

Hinweise zur Bedienung

Lumify-Ultraschallsystem
1. September 2018

4535 619 93351 Rev A

Zu diesen Hinweisen zur Bedienung

Diese Hinweise enthalten Erläuterungen zu bestimmten Reaktionen der Software, die möglicherweise missverstanden werden oder dem Bediener Probleme bereiten können. Lesen Sie sich bitte die Hinweise zur Bedienung durch und bewahren Sie ein Exemplar auf. Sofern angemessen, halten Sie die Hinweise zur Bedienung in der Nähe der Arbeitsstation griffbereit.

Etikettierungsinformationen

Bewahren Sie die in der Lieferung enthaltene *Kurzanleitung* in Ihren Unterlagen auf. Sie enthält die Etikettierungsinformationen für das Lumify Ultraschallsystem.

Allgemeines

Das Philips Lumify-Ultraschallsystem ist für die diagnostische Ultraschallbildgebung in den Betriebsarten B (2D), Farbdoppler, dem kombinierten Modus (B + Farbdoppler) und M-Mode vorgesehen. Das Gerät ist für die diagnostische Ultraschallbildgebung und Analyse des Flüssigkeitsflusses in den folgenden Anwendungen indiziert: Fetal/Geburtshilfe, Pädiatrie, Abdomen, Kranial, Urologie, Gynäkologie, Herz Fetales Echo, Kleine Organe, Bewegungsapparat, Periphervaskulär, Carotis, Herz.

Verwenden von Reacts

- Um bei Remote-Sitzungen Nachhall zu eliminieren, sollte der Remote-Benutzer versuchsweise eine der folgenden Maßnahmen ergreifen:
 - Stummschalten des Mikrofons, wenn nicht gesprochen wird
 - Verringern der Lautstärke des Lautsprechers
 - Verwenden eines Kopfhörers
- Reacts-Zugriffscodes sind eindeutig. Wenn sie eingelöst werden, werden mit ihnen einzelne Reacts-Lizenzen erstellt. Der Empfänger des Zugriffscodes wird zum Besitzer des Zugriffscodes und der resultierenden Lizenz.
- Abhängig von den Einstellungen des E-Mail-Kontos können die E-Mail-Systeme der Benutzer Reacts-E-Mails in Spam- oder Junk-E-Mail-Ordner weiterleiten.
- Reacts-Einladungen an neue Benutzer können unter den folgenden Bedingungen fehlschlagen:
 - Das Lumify-Mobilgerät ist nicht mit dem Internet verbunden.
 - Die E-Mail-Nachricht der Einladung ist nicht richtig formatiert.
 - Die Einladung wurde an eine Person mit einem aktuellen Reacts-Konto gesendet.
 - Die Einladung wurde an einen Reacts-Benutzer mit einer abgelaufenen Reacts-Lizenz gesendet.

- Wenn Sie mit dem Lumify-System nach Reacts-Benutzern suchen, schließen Sie keine Leerstellen in den Suchtext ein. Suchen Sie nach Folgendem:
 - Nur nach dem Vornamen
 - Nur nach dem Nachnamen
 - Nur nach der E-Mail-Adresse

Benutzer mit abgelaufenen Reacts-Lizenzen erscheinen möglicherweise nicht in den Suchergebnissen.
- Es kann vorkommen, dass Sie nach dem Erstellen eines Reacts-Kontos keine Bestätigung erhalten. Um Ihr neues Konto zu überprüfen, verfahren Sie wie folgt:
 - a. Öffnen Sie in Ihrem E-Mail-Posteingang die Nachricht mit der Betreffzeile „Please Verify Your Email“.
 - b. Klicken Sie auf **You’re Almost There**.
 - c. Befolgen Sie die Anweisungen im Bestätigungsassistenten.
- Damit bei der M-Mode-Bildgebung während einer Reacts-Sitzung die Reacts-Steuerelemente für die Ultraschallstream-Freigabe angezeigt werden, berühren Sie ein M-Mode-Live-Bild. Wenn ein M-Mode-Standbild berührt wird, werden die Reacts-Steuerelemente für die Ultraschallstream-Freigabe nicht angezeigt.
- Wenn Ihr Lumify-konformes Android-Gerät während einer Reacts-Sitzung gedreht wird, kann dies bewirken, dass das 2D-Standbild von der Anzeige verschwindet. Um das Bild wiederherzustellen, passen Sie die Schleifen-Zeitlinie oder die Scrollleiste des Geräts an.

Durchführen einer Untersuchung

- Alle Bilder zeigen das Datum und die Uhrzeit der Zeitzone an, in der sie erfasst wurden.
- Wenn Sie bei Verwendung des L12-4-Schallkopfs als Tiefe weniger als 3 cm einstellen, vergrößert das System das Bild. Einige Teile des Bildes sind in diesem Fall u. U. nicht sichtbar. Um das gesamte Bild anzuzeigen, führen Sie den Daumen und einen Finger darauf zusammen.
- Wenn Sie einen Messpunkt aus dem Bildbereich ziehen, verschwindet der Messpunkt möglicherweise. Um die Position des Messpunkts wiederherzustellen, führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Berühren Sie im 2D-Modus nacheinander **Messen** , **Alle löschen**  und **Messen** . Fügen Sie dann die Messung **Ellipse** oder **Abstand** wieder hinzu.
 - Berühren Sie im M-Mode **Messen**  und berühren Sie dann erneut **Messen** .

Überprüfung

- Lumify verwendet nicht die Einstellungen **Wiederholungsintervall** und **Max. Wiederholungen** auf der Einstellungsanzeige **DICOM Storage Commitment-Server**. Lumify verwendet stattdessen die Einstellungen auf der Einstellungsanzeige **DICOM-Ziel**.

- Neben Untersuchungen ohne gespeicherte Bilder kann auf der Anzeige **Gespeicherte Untersuchungen** ein Häkchen erscheinen, auch wenn sie auf keinem DICOM-Speichergerät gespeichert wurden.
- Wenn Sie Ihr Gerät drehen, während im Dialogfeld **Neues Ziel hinzufügen** Einstellungen ausgewählt sind, oder wenn Sie ein Exportziel bearbeiten, speichert das System nicht die von Ihnen getroffene Auswahl. Um diese Situation zu vermeiden, drehen Sie das Gerät nicht, während Sie Exportziele hinzufügen oder bearbeiten.

Schallköpfe

Die Modelle T710 und T810 des Samsung S2 Tablets sind mit den Schallköpfen C5-2 und L12-4, jedoch nicht mit dem Schallkopf S4-1 kompatibel. Die neueren Tablets der Modelle T713 und T813 sind mit dem Schallkopf S4-1 uneingeschränkt kompatibel.

Philips Ultrasound, Inc.

22100 Bothell Everett Hwy, Bothell, WA 98021-8431 USA
www.philips.com/ultrasound



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA.

Reproduktion oder Übertragung, ganz oder auszugsweise, in irgendeiner Form oder durch irgendwelche Mittel, sei es auf elektronische, mechanische oder auf andere Weise, sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers untersagt.

