



Micro Medical™ SpiroUSB™

Uitgebreide spirometrie met behulp van
de pc in 3 eenvoudige stappen

Een krachtige oplossing voor spirometrie op uw pc

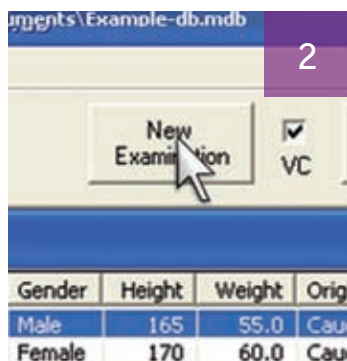
De SpiroUSB™ is een revolutionair nieuw type spirometer die rechtstreeks kan worden aangesloten op de USB-poort van uw pc. In combinatie met een laptop biedt SpiroUSB™ optimale mobiliteit.

De SpiroUSB™ is speciaal ontworpen voor de professionele gebruiker en is uitgerust met de gerenommeerde gold standard transducer van Micro Medical™.

Het systeem is zeer snel en zeer eenvoudig in gebruik en herkent de transducer meteen wanneer de bijbehorende software wordt geactiveerd en uitgevoerd.

De SpiroUSB™ wordt geleverd met PC Spirometrie Software (SPCS). Deze wordt gekenmerkt door een gebruikersvriendelijke interface met meerdere schermen en kan maximaal 58 verschillende spirometrische parameters meten. Testtechnieken met zowel open als gesloten loop kunnen worden gebruikt en ook een grafische weergave voor kinderaanmoediging behoort tot de mogelijkheden. Daarnaast biedt de SpiroUSB™ opties voor trendanalyse van patiëntresultaten, berekening van de longleeftijd en een tekstuele interpretatie van de resultaten.

De SPCS-software kan op eenvoudige wijze worden gekoppeld aan andere patiënt- of huisartsinformatiesystemen en medische databases.



1. Sluit het apparaat aan op uw computer om de PC Spirometrie Software te starten
2. Klik op de knop 'Nieuw Onderzoek' in de PC Spirometrie Software
3. Blaas in de SpiroUSB™ en bekijk de resultaten

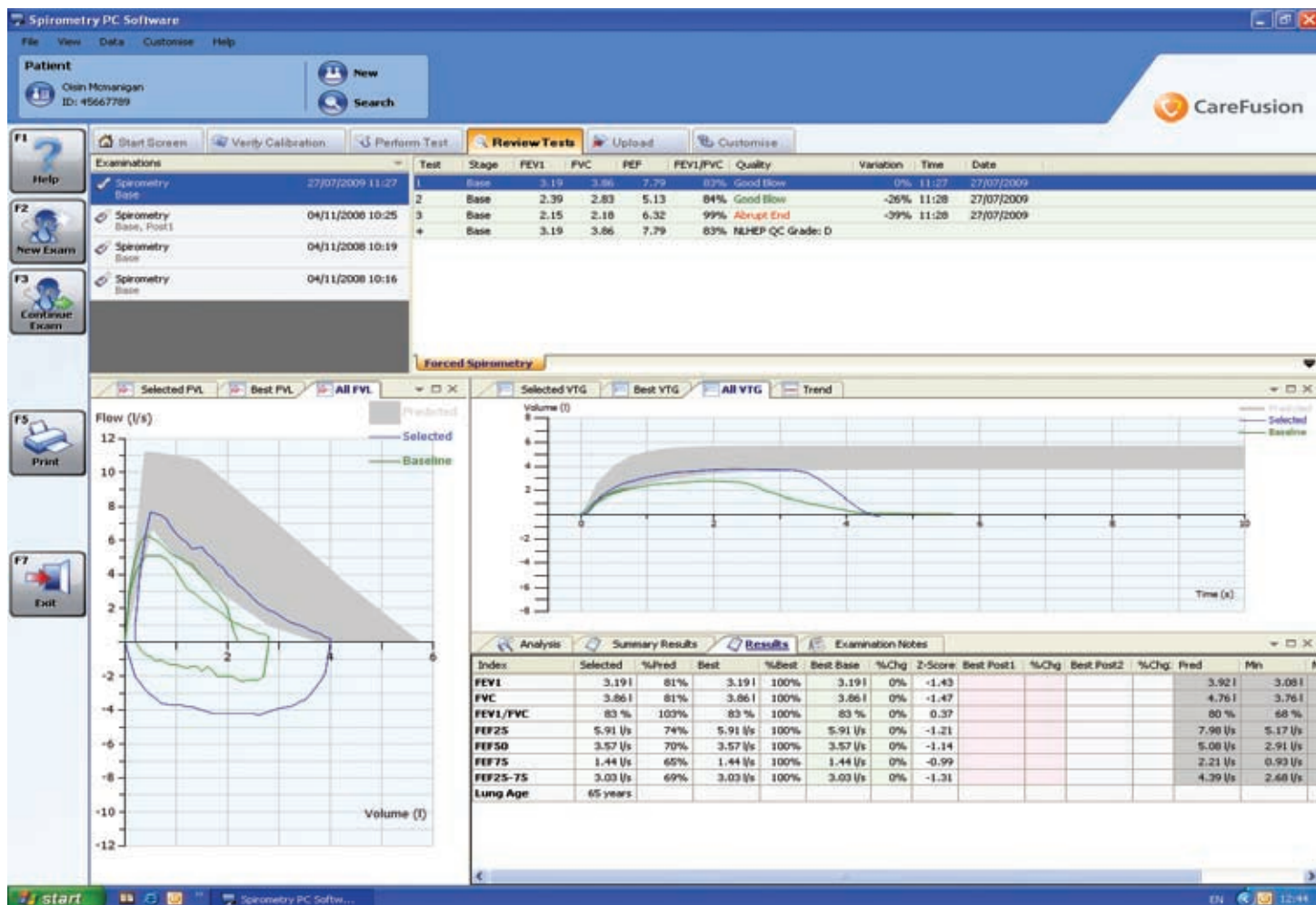
Kenmerken

- Moderne USB-interface
- PC Spirometrie Software (SPCS) bijgeleverd
- Plug-and-play apparaat
- Meting van maximaal 58 spirometrische parameters
- Geen batterijen nodig
- Aanmoediging van kinderen door middel van schermanimatie
- Instelbaar afdrukformaat
- Uitgebreide controleberichten over de testkwaliteit inclusief online instructies en kwaliteitscontroles volgens ATS
- Tekstuele interpretatie

Geavanceerde en gebruikersvriendelijke spirometriesoftware voor de pc

Spirometrie op eenvoudige wijze

De PC Spirometrie Software van Micro Medical™ is geheel afgestemd op de behoeften van de drukbezette behandelend arts en zorgverleners.



Kenmerken

- Individuele patiëntselectie voor een vereenvoudigde testprocedure en werkstroom
- Over elkaar leggen van eerdere testcurven ter vergelijking
- Er kunnen tot 58 spirometrische parameters worden gemeten – zowel inspiratoir als expiratoir
- Keuze uit vier animatieschermen voor het aanmoedigen van kinderen
- Volledige ATS/ERS 2005-compliantie
- Weergave van voorspelde waarden, % voorspeld en Z-scores
- Krachtige, instelbare zoekfunctie
- Mogelijkheid voor het uploaden van ALLE of individuele patiënten vanuit de spirometerresultaten
- Instelbaar afdrukformaat
- Eenvoudig te koppelen aan andere patiënten- of huisartsinformatiesystemen en andere medische databases
- Mogelijkheid om gegevens te exporteren naar een pdf-, cvs-, Excel- of Word-bestand
- Onscreen kalibratie/verificatie van de spirometer en een log met kalibratiegegevens
- Krachtige trendanalyse
- Geavanceerde zoekfunctie
- Ruime keuze aan voorspelde waarden
- Uitgebreide helpschermen via een druk op de knop
- Instelbare snelstart, op basis van individueel gebruik of nationale voorkeuren

Specificaties

SpiroUSB™

Metingen geforceerd:	VC, EVC, IVC, FEV0.75, FEV1, FEV3, FEV6, FVC, PEF, FEV0.75/VC, FEV0.75/FVC, FEV1/VC, FEV1%, FEV3/VC, FEV3/FVC, FEV0.75/FEV6, FEV1/FEV6, MEF75, MEF50, MEF25, MMEF, MEF50/VC, MEF50/FVC, MVV, FIV1, FIVC, PIF, FIV1%, MIF25, MIF50, MIF75, R50, MET, FET, TV, ERV, IRV, IC, FRC, RV, TLC, FRC/TLC, RV/TLC, LUNG AGE, Dyspnoea Score. [alle expiratoire metingen met basislijn, post-bronchodilator 1 en 2, % voorspeld, % wijziging en normaal bereik].
Resolutie:	-10 ml volume 0,03 l/s flow
Nauwkeurigheid:	+/- 3% volgens ATS-aanbevelingen voor flows en volumes – Standardisation of Spirometry. 1994 Update
Transducer:	Bi-Directional Digital Volume

Vereisten voor PC Spirometrie Software

Besturings-systeem:	Pc met Microsoft® Windows 2000 SP4, Windows XP Home, Professional, Windows Vista 32 bit/64 bit of Windows 7
Processor/RAM:	800 MHz of meer/256 MB
Harde schijf:	50 MB vrije ruimte*
Aansluiting:	Twee vrije USB-poorten – voor USB-spirometer en beveiliging via een dongle
Videokaart:	SVGA 800x600, 256 kleuren (aanbevolen 1280 x 1024)

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.pt-medical.nl

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.

