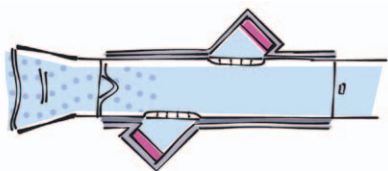
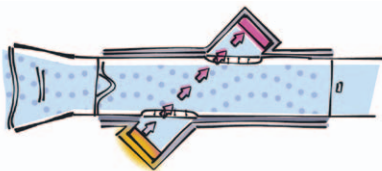


Einweg-Spiretten-System

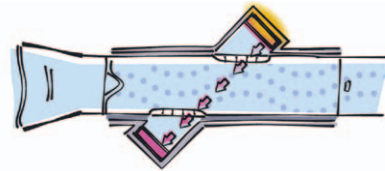
Ultraschall-Durchflussmessung



Die auf jeder Seite des Spirette-Rohres platzierten Sonden senden und empfangen Schallwellen in abwechselnder Richtung.



Wenn Gas durch das Rohr strömt, werden Schallwellen, die sich gegen die Strömungsrichtung bewegen, verlangsamt und benötigen länger, um den gegenüberliegenden Schallkopf zu erreichen.



Umgekehrt wird ein Impuls, der mit der Strömung gesendet wird, beschleunigt und erreicht die gegenüberliegende Sonde schneller.

Das Spirometrie-Modul des CardioSoft-Diagnosesystems umfasst die für Standard-Atmungstests erforderlichen Testmodi und Auswertungsformate.

Spirometer EasyOne-CS Modell 2001 – Technische Merkmale

Testmodi	FVC, FVL, Langsame VC, MVV, Prä/Post
Parameter	FVC, MVV, FEV6, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, FEV1/FEV6, MEF25 (FEF75), MEF50 (FEF50), MEF75 (FEF25), MEF25%-75%, PEF, FET, FIVC, PIF, IVC, ERV, IRV, prä-post % Variation, Lungenalter
Größe	83 x 158 x 43 mm
Gewicht	242 Gramm mit Batterien
Messgenauigkeit	
Volumen	±2% oder 0,050 l
Fluss	±2 % oder 0,020 l/s (außer PEF)
PEF	±5 % oder 0,200 l/s
MVV	±5 % oder 5 l/min
Messbereich	
Volumen	±12 l
Fluss	±16 l/s
Widerstand	Unter 0,3 cm H ² O/L/s
Display	graphisches Display, 64 x 160
Dateneingabe	14-Tasten-Tastatur
Datenspeicher	für bis zu 700 Tests, gespeichert in EasyOne CS
Mundstück	Einweg-Spirette
Messprinzip	Ultraschall-Durchgangszeitmessung
Sollwerte für Erwachsene	NHANES-III, Knudson_83, Knudson_76, Crapo, Morris, ERS (ECCS/EGKS), Forche (Österreich), Sapaldia (Schweiz), Roca (Spanien), Berglund, Gulsvik, Hedenström, Gore, Cherniak (nur für MVV)
Sollwerte für Kinder	Dockery (Harvard), Hsu, Zapletal, Polgar, Hibbert
Stromversorgung	
Leistungsaufnahme	2 alkalische Batterien, Typ AA, 1,5 V, typisch 0,6 W
Lagerung	
Temperatur	-20 bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Umgebungsdruck	500 bis 1060 hPa
Betriebsbedingungen	
Temperatur	0 bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 95%
Umgebungsdruck	500 bis 1060 hPa
Erfüllte Normen	Prüfverfahren entsprechend 2005 ATS/ERS Standardization of Spirometry und NLHEP Spirometrie

Computerspezifikationen

Prozessor	Prozessor mindestens Pentium® 4-Klasse mit 2 GHz
RAM	Mindestens 1 GB Windows® 7 Professional (32 bit); 2 GB Windows 7, Windows 8.1 (64 bit) oder Windows 10 (64 bit)
Festplatte	Mindestens 80 GB und 4 GB freier Speicherplatz, wenn als Standalone-System verwendet
Software-Installation	DVD-ROM-Laufwerk
Zeigegerät	Maus
Grafikkarte	Minimum: SVGA 1024 x 768 Empfehlung: SXGA 1280 x 1024
Schnittstellen	Minimum: 2 USB-Ports (1.1, 2.0, oder 3.0) für jedes Gerät, das diesen Schnittstellentyp verwendet, CD-RW, SD-Karte, Netzwerkschnittstellenkarte (Empfehlung), serielle RS232 für jedes Gerät, das diesen Schnittstellentyp verwendet
Betriebssystem	Windows 7 Professional (32 bit) mit SP1 Windows 7 Professional (64 bit) mit SP2 Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 8.1 Enterprise (64 bit) Windows 10 Professional (64 bit)
Drucker	Entspricht HP® P3015dn (vom Kunden bereitgestellt)
Zusätzliche Software für die Exportfunktion	Microsoft® Word und Excel® (Option)
Lokales Netzwerk (LAN)	Wireless: 802.11 G, N (Option) Schnittstelle TCP/IP

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finnland
GE Direct Germany: +49 (0)800 1890461

www.gehealthcare.com

Deutschland
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
T: +49 761 4543 0
F: +49 761 4543 233

GE Healthcare Service
Center
T: 0800 4343258
T: 0800 GEHealthcare

©2017 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

Die General Electric Company behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen zu ändern oder die Herstellung des Produkts einzustellen.

GE und das GE-Monogramm, CardioSoft, CASE, InSite, Marquette, 12SL, MAC und MUSE sind Marken der General Electric Company.

GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company.

Citrix ist eine Marke der Citrix Systems, Inc.

HP ist eine Marke der Hewlett-Packard Company.

Microsoft, Excel, Windows sind Marken der Microsoft Corporation.

Pentium ist eine Marke der Intel Corporation.

JB27953DE(1) 07/17