.sonosite.com](http://www.sonosite.com)

### Fabrikant

**FUJIFILM SonoSite, Inc.**

21919 30th Drive SE  
Bothell, WA 98021 VS  
T: +1-888-482-9449 of  
+1-425-951-1200  
F: +1-425-951-1201

### Erkende vertegenwoordiger in de EG

**FUJIFILM SonoSite B.V.**

Joop Geesinkweg 140  
1114 AB Amsterdam,  
Nederland

### Australische sponsor

**FUJIFILM SonoSite**

**Australasia Pty Ltd**  
114 Old Pittwater Road  
BROOKVALE, NSW, 2100  
Australië

SonoSite, SonoSite SII en het SonoSite-logo zijn handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken van FUJIFILM SonoSite, Inc. in verschillende jurisdicties. Value From Innovation is een handelsmerk van FUJIFILM Holdings America Corporation. FUJIFILM is een gedeponeerd handelsmerk van FUJIFILM Corporation.

Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke eigenaren.

Copyright © 2019 FUJIFILM SonoSite, Inc. Alle rechten voorbehouden.



P25784-03

