

## Portable Ultrasound



(Ware grootte)

## Handzaam en persoonlijk

De Signos® is een klein en handzaam echografiesysteem en is perfect voor het stellen van een diagnose op de behandelplek.

De Signos® maakt ultrasonische technologie zo eenvoudig dat de meeste artsen binnen een uur in staat zijn om beelden met een hoge kwaliteit te verkrijgen. Bovendien is het apparaat zo klein dat het gemakkelijk in uw zak past of als een stethoscoop kan worden gedragen.

## Onmiddellijk inzicht

Toegang tot onmiddellijke echografiebeelden kan leiden tot een hogere nauwkeurigheid van de diagnose, een kortere behandelingsduur en een verbeterd rendement.

De Signos® is goedgekeurd voor gebruik bij patiënten van alle leeftijden en voor zeer uiteenlopende musculoskeletale en abdominale toepassingen, een beperkt aantal cardiovasculaire toepassingen en tevens voor bepaalde obstetrische toepassingen.



## Enkele veelgebruikte toepassingen zijn:

- Bepaling resturine
- Testen op aneurysma van de abdominale aorta (AAA)
- Lokaliseren van vrij vocht
- Biofeedback van spieractiviteit
- Globaal abdominaal onderzoek

'Beeldvormende diagnostiek - waarbij röntgenonderzoek en echografie de gebruikelijkste en belangrijkste procedures zijn - speelt een cruciale rol bij de observatie, preventie en diagnose van ziekten en bij het volgen van behandelingen.<sup>1/</sup>



'80-90% van de diagnostische problemen kan eenvoudig worden opgelost met behulp van 'eenvoudig' röntgen- en/of echo-onderzoek.<sup>14</sup>

Handige toegangspoorten voor USB, voeding en andere functies, waaronder gesproken aantekeningen en afdruk mogelijkheden. De 2 GB microSD™ geheugenkaart (inbegrepen) biedt ruimte voor 10.000 beelden.



Eenvoudig te gebruiken 3,5 MHz of 7,5 MHz transducer met draaibevestiging, voor heldere beelden bij verschillende weefseldieptes en -dichtheden, waardoor meer procedures kunnen worden uitgevoerd.

Touchscreendisplay met hoge resolutie geeft beelden nauwkeurig weer en biedt mogelijkheden voor uiteenlopende toepassingen.

Wordt geleverd inclusief SigViewer™ software, voor het snel en gemakkelijk uploaden van data en beelden voor rapporteren, archiveren, afdrukken of e-mailen.

Toetsenbord op het scherm voor snelle en eenvoudige invoer van klinische aantekeningen en metingen.

## Een revolutie die de kwaliteit van de zorg op de behandelplek verbetert

De Signos® is het kleinste echoapparaat ter wereld en voorziet in de behoefte aan nauwkeurige, betaalbare en toegankelijke diagnostische technologie.

- Hogeresolutieweergave van acute pathologie
- Touchscreendisplay met geschreven en gesproken aantekeningen
- Geheugen voor 10.000 beelden
- Onmiddellijke inschakeling en een batterij met lange levensduur
- Uitgebreide training en klinische ondersteuning



Galblaas met galsteen



Specificaties	
Gewicht	320 gram
Afmetingen	Displayeenheid: 11,5 x 7 x 2 cm (l x b x h) Displayscherm: 7 cm kleuren-lcd met hoge resolutie Sonde: 16 x 5 x 2,3 cm (l x b x h) Aansluitkabel: 85 cm lang
Transducers	3,5 MHz met één kristal 7,5 MHz met één kristal
Gebruikersinterface	Touchscreen met scrollwiel Alfanumeriek toetsenbord op het scherm Geschreven en gesproken aantekeningen mogelijk Optionele wachtwoordbeveiliging
Meting	4 Lineaire-afstandsmeters Ovaal & polygoon vlak/omtrek Volumemeting M-modus tijd Slagen per minuut (BPM)
Beeldopslag	2 GB microSD™ geheugenkaart (inbegrepen) Opslag voor 10.000 beelden
Software	SigViewer™ software (inbegrepen) Synchronisatie van beelden/data Database met zoek- en beheerfunctie Automatische updates
Batterij	100% opgeladen in 3 uur (75% opgeladen in 1,5 uur) Gebruiksduur tot 12 uur (op basis van vier 1-minutenscans/uur) Meer dan 60 minuten continu scannen

Referentie 1 Wereldgezondheidsorganisatie. Essential Diagnostic Imaging. Department of Essential Health Technologies.  
Beschikbaar op [http://www.who.int/diagnostic\\_imaging/en/](http://www.who.int/diagnostic_imaging/en/). Bekeken op 28 november 2009.

## www.pt-medical.nl

Importeur & distributeur  
PT Medical BV  
Kapteynlaan 13  
9351 VG Leek  
Nederland

Tel +31(0)594 - 587 280  
Fax +31(0)594 - 587 288  
mail@pt-medical.nl



[www.signosticsmedical.com](http://www.signosticsmedical.com)