VitaScan PD Quick Start

1 Erste Schritte

a. Schalten Sie den Netzschalter ein und notieren Sie das auf dem Startbildschirm verfügbare Tutorial-Video - zum Aktivieren berühren Sie den Bildschirm
b. Geschlecht auswählen (Standardmäßig weiblich)
c. Wählen Sie die Scantiefe (Standard 16 cm, 10 cm für Kinder, 23 cm für adipöse Erwachsene oder große Blase)



2 Positionieren Sie die Sonde

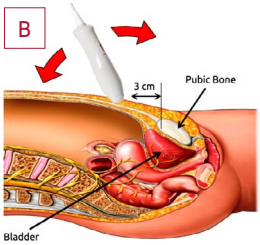
Wenn der Patient in Rückenlage liegt und die Bauchmuskeln entspannt sind, tasten Sie das Schambein in der Mittellinie des Patienten ab. Platzieren Sie eine ausreichende Menge Ultraschallgel in der Mittellinie auf dem Bauch des Patienten, etwa 3 cm (1 Zoll) über dem Schambein. Halten Sie die Sonde wie in Bild B mit dem Etikett auf Kopf und Füße des Patienten ausgerichtet und die Sonde auf den Beckenboden gerichtet.

Drücken Sie die Sonde sanft durch das Gel auf den Unterbauch, um Luftblasen zu entfernen. Wenn Sie einen adipösen Patienten scannen, drücken Sie so viel Fettgewebe wie möglich vom Schambein weg. Mit der anderen Hand das Schambein abtasten und dann 3 cm darüber das Gel auftragen. Platzieren Sie die Sonde in das Gel, eventuell müssen Sie mehr Druck ausüben als bei normalen BMI-Patienten.

A

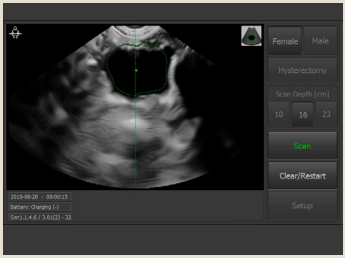


B



3 Lokalisieren und Scannen der Blase

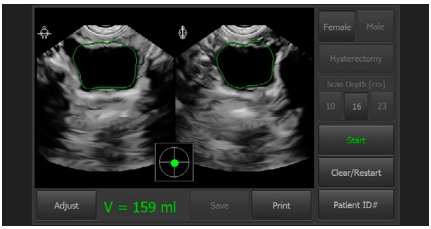
a. Drücken Sie die Taste auf der Sonde oder die Scan-Taste auf dem Bildschirm. Die Blase erscheint als dunkler Bereich mit einem grünen oder gelben Umriss. Halten Sie die Sonde gerade auf dem Patienten und bewegen Sie sie von links nach rechts auf der Haut, bis das Blasenbild auf der vertikalen Linie auf dem Bildschirm zentriert ist. Beachten Sie, dass der Umriss der Blase grün ist, wenn sich die Blase in der Mitte befindet, und gelb, wenn sie nicht in der Mitte ist.
b. Sobald die Blase zentriert ist, winkeln Sie die Sonde leicht nach oben oder unten in der Mittellinie des Patienten an, um einen möglichst großen dunklen Bereich zu erhalten. Eine kleine Blase erfordert in der Regel eine stärkere Neigung zum Beckenboden hin.
c. Drücken Sie die Sonden-Taste erneut. Halten Sie die Sonde ruhig, bis der Fortschrittsbalken unten auf dem Bildschirm den Abschluss anzeigt.



4 Überprüfen des Scans

Wenn der Scan abgeschlossen ist, erscheinen zwei Bilder auf dem Bildschirm. Transversale und saggitale Ebenen.

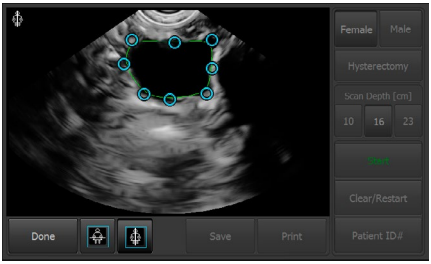
a. Stellen Sie sicher, dass die Blase innerhalb des Konus zentriert ist und eine gut definierte Blasenwand aufweist.
b. Das gelbe Bild ist kreisförmig und befindet sich innerhalb des Zielkreuzes.



5 Scanergebnis akzeptieren oder anpassen

Wenn Sie den Patienten erneut scannen möchten, tippen Sie auf dem Ergebnisbildschirm auf Scannen. Wiederholen Sie den Scan-Vorgang bei Bedarf, um Ihr Ziel einzustellen oder die ursprüngliche Messung zu bestätigen.

Einstellen der Messung
Unten links auf dem Bildschirm gibt es die Möglichkeit, die Messung anzupassen. Bewegen Sie die kleinen blauen Kreise mit den Fingern, um sie mit der Blase auf dem Querschnitt auf dem Bildschirm auszurichten. Tippen Sie dann auf das Symbol für die Sagittalebene unten auf dem Bildschirm und passen Sie die Messung nach Bedarf an. Dann tippen Sie auf Fertig. Die angepasste Messung berechnet und zeigt ein neues Volumen an.



6 Löschen, Reinigen & Parken

a. Wählen Sie Löschen / Neuer Patient
b. Entfernen Sie das Gel aus dem Abdomen des Patienten und der Sonde.
c. Saubere Sonde gemäß den klinischen Richtlinien.
d. Bringen Sie den Scanner an seinen Aufbewahrungsort zurück und schließen Sie ihn zum Aufladen an.

Wichtig vor der Anwendung

Siehe Schulungsvideo unter:
www.vitacon.com/tutorials

Verwenden Sie Ultraschallgel, andere Gleitmittel sollten nicht verwendet werden

Kontakt

Vitacon AS
Vegamot 8B
7049 Trondheim
Norwegen

sales@vitacon.com
vitacon.com

VITACON. 9/2020