

## Overzicht

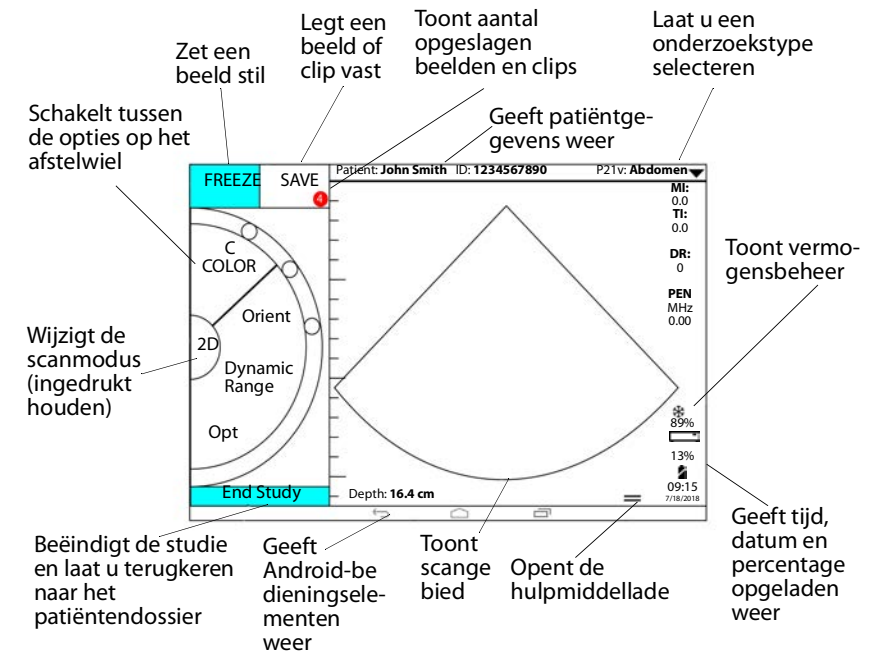
Deze gids voor snelle referentie is uitsluitend bedoeld als naslagwerk en het opfrissen van het geheugen en is niet bedoeld als vervanging voor de gebruikershandleiding die bij uw SonoSite iViz-systeem geleverd is. Raadpleeg de *SonoSite iViz II-gebruikershandleiding* voor gedetailleerde procedures,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

## Voorzijde van het iViz-systeem



## Overzicht

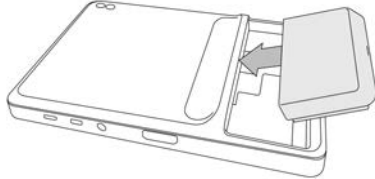
### Aanraakscherm in scanmodus



## Voorafgaand aan het scannen

### De accu plaatsen

- 1 Plaats de accu zo in de sleuf aan de achterzijde van het systeem, dat de schuin aflopende rand van de accu dicht bij de zijkant van het SonoSite iViz-systeem ligt.



- 2 Duw de accu goed in de achterzijde van het systeem tot deze vastklikt.

### De accucompartimentlading controleren

Werking led-lampjes	Omstandigheden
Knippert groen	Accu wordt opgeladen.
Groen	Accu is opgeladen.
Oranje/lichtrood	Accu is bijna leeg.
Rood	Defect accupak: recycle de accu.

### Transducers aansluiten

- ❖ Steek de kabel van de transducer weg van andere stekkers gericht in de onderzijde van het systeem.



## Voorafgaand aan het scannen

### Bewegingen gebruiken

#### Vegen

Beweeg uw vinger snel over het scherm.

#### Slepen

Beweeg een of twee vingers over het scherm, meestal om een voorwerp van de ene locatie naar de andere te verplaatsen.

#### Tikken

Raak het scherm snel eenmaal aan.

#### Ingedrukt houden

Raak met uw vinger het scherm aan en houd hem daar gedurende ongeveer twee seconden.

#### Knijpen of inzoomen

Beweeg twee vingers naar elkaar toe of van elkaar af op het scherm.

### Het systeem inschakelen

- 1 Controleer of een accu is geplaatst.
- 2 Druk op de knop **Aan/uit** en wacht enkele seconden tot het systeem aan is.
- 3 Veeg over het symbool **Lock** (Vergrendelen).

### Een onderzoekstype kiezen

- 1 Bij het scannen tikt u op het vervolgkeuzemenu **Exam Type** (Onderzoekstype) rechtsboven in het scherm. Er wordt een lijst met beschikbare onderzoekstypen weergegeven.
- 2 Tik op het onderzoekstype waarnaar u wilt veranderen.

## Scannen

### Beeldvormingsmodi

Om van **2D** naar **M Mode** (M-mode) om te schakelen, houdt u **2D** ingedrukt. Om terug te gaan naar **2D** houdt u **M** ingedrukt.

- ▶ **2D** (standaard): deze modus geeft echo's in twee dimensies weer door een helderheidsniveau toe te wijzen op basis van de signaalamplitude van de echo.
- ▶ **M Mode** (M-mode): deze modus biedt een trace van een beeld die in de loop van de tijd wordt weergegeven. Een afzonderlijke ultrasoonbundel wordt uitgezonden en de gereflecteerde signalen worden als stippen met verschillende intensiteiten weergegeven, waardoor er lijnen op het scherm worden gemaakt.
- ▶ **Color** (Kleur): deze modus wordt gebruikt om de aanwezigheid, snelheid en richting van de bloedstroom weer te geven in een breed scala aan flowstatussen. Om naar de modus **Color** (Kleur) te gaan, tikt u op het wiel op Color (Kleur) terwijl u zich in de 2D-modus bevindt.

### Een basisscan uitvoeren

In SonoSite iViz wordt de actieve beeldvormingsmodus altijd blauw gemarkeerd, zodat u meteen ziet welke modus u gebruikt. In modus **Color** (Kleur) zijn bijvoorbeeld zowel de knoppen **2D** als **Color** (Kleur) blauw gemarkeerd.

### Versterking en diepte aanpassen

- ▶ Om de versterking aan te passen, tikt u op het afstelwiel op **Overall Gain** (Algemene versterking) of **Near/Far Gain** (Versterking dichtbij/ver) en verplaatst u de blauwe stippellijn naar boven of beneden met behulp van de schuifknop.
- ▶ Om de diepte aan te passen, tikt u op het afstelwiel op **Depth** (Diepte) en gebruikt u de plus/min-knop om de scandiepte te verhogen/verlagen (of tik op een van de punten voor een specifieke index van de schermdiepte).

## Frames stilzetten of erdoorheen bladeren (cine)

- 1 Tik tijdens het scannen op **FREEZE** (Stilzetten).
- 2 Bekijk frames door de groene schuifknop omhoog en omlaag te slepen om zo door de frames te bladeren, of selecteer de pijl terug om terug te gaan naar het eerste frame, of de pijl vooruit om naar het laatste frame te gaan.

## Scannen


### Labels toevoegen

- 1 Voer een van de volgende acties uit:
  - a Tik in een stilgezet beeld op **Text Labels** (Tekstlabels).
  - b Open op een opgeslagen beeld de onderste lade met hulpmiddelen, door omhoog te vegen op de handgreep van de lade met hulpmiddelen in de rechterbenedenhoek van het scherm en tik vervolgens op **Text Labels** (Tekstlabels).
- 2 Een pijl toevoegen:
  - a Tik op **+Arrow** (+Pijl).
  - b Sleep de pijl met uw vingers naar een locatie op het scherm.
  - c Sleep de blauwe oriëntatiepijlen met uw vingers om de middelste zwarte pijl te draaien.
- 3 Een standaardlabel toevoegen:
  - a Tik op het label dat u wilt toevoegen, zoals **Right** (Rechts) or **Medial** (Midden).
  - b Sleep het label met uw vingers naar een locatie op het scherm.
- 4 Een aangepast label toevoegen aan dit beeld:
  - a Tik op het tekstvak bovenaan de lijst met labels.
  - b Typ de tekst van het label en tik vervolgens op **Done** (Gereed).
  - c Sleep het label met uw vingers naar een locatie op het scherm.

Raadpleeg de *Gebruikershandleiding van het iViz-systeem* voor meer informatie over het maken en opslaan van aangepaste labels.

## Scannen

### Een onderzoek delen

- 1 Tik op het tabblad **iViz Studies** (iViz-onderzoeken) in de module Patient (Patiënt).
- 2 Tik op **Study** (Onderzoek). Hiermee worden de rapporten, beelden en clips van een onderzoek geëxporteerd.
- 3 Tik op .
- 4 Tik op een of meerdere van de volgende selectievakjes:
  - ▶ **Local PACS** (Lokaal PACS): met deze optie kunt u het onderzoek door middel van DICOM verzenden. Indien u deze optie selecteert, wordt u gevraagd een server uit de lijst te kiezen.
  - ▶ **Tricify**: met de Tricify-deeltool voor medische beelden, kunt u een onderzoek, beeld of clip delen. Voor deze optie heeft u een actief Tricify-account nodig.
  - ▶ **USB**: met deze optie kunt u het onderzoek opslaan op het USB-station dat in het systeem is ingevoerd.
- 5 Tik op **Next** (Volgende). Afhankelijk van de optie die u kiest, volgt u de resterende informatie aan de rechterzijde van het scherm (bijvoorbeeld de lokale PACS-server).
- 6 Tik op **Share** (Delen).

### Een patiëntonderzoek aanmaken of bijwerken

- 1 De module Patient (Patiënt) openen:
  - ▶ In het startscherm tikt u op **Patient** (Patiënt).
  - ▶ Tik tijdens een onderzoek op het veld **Patient** (Patiënt), dat zich bovenin het scherm bevindt.
- 2 Voer een van de volgende acties uit:
  - ▶ Om een patiëntonderzoek bij te werken, zoekt en opent u het onderzoek dat u wilt wijzigen.
  - ▶ Om een patiëntonderzoek te openen, tikt u op **New Study** (Nieuw onderzoek) in de patiëntmodule.
- 3 Voer de patiëntgegevens in of wijzig deze.
- 4 Tik op **Save** (Opslaan).

## Metten

### Afstand meten

- 1 Tik in een stilgezet beeld op **Measurements** (Metingen).
- 2 Tik onder de **General** (Algemene) metingen op **Distance** (Afstand).
- 3 Sleep de actieve passer naar het eerste punt. Sleep vervolgens de andere passer naar het tweede punt.
- 4 Tik naar wens op elke passer en sleep deze naar de juiste positie.

### Een ellips meten

- 1 Tik in een stilgezet beeld op **Measurements** (Metingen).
- 2 Tik onder de **General** (Algemene) metingen op **Ellipse** (Ellips).
- 3 Sleep de passer naar de grens van de functie die u wilt meten. Wanneer u de passer loslaat, verschijnt er een cirkel met een stippelrand. De ellips is dan op dat punt verankerd.
- 4 Sleep de tweede passer langs de horizontale as om deze op één lijn te brengen met de rest van de functie die u wilt meten.
- 5 Tik op de hoogtepasser om deze actief te maken.
- 6 Sleep de hoogtepasser naar de grens van de functie die u wilt meten. De diameter, oppervlakte en omtrek worden weergegeven in het vak **Measurements** (Metingen).

## Metten

### Een vorm meten

- 1 Tik in een stilgezet beeld op **Measurements** (Metingen).
- 2 Tik onder de **General** (Algemene) metingen op **Trace** (Traceren). Een actieve passer wordt weergegeven op het scherm.
- 3 Sleep de passer naar het startpunt van uw meting en laat los.
- 4 Sleep de passer rond de vorm die u wilt meten. Een stippellijn geeft het traceerspoor aan.
- 5 Zorg er voordat u uw vinger optilt voor dat de uiteinden van de trace dichtbij elkaar liggen. Zo wordt de trace automatisch afgemaakt. De oppervlakte en omtrek worden weergegeven in het vak **Measurements** (Metingen).

### De hartfrequentie meten

- 1 Tik op **Cardiac** (Cardiaal) in het vervolgkeuzemenu **Exam Type** (Onderzoekstype).
- 2 Tik in een stilgezette M-mode-trace op **Measurements** (Metingen).
- 3 Schakel naar de **Cardiac** (Cardiale) berekeningslijst.
- 4 Tik onder **HR** (Hartfrequentie) op **HR** (Hartfrequentie) in de berekeningslijst.
- 5 Plaats de passer bij de piek van de hartslag en laat deze los. Er wordt een tweede passer weergegeven.
- 6 Plaats de passer bij de piek van de volgende hartslag en laat deze los. De hartfrequentie wordt weergegeven.

## 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 BV  
Joop Geesinkweg 140  
1114 AB Amsterdam  
Nederland

### Australische sponsor

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

iViz, SonoSite en het SonoSite-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van FUJIFILM SonoSite, Inc. in verschillende jurisdicties. FUJIFILM is een handelsmerk en gedeponeed handelsmerk van FUJIFILM Corporation in verschillende jurisdicties.

Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de respectievelijke eigenaren.

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

P25788-02

