



SpiroUSB™

Uitgebreide spirometrie met behulp van
de pc in 3 eenvoudige stappen

Een krachtige oplossing voor spirometrie op uw pc

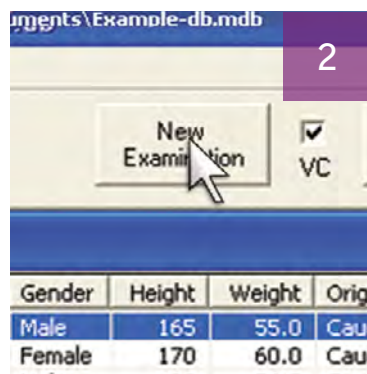
De SpiroUSB™ is een revolutionair nieuw type spirometer die rechtstreeks kan worden aangesloten op de USB-poort van uw pc. In combinatie met een laptop biedt SpiroUSB™ optimale mobiliteit.

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 Spirometrie PC Software onmiddellijk op te starten
2. Klik op de knop 'Nieuw Onderzoek' in de Spirometrie PC Software
3. Blaas in de SpiroUSB™ en bekijk de resultaten

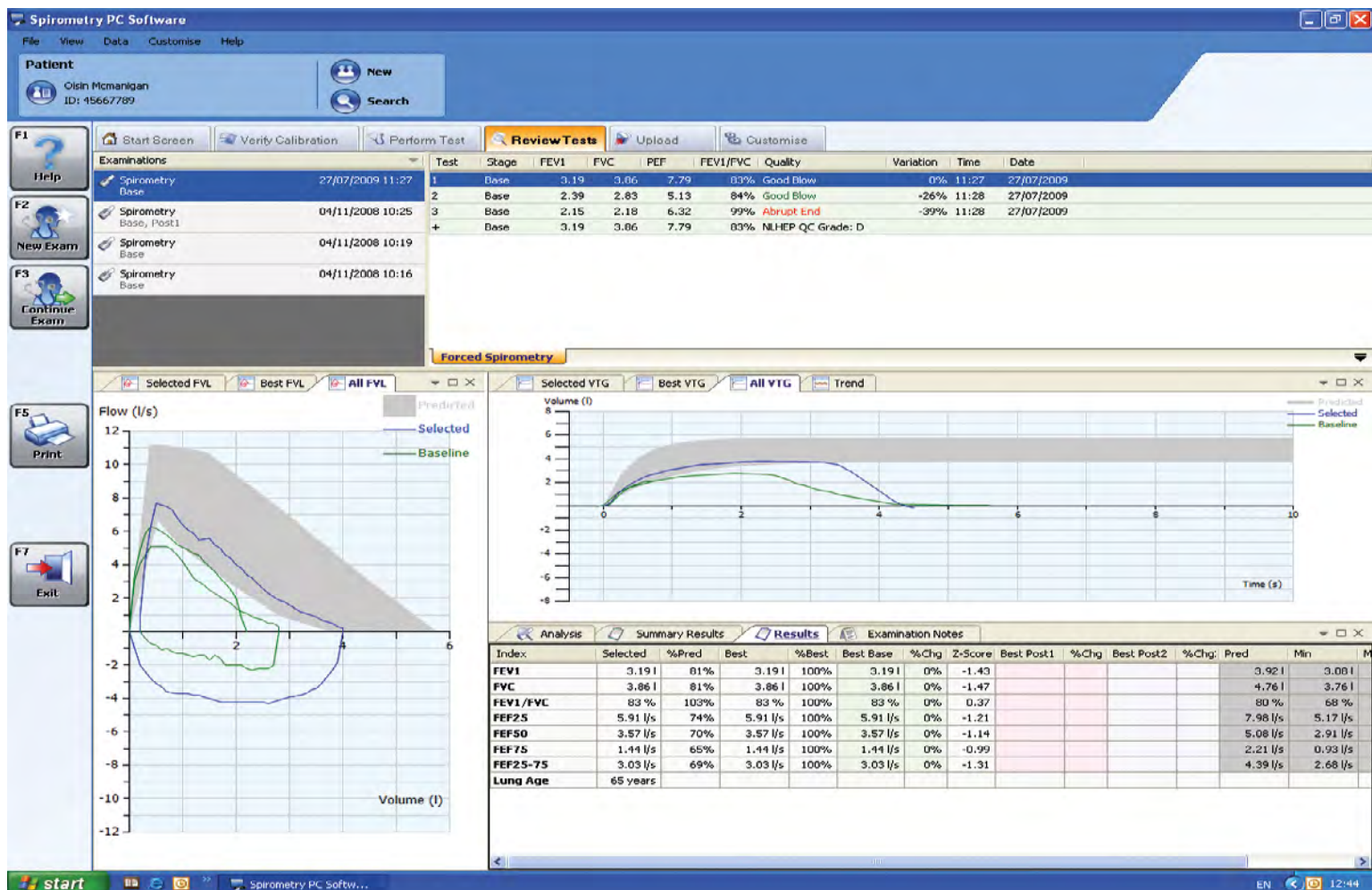
Kenmerken

- Moderne USB-interface
- Spirometrie software voor de pc (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 Spirometrie PC 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:	Micro Medical Bi-Directional Digital Volume

Vereisten voor Spirometrie PC Software

Besturings-systeem:	Pc met Microsoft® Windows® 7 32 bit Windows® 7 64 bit Windows® 8.1 32 bit Windows® 10 64 bit
Processor/RAM:	1 GHz of meer/2 GB
Harde schijf:	200 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)

*Vereisten kunnen variëren afhankelijk van de hoeveelheid gegevens die moeten worden verworven. Tot 2GB per database.

Voor nederland:
 Importeur & distributeur
 PT Medical BV
 Kapteynlaan 13
 9351 VG Leek
 Nederland
 T +31(0) 594 587 280
 F +31(0) 594 587 288
 mail@ptmedical.nl
 www.ptmedical.nl

International Sales:
 Vyaire Germany 234 GmbH
 Leibnizstrasse 7
 D-97204 Hoechberg
 Duitsland
 Customer Services:
 +49 (0) 931 4972 670 tel
 +49 (0) 931 4972 423 fax



Het beleid van Vyaire 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.

