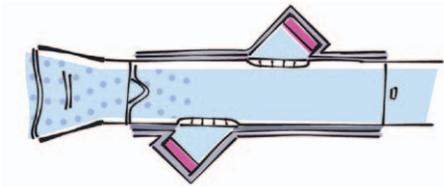
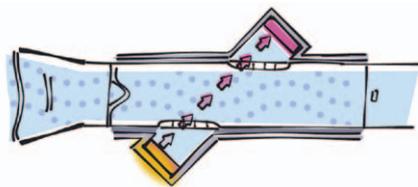


Einweg-Spiretten-System

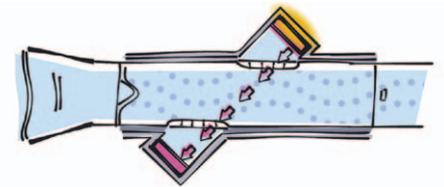
Ultraschall-Durchflussmessung



Die auf beiden Seiten des Spirettenrohrs angebrachten Schallköpfe senden und empfangen Schall in entgegengesetzten Richtungen.



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 werden Schallwellen, die sich mit der Strömungsrichtung bewegen, beschleunigt und benötigen eine kürzere Zeit, um zum gegenüberliegenden Schallkopf zu gelangen.

Spirometrie mit dem CardioSoft-Diagnosesystem 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
Sollwerte	NHANES III, Knudson 76, Knudson 83, Morris, Crapo, Dockery, Hsu
Größe	83 x 158 x 43 mm
Gewicht	242 Gramm mit Batterien
Messgenauigkeit	
Volumen	±2 % oder 0,050 l.
Durchfluss	±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
Durchfluss	±16 l/s
Widerstand	unter 0,3 cmH 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-Durchflussmessung
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
Aufbewahrung	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	2005 ATS/ERS, Normen für Spirometrie NLHEP, Spirometrie-Überprüfungsverfahren

Workstation – technische Anforderungen

Mikroprozessor	Minimum: Pentium 4 \geq 1,6 GHz (Windows XP); 2 GHz (Windows Vista)
RAM (Arbeitsspeicher)	512 MB (Windows XP); 1 GB (Windows Vista)
Festplattenlaufwerk	4 GB (je nach Anzahl der zu speichernden Tests); 50 MB freier Speicherplatz
Softwareinstallation	CD-ROM-Laufwerk
Eingabegerät	Maus
Grafikkarte	Minimum: SVGA 1024 x 768 Empfohlen: SXGA 1280 x 1024
Schnittstellen	Minimum: 2 USB-Anschlüsse, CD-RW, SD-Karte, Netzwerkkarte (empfohlen)
Betriebssystem	Windows XP/Pro SP 2/3; Windows Vista Home Premium/Business SP 1; Windows Server 2000/2003
Drucker	PLC-6-Treiber-kompatibel; US-Letter- oder A4-Papierformat; USB-Anschluss oder parallele Schnittstelle. GE Healthcare empfiehlt zur Verwendung mit dem Cardisoft-Diagnosesystem und zum Netzwerkdruck aus CASE-Systemen HP4250-Netzwerkdrucker bzw. HP4650- oder HP LaserJet® P3005 dn-Drucker
Zusätzliche Software für Exportfunktionen	Microsoft® Word und Excel® (optional)
Netzwerk (LAN)	Drahtlos: 802.11G (optional) TCP/IP-Schnittstelle
Citrix®	Citrix-Softwareanwendungen werden von GE Healthcare nicht vertrieben, installiert oder unterstützt

©2010 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, das GE-Monogramm, CardioSoft und CASE sind Marken der General Electric Company.

GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company.

Citrix ist eine Marke von Citrix Systems, Inc.

HP LaserJet ist eine Marke der Hewlett-Packard Company.

Microsoft, Excel, Windows sind Marken der Microsoft Corporation.

Pentium ist eine Marke der Intel Corporation.

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

Bitte beachten Sie, dass einige GE-Produkte gegebenenfalls aufgrund von örtlichen Sprach- oder Registrierungseinschränkungen nicht in allen Regionen erhältlich sind.

Wenden Sie sich an Ihren GE-Vertriebsrepräsentanten in dieser Region, um die neuesten Informationen über die Verfügbarkeit des Produkts in Ihrer Region zu erhalten.

Über GE Healthcare

Die medizintechnischen Lösungen von GE Healthcare setzen neue Maßstäbe für die Patientenversorgung. Unser umfassendes Know-how in den Bereichen medizinische Bildung und Informationstechnologien, medizinische Diagnostik, Patientenmonitoringsysteme, Arzneimittelforschung und -entwicklung sowie biopharmazeutische Fertigungstechnologien, Leistungsoptimierung und Performance-Lösungen ermöglicht unseren Kunden, weltweit eine bessere medizinische Versorgung mit geringeren Kosten für mehr Menschen anzubieten. Wir arbeiten darüber hinaus mit führenden Anbietern in Gesundheitswesen zusammen, um den globalen Übergang zu einem nachhaltigen Gesundheitswesen zu fördern.

Im Rahmen unserer „healthymagination“-Vision für die Zukunft entwickeln wir fortwährend innovative Lösungen, um die Kosten im Gesundheitswesen zu senken, eine qualitativ hochwertigere Medizin zu leisten und weltweit mehr Menschen den Zugang zu einer adäquaten Gesundheitsversorgung zu ermöglichen. Weitere Informationen über GE Healthcare finden Sie auf unserer Website unter www.gehealthcare.com.

GE Healthcare
Munzinger Straße 5
79111 Freiburg, Deutschland
Tel. +49 761 4543 0 • Fax +49 761 4543 233
www.gehealthcare.com



GE imagination at work