

Sonosite MT Kurzanleitung

Einschalten des Systems

Drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter an der Vorderseite des Systems.

Starten einer Untersuchung

Neue Patient

1. Tippe **Eingeben** auf dem Startbildschirm oder auf **+ Neuer Patient** oder auf dem Bedienfeld.
2. Geben Sie die Patientendaten ein.
3. Tippen Sie auf **Scan** (Scannen), um die Bildgebung zu starten.

Alle während der Untersuchung gespeicherten Daten werden mit dem Patienten verknüpft.

Untersuchungstypen

1. Wählen Sie die Taste für Schallsonde und Untersuchung.
2. Wählen Sie Schallsonde und Untersuchungstyp.
3. Doppeltippen Sie auf den Untersuchungstyp oder tippen Sie auf **Scan** (Scannen), um die Bildgebung zu starten.

Scannen

- 2D ist der Standardmodus. Tippen Sie auf **2D**, um zum Standardmodus zurückzukehren.
- Tippe **M** um im M-Modus zu scannen.
- Tippe **C** um mit Farb-Doppler zu scannen.
- Tippe **D** to scan um Doppler zu scannen.

M-Modus

1. Die M-Linie im 2D-Bild auf dem Touchscreen des Monitors positionieren.
2. Um sowohl die M-Linie als auch die Kurve anzuzeigen, tippen Sie nochmals auf **M**.
3. Tippen Sie auf das Bild oder die Kurve, um zwischen den Steuerelementen umzuschalten.

Farb-Doppler

1. Verwenden Sie das Steuerelement **Farbtyp** um je nach Untersuchungstyp zwischen Farbgeschwindigkeit (CVD) und Farbkraft (CPD) oder CVD und Farbvarianz (Var) zu wechseln. Möglicherweise müssen Sie auf

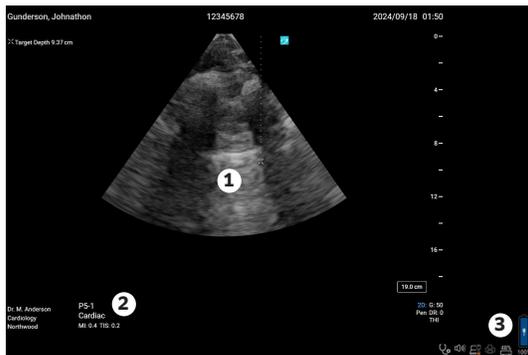
dem Bedienfeld auf **+ Mehr Kontrollen** tippen, um das Steuerelement anzuzeigen.

2. Die Farbbox wird durch Ziehen auf dem Touchscreen des Monitors positioniert.
3. Tippen Sie auf den Kreis in der Ecke und ziehen Sie diesen, um die Größe des Farbbereichs einzustellen.

Doppler

1. Verwenden Sie Steuerung **Doppler-Modus**, um zwischen PW-, CW- und TDI-Doppler-Bildgebung zu wechseln (CW und TDI sind nur bei der Herzuntersuchung verfügbar). Möglicherweise müssen Sie auf **+ Mehr Kontrollen** tippen, um das Steuerelement anzuzeigen.
2. D-Linie und Tor im 2D-Bild auf dem Touchscreen des Monitors positionieren.
3. Um die Spektralkurve anzuzeigen, tippen Sie auf **D** erneut.
4. Tippen Sie auf das Bild oder die Kurve, um zwischen den Steuerelementen umzuschalten.

Klinischer Monitor



Bedienfeld



Vorder- und Rückseite des Systems



Legende

1. Klinischer Monitor und Touchscreen
2. Untersuchungstyp
3. Batteriestand und Anschlüsse
4. Untersuchungen, Patienten und Berichte
5. Menü für die Art der Transducer-Untersuchung
6. Weitere Steuerelemente
7. Modi
8. Beschriftungen, Berechnungen, Tasterzirkel
9. Verstärkungs- und Cine-Steuerelemente
10. Speichertasten
11. Einschalttaste
12. HDMI, EKG, Ethernet, Stromanschlüsse

Sonosite MT Kurzanleitung

Verstärkung

Zur Einstellung der Verstärkung haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Stellen Sie den Schieberegler auf dem Bedienfeld ein.
- Trepfen Sie **AUTO** auf dem Bedienfeld, um die Verstärkung automatisch anzupassen.

Tiefe

- Verwenden Sie den Schieberegler auf dem Bedienfeld oder tippen Sie auf die Tiefe und die Schaltflächen.

Einfrieren, Auftauen und Verwendung von Cine

1. Tippen Sie die Schaltflächen. Die CINE-Anzeige erscheint in der unteren linken Ecke des Touchscreen-Monitors.
2. Um durch die Filmsequenzen zu blättern, ziehen Sie Ihren Finger horizontal auf dem Touchscreen des Monitors nach rechts oder links, um vor- oder zurückzublätern. Um Bild für Bild zu wechseln, tippen Sie auf oder .
3. Zum Entfrosten tippen Sie die Schaltflächen erneut.

Zoom

Live Zoom

1. Tippen Sie **Zoom** auf dem Bedienfeld. Möglicherweise müssen Sie auf dem Bedienfeld auf **+ Mehr Kontrollen** tippen, um das Steuerelement anzuzeigen.
2. Zoomfeld positionieren, indem man es auf dem Touchscreen des Monitors zieht.
3. Tippen Sie auf den Kreis in der Ecke und ziehen Sie diesen, um die Größe des Zoomfelds einzustellen.
4. Tippen Sie zum Zoomen erneut auf das Steuerelement.

Fixierter Zoom

1. Tippen Sie bei einem fixierten Bild auf **Zoom** auf dem Bedienfeld.

- Möglicherweise müssen Sie auf dem Bedienfeld auf **+ Mehr Kontrollen** tippen, um das Steuerelement anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf der Steuerung auf nach oben oder nach unten, um die Vergrößerung zu verändern.
 3. Das Bild auf dem Touchscreen des Monitors schwenken.

Messungen und Berechnungen

Messungen

1. Tippen Sie bei einem Live- oder Standbild auf die Schaltfläche „Tasterzirkel“.
2. Die Standard-Tasterzirkel auf dem Touchscreen des Monitors positionieren oder eine andere Messung über das Touchpanel auswählen.
3. Tippen Sie auf dem Touchscreen des Monitors auf einen Tasterzirkel, um zwischen den Taster.

Berechnungen

1. Auf dem Live- oder Standbild tippen Sie auf die Schaltfläche „Berechnung“ , um die Analysepakete anzuzeigen.
2. Navigieren Sie auf dem Bedienfeld zu einer Messung und wählen Sie diese aus.
3. Die Schieberegler auf dem Touchscreen des Monitors positionieren.
4. Tippen Sie auf dem Touchscreen des Monitors auf einen Tasterzirkel, um zwischen den Taster.

Beschriftungen

1. Tippen Sie auf **ABC**, um die Etikettierungsseite anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf **Text**, **Pikto** oder **Pfeil**, um dem Bild einen Text, Piktogramme oder Pfeile hinzuzufügen.
3. Das Etikett auf dem Touchscreen des Monitors positionieren.

Speichern und Überprüfen

- Tippen Sie auf die Schaltfläche, um ein Bild und die aktuellen Messungen und Berechnungen zu speichern. Die

- Berechnungen und die zugehörigen Messungen werden außerdem im Patientenbericht gespeichert.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche, um einen Clip zu speichern.
 - Tippen Sie auf Miniaturbilder, um den Überprüfungs Bildschirm aufzurufen, oder tippen Sie auf **Patientenliste**, um eine andere Untersuchung anzuzeigen. (Sie finden diese Option auf dem Hauptbedienfeld, unten auf dem Patienten- oder Berichtsformular oder im Menü)

Enden und Exportieren

1. Beenden Sie die Untersuchung, indem Sie auf **US BEEND** (Untersuchung beenden) tippen. Noch nicht abgeschlossene Untersuchungen können nicht exportiert werden.
2. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an einen der USB-Anschlüsse des Systems bzw. der Station an.
3. **Patientenliste** antippen. Wählen Sie eine oder mehrere Untersuchungen zum Exportieren aus.
4. Tippen Sie auf **Senden an** und dann auf **USB**.
5. Wählen Sie das USB-Laufwerk aus der Liste aus und geben Sie an, ob die Patientendaten ebenfalls exportiert werden sollen.
6. **Export** antippen.

Hilfe und Lernen

- Tippen Sie auf , um auf die integrierte Hilfsfunktion zuzugreifen, oder tippen Sie im Systemmenü auf **Hilfe**.
- Rufen Sie die Funktion Lernen auf, um Schulungs- und Verfahrensvideos anzusehen.

P25659-01



FUJIFILM Sonosite, Inc

Weltweite Hauptniederlassung
21919 30th Drive SE
Bothell, WA 98021-3904
Tel: +1 (425) 951 1200
oder +1 (877) 657 8050
Fax: +1 (425) 951 6800
www.sonosite.com/de

FUJIFILM Sonosite Australasia Pty Ltd: Australien. +300 663 516
FUJIFILM Sonosite Australasia Pty Ltd: New Zealand +0800 888 204
FUJIFILM Sonosite Brazil +55 11 5574 7747
FUJIFILM Sonosite Canada Inc. +1 888 554 5502
FUJIFILM (China) Investment Co., Ltd +86 21 5010 6000
FUJIFILM Sonosite GmbH – Deutschland +49 69 80 88 40 30
FUJIFILM Sonosite, Inc.–United States +1 425 951 1200

Sonosite-Niederlassungen weltweit

FUJIFILM Sonosite India Pvt Ltd. +91 124 288 1100
FUJIFILM Sonosite Iberica SL–Spain. +34 91 123 84 51
FUJIFILM Medical Co., Ltd.–Japan +81 3 0418 7190
FUJIFILM Sonosite Korea Ltd. +65 6380 5589
FUJIFILM Sonosite Ltd–United Kingdom +44 1462 341 151
FUJIFILM Sonosite SARL – Frankreich. +33 182 880 702