

VITAcon.

VitaScan

En trygg, enkel,
ikke invasiv metode
for måling av
urinblærevolum



**Produkter og
tekniske spesifikasjoner**

vitacon.com

En trygg, enkel, ikke invasiv metode for måling av blærevolum

Ultralyd for diagnostikk er basert på lydbølger som sendes og mottas av en transducer. Signalene gjøres deretter fortløpende om til bilder, som skiller urinblæren fra det omkringliggende vevet.

Blæreskanning i sanntid forenkler blærelokasjon ved å vise blæren i et 3D-bilde før volumberegning. Dette bidrar til trygg og sikker beregning av urinblærevolum, og utelukker feilkilder fra andre væskefylte strukturer i kroppen.



VitaScan USB probe v.2

VitaScan er nøyaktig, rask og enkel å bruke. Ingen sonografisk erfaring nødvendig. Helautomatisk skanning fra en posisjon i løpet av få sekunder. En tast styrer start/stopp blærelokasjon/preskann og skanning/volumberegning.

FUNKSJONER

- Koble **VitaScan** probe til en hvilken som helst Windows-PC/nettbrett via USB-porten og last ned VitaScan programvare gratis.
- VitaScan programvare kan installeres på flere enheter for enkel og praktisk tilgang.

Medisinske indikasjoner

Forebygge kateter-relaterte urinveisinfeksjoner (UTI)

Diagnostisere:

Postoperativ urinretensjon (POUR)

Resturin (PVR)

Blæreobstruksjon (BOO)

Identifisere:

Blokkert blærekateter

Blærefunksjon etter fjerning av innlagt kateter

Blæredistensjon

Årsak til hyppig vannlating og blæreirritabilitet

Hydreringsstatus

Blærevolum ved blæretrening og biofeedback

VitaScan PD / PD+ Blæreskanner

VitaScan PD / PD+ er en komplett blæreskanner med integrert skjerm og skriver. Utskrift av blærebilder og volum i ml til innebygget termisk skriver. Starter umiddelbart. Praktisk for transport og bruk i primærhelsetjenesten. **VitaScan PD / PD+** oppfyller krav til GDPR. Benyttes med, eller uten trillestativ. PD konsoll kan enkelt kobles ut av trillestativ ved behov.



VitaScan PD
7 tommer LCD skjerm



VitaScan PD+
10,1 tommer LCD skjerm

VitaScan LT Blæreskanner

VitaScan LT er en blæreskanner med sanntidsbilde som kobles til medisinsk godkjent PC/nettbrett med Windows OS. Integreringsprotokoll til elektronisk pasientjournal/EMR. Rapporter lagres i JPEG, PDF, DICOM, og kan skrives ut direkte via nettverksprinter (Wi-Fi eller Bluetooth), og valgfritt lagres i pasientmapper.



7 / 10.1 tommer berøringsskjerm

Batterikapasitet på 5 timer. Lader via ekstern strømkabel. Ikke behov for oppladbare batterier.



Moderne design

Blæreskanner med sanntids ultralydbilde. Spesielt tilpasset bærevæske.



Enkel og intuitiv

VitaScan har automatisk måling av blærevolum, med et display med store tall og valgfri fargekode.



Fullstendig automatisert utregning

Ingen sonografisk erfaring nødvendig. Styres med én knapp som starter/stopper blæreskanningen. Fullstendig automatisert skanning av flere plan fra én posisjon.



Skarpe og klare bilder

Avansert bildeprosessering for skarpe og klare bilder. Valgfri fargekode. Fullsides rapporter i PDF-, JPEG- og DICOM-format. Mulighet for automatisk utregning av resturin (før og etter blæretømming).



Enkel integrering

VitaScan LT tilbyr integreringsprotokoller for alle EMR-systemer. Undersøkelseresultater kan enkelt lagres på egen datamaskin.

Måleområde	0 - 1000 ml
Nøyaktighet	± 7.5 % på volum større enn 100 ml ¹ * ± 7.5 ml på volum mindre enn 100 ml ¹ *
Frekvens	3.4 MHz
Skannemetode	Sektorskanning 180 grader
Skannplan	0-24
Åpningsvinkel	130 grader

Måleområde	0 - 1000 ml
Nøyaktighet	± 7.5 % på volum større enn 100 ml ¹ * ± 7.5 ml på volum mindre enn 100 ml ¹ *
Frekvens	3.4 MHz
Skannemetode	Sektorskanning 180 grader
Skannplan	0-24
Åpningsvinkel	130 grader

* Nøyaktighetsspesifikasjoner i samsvar med definerte instruksjoner, skanning på Vitacon fantom



Ordreinformasjon

Vennligst benytt varekodene under for mer informasjon eller tilbud. **Vitacons** garantiperiode er tjuefire (24) måneder fra kjøpsdato. **Vitacon** forsikrer at **VitaScan**-produktene samsvarer med tekniske spesifikasjoner og medfølgende dokumentasjon.

Produkt	Varekode
VitaScan v.2 ultralydprobe med bæreseske	100535 C
VitaScan LT blæreskanner med VitaScan trillestativ	100535 ML
VitaScan PD blæreskanner med bæreseske	100570 CP
VitaScan PD blæreskanner med VitaScan trillestativ	100570 MP
VitaScan PD+ blæreskanner med bæreseske	100580 CP
VitaScan PD+ blæreskanner med VitaScan trillestativ	100580 MP
Ekstra	
VitaScan testverktøy for kalibrering	100651
VitaScan testverktøy for verifisering	100752
Utvidet garanti, 5 år (VitaScan probe)	100700

Kontakt

Vitacon AS
Vegamot 8B
N-7049 Trondheim

sales@vitacon.com