



Pulsoximetrie

Onze eenvoudig toe te voegen pulsoximetriemodule (36-SPO6000) verhoogt de functionaliteit van de MicroLab™ en MicroLoop™ en versterkt daarmee hun reputatie als essentiële hulpmiddelen voor de moderne, professionele zorgverlener die zich bezighoudt met COPD.

Kenmerken

- Hartslag- en SpO2-metingen
- Spotchecks of continue meting gedurende maximaal 60 minuten
- Hoorbare waarschuwingen bij abnormale waarden voor verzadigingsniveau en hartslag
- Resultaten en trends om op te slaan en/of af te drukken.



Kwaliteit en nauwkeurigheid

De MicroLab™, MicroLoop™ en spirometriesoftware voor de pc beschikken allemaal over uitgebreide kalibratiecontrolemodules voor zowel volume als flowsnelheden, overeenkomstig de ATS/ERS-richtlijnen.

De nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid kunnen op eenvoudige wijze worden gecontroleerd met behulp van een 3-literspuit (36SM2125).

Infectiepreventie

De MicroLab™ en MicroLoop™ bieden op dit moment de meest uitgebreide mogelijkheden voor de preventie van kruisbesmetting en infectie tijdens spirometrie.

Het MicroGard™ (36-MGF1100) bacteriële filter voor eenmalig gebruik zorgt ervoor dat alle ademmonsters worden gefilterd op potentiële contaminanten en niet worden afgegeven aan de omgeving.

Vangen, opslaan, vernietigen
Optimale bescherming voor de patiënt, uzelf en uw spirometer.

Specificaties

MicroLab en MicroLoop

Metingen	FEV1, FVC, PEF, FEV1/FVC, FEV6, VC, FEV.75, FEV3, FEV.75/VC, FEV.75/FVC, FEV1/VC, (FER), FEV3/VC, FEV3/FVC, FEV.75/FEV6, FEV1/FEV6, FEF25 (MEF75), FEF50 (MEF50), FEF75 (MEF25), FEF25-75 (MMEF), FEF50/VC, FEF50/FVC, MMEF/FVC (FEF25-75/FVC), FIV1, FIVC, PIF, FIV1/FIVC (FIR), FIF25 (MIF75), FIF50 (MIF50), FIF75 (MIF25), R50 (FEF50/FIF50), MET25-75, FET, MVV (ind)
Ontspannen:	VT (TV), Ti, Te, Ti/Ttot, EVC, IVC, IC, VT/Ti (TV/Ti), IRV, ERV, FR
Volumebereik:	0,1 tot 8 liter (gouden standaard turbine 0,1 tot 9,99 liter)
Flowbereik:	0,2 tot 15 liter per seconde
Nauwkeurigheid:	+/- 3% ten opzichte van ATS-aanbevelingen

Spirometriesoftware voor de pc

Vereisten:	Pc met Microsoft Windows 2000 of later
------------	--

SpO2-module

SpO2:	0 tot 100% +/- 2 cijfers
Hartslag:	18-300 spm +/- 1 cijfer

Voor Nederland
Exclusief Importeur & distributeur
PT Medical BV
Kapteynlaan 13
9351 VG LEEK
Nederland

0594-587 280 tel
0594-587 288 fax
mail@pt-medical.nl
www.pt-medical.nl

International Sales:
CareFusion Germany 234 GmbH.
Leibnizstrasse 7,
D-97204 Hoechberg,
Duitsland

Customer Services:
+49 (0) 931 4972 670 tel
+49 (0) 931 4972 423 fax
micro.internationalsales@carefusion.com

carefusion.com/micromedical



Het beleid van CareFusion is erop gericht om continu verbeteringen aan te brengen in het ontwerp, de productie en de prestaties van hun producten. Daarom behouden zij zich het recht voor om bijzonderheden te allen tijde en zonder nadere kennisgeving te wijzigen.

© 2010 CareFusion of een dochteronderneming
Alle rechten voorbehouden 0000CF00876 Issue 1 Doc No: 085-165 v1.0



MicroLab™ en
MicroLoop™

De favoriete spirometers



Spirometrie op eenvoudige wijze

De uiterst veelzijdige, intelligente en prachtig vormgegeven MicroLab™ (36-ML3500MK8) en MicroLoop™ (36-ML3535-MK8) zijn uitgerust met de allernieuwste gebruikersvriendelijke innovaties.

Dankzij het kleurenaanraakscherm met hoge resolutie en de styluspen kan de gebruiker het intuïtieve menusysteem op basis van pictogrammen heel eenvoudig doorlopen. Deze combinatie zorgt er bovendien voor dat gegevens kunnen worden ingevoerd via een taalspecifiek toetsenbord op het scherm.

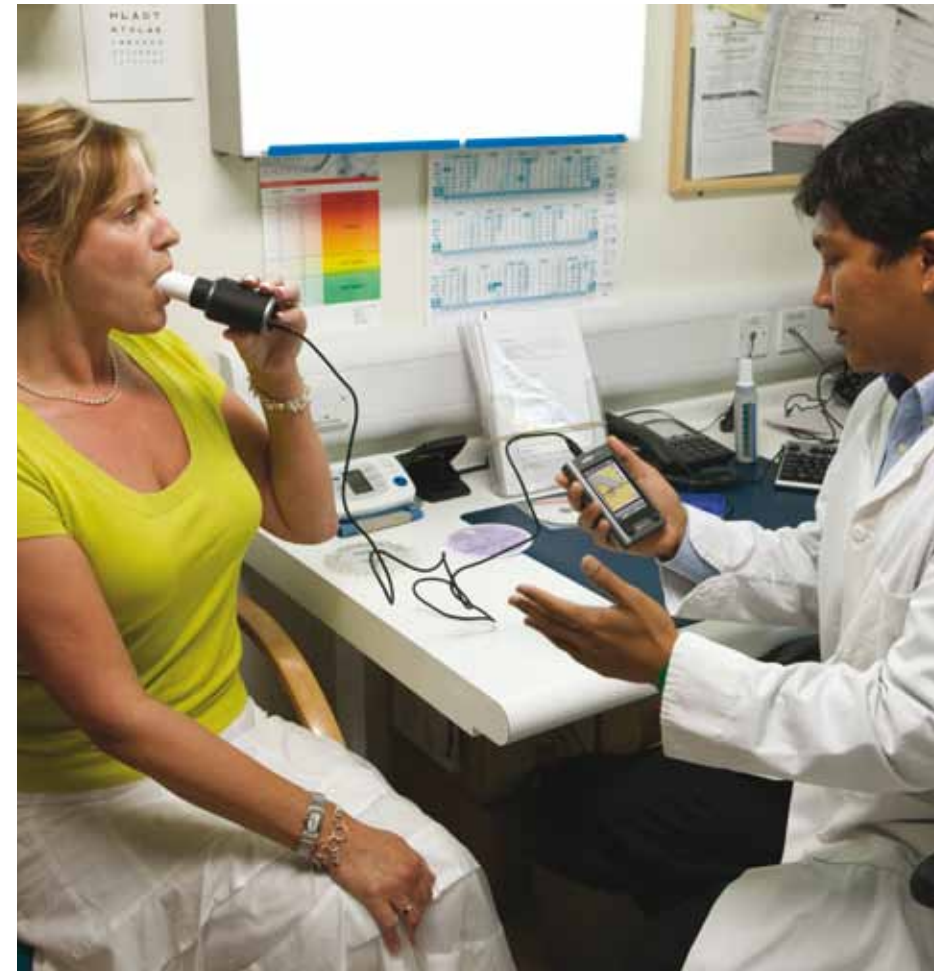
De draagbare MicroLab™ en MicroLoop™ maken gebruik van onze 'gouden standaard' turbine meettechnologie, met een hoge nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid die is gecertificeerd door de ATS (American Thoracic Society), de internationaal erkende autoriteit op het gebied van spirometriepreraties.

De gebruikersvriendelijke en uiterst betrouwbare MicroLab™ en MicroLoop™ zijn essentiële hulpmiddelen voor de professionele zorgverlener van vandaag.



De eenvoudig te laden hogeresolutieprinter van MicroLab™

USB-aansluiting voor de pc, printer en laadstation voor de MicroLoop™



Kenmerken MicroLab™ en MicroLoop™

- Volledige ATS/ERS-compliantie
- Kleurenaanraakscherm met hoge resolutie
- Controle kalibratie / verificatie functie
- Menusysteem met pictogrammen
- Toetsenbord op het scherm voor eenvoudige gegevensinvoer
- Helpschermpjes met unieke scherm-specifieke Help-toets
- Weergave in real time mogelijk
- Kwaliteitscontroles op het scherm, conform de ATS-normen (trage start, abrupt einde, hoest gedetecteerd enz.)
- Geheugen voor meer dan 2000 tests
- 45 expiratoire en inspiratoire indexen meetbaar (inclusief ontspannen indexen)
- Meer dan 20 voorspelde waarden
- Kindvriendelijke schermen met animatie (Kauwgom Kid, Milkshake Kid, Wolf)
- Indicatie longleeftijd en interpretatie van de resultaten op basis van ATS, BTS-NICE of Enright
- Meting na gebruik bronchodilator en/of steroïden
- Protocollen voor provocatietests
- Rechtstreeks aan te sluiten op externe HP printers



Kenmerken spirometriesoftware voor de pc

- Eenvoudige selectie van werkstroom en patiënt
- Volledige ATS/ERS 2005-compliantie
- Controlekalibratiefunctie
- 50 inspiratoire/expiratoire indexen
- Voorspelde waarden, % voorspeld en Z-scores
- 4 kindvriendelijke schermen met aansporingsfunctie
- Uploaden vanaf de spirometer
- Exporteren naar pdf-, csv- of MS Word-bestand
- Opstartwizard
- Meerdere talen
- Instelbaar afdrukformaat
- Helpfunctie op het scherm
- Krachtige trendanalyse

MicroLab™ en MicroLoop™ zijn volledig compatibel met onze spirometriesoftware voor de pc

Onze gebruikersvriendelijke professionele spirometriesoftware voor de pc (36-SPC1000) biedt spirometriefuncties – in real time en na uploaden – voor patiëntendatabeheer wanneer de betreffende pc is aangesloten op de MicroLab™ of MicroLoop™.

Hoofdmenu met aanraakpictogrammen

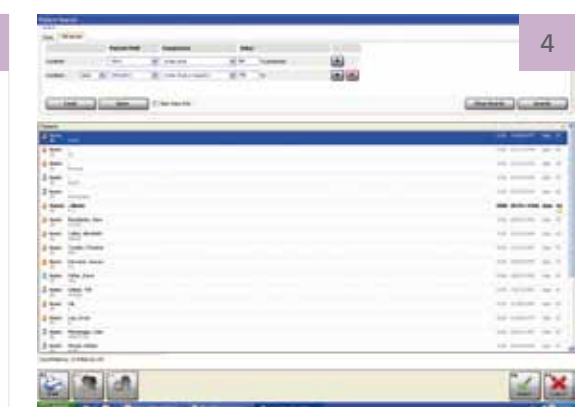
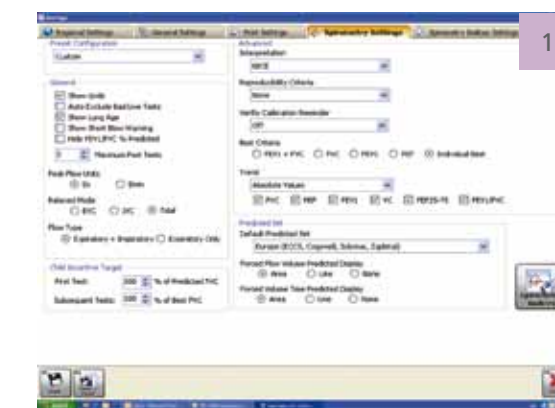
ATS-kwaliteitscontroles

Uitgebreid resultaten scherm

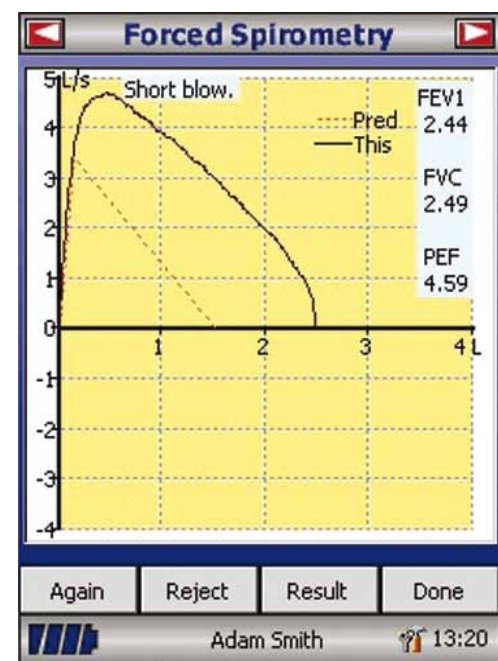
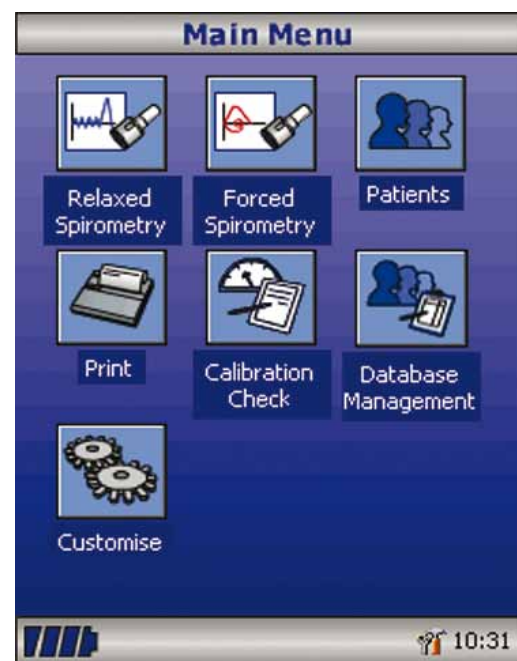
Toetsenbord op het aanraakscherm

Gesloten-lusspirometrie (expiratoir en inspiratoir)

Aansporing van kinderen



- 1 Volledig configureerbare instellingen, inclusief interpretatie en voorspelde waarden
- 2 Kalibratie/verificatie controlescherm
- 3 Volledig instelbare rapportopmaak
- 4 Krachtige zoekfuncties voor de database



Forced Result					
Base		Post 1			
Indice	Value	%Pred	[Min	Pred	M
FEV.75	1.02				
FEV1	1.24	97	1.11	1.28	1
FEV3	2.20				
FEV6	2.95				
FVC	3.36	221	1.35	1.52	1
PEF	2.45	72	2.53	3.39	4
FEV.75/FVC	30				
FEV1/FVC	37	44	77	84	9
FEV3/FVC	65				
FEV.75/FEV6	35				

Interpretation(Enright): Borderline Obstruction.
Good blow

