

VitaScan LT

Technische Daten und Bestellinformationen

Ultraschall-Blasenscanner mit USB-Anschluss

Ein Blasenscan in Echtzeit ist eine sichere und einfache, nicht invasive Methode zur Bestimmung des Blasenvolumens. Beim Blasenscan werden die Ultraschallreflexionen im Körper des Patienten gemessen und die Harnblase vom umgebenden Gewebe unterschieden. Der VitaScan LT ist in vielen klinischen Bereichen einsetzbar, um das Blasenvolumen zu bestimmen, den Zeitpunkt der Blasenentleerung festzulegen und den Restharn nach der Entleerung (post void residual, PVR) zu erfassen. Eine PreScan-Abbildung der Blase in Echtzeit-Ultraschall vereinfacht das Auffinden der Blase vor dem Scan.

Der VitaScan LT berechnet das Blasenvolumen des Patienten in mehreren Ebenen und zeigt das Volumen sowie eine Abbildung der Blase auf dem Bildschirm.



Der VitaScan LT ist schnell und einfach anzuwenden. Wenn der Anwender den Scan-Knopf drückt, erstellt der VitaScan LT automatisch in Sekundenschnelle eine dreidimensionale Abbildung der Blase, berechnet das Blasenvolumen und zeigt es an. Die Messergebnisse können an den Computer in der Arztpraxis übertragen und dort eingesehen, gedruckt oder archiviert werden.

Medizinische Indikationen

- Harninkontinenz
- Harnretention
- Harnwegsinfekte
- Restharn nach Entleerung (post void residual, PVR)
- Restharn nach OP (post operative urinary retention, POUR)
- Blasenverschluss
- Hyperaktive Blase
- Gutartige Prostatahyperplasie
- Blasentraining (Biofeedback)

Eigenschaften

- Automatische Volumenmessung
- Einfache und intuitive Anwendung. Keine Erfahrung mit Ultraschallverfahren erforderlich
- Im PreScan-Modus lässt sich die Blase leicht und genau lokalisieren
- Breite Patientenpopulation einschließlich Kinder, Schwangere, Männer und übergewichtige Patienten
- Berechnungen des Blasenvolumens werden in großformatigen Ziffern angezeigt
- Ultraschall-Blasenüberwachung in Echtzeit
- Untersuchungsergebnisse einfach einsehen und speichern zur Erstellung elektronischer Patientenakten
- Software-Updates über USB/Flashdrive
- USB-Verbindung zur Ultraschallsonde
- Geringer Energieverbrauch
- Optionaler mobiler Ständer mit fixierbaren Rollen

VitaScan LT

Technische Daten und Bestellinformationen

Technische Daten

Volumenbereich	0 bis 1000 ml
Präzision	+/- 10 % der Messung, +/- 20 ml
Sondenfrequenz	2,30 MHz
Scanmethode	Sektor, 180 Grad
Rotationspositionen	6, 12 oder 24 Rotationspositionen
Kippwinkel	110 Grad
Detektionstiefe	100, 160 oder 230 mm
Abmessungen der Sonde (LxBxH)	14 x 4,5 x 6,6 cm
Gewicht der Sonde inkl. Kabel	0,38 kg
Stromaufnahme	2,5 W, Stromversorgung über USB-Port 2.0
Betriebsbedingungen	+ 10 °C bis + 45 °C, 10 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	- 30 °C bis + 50 °C
Anforderungen an den PC	Windows XP/Vista/7 und USB 2.0 Typ-A-Buchse
Sprachen	Unterstützt mehrere Sprachen

Hinweis: Technische Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Bestellinformationen

Beschreibung	Bestellnummer
VitaScan LT einschl. USB-Ultraschallsonde, Software, Dokumentation und Transporttasche	100525
VitaScan Kalibrierungsprüfer Phantom	100531
VitaScan Kalibrierungstestinstrument	100651
VitaScan LT Transporttasche	100653
Laptop-Platte (für mobilen Ständer VESA 75)	100543
Platte für medizinisches Tablet Arbor G0710 (7')	100666
Platte für medizinisches Tablet Arbor M1040 (10')	100667
Platte für medizinisches Tablet Arbor M1255 (12')	100668
VitaScan-Halter (für mobilen Ständer VESA 75)	100579

Online-Kalibrierung



Telefon: +47 73 82 13 00 • E-post: sales@vitacon.com • www.vitacon.com

VITACON.