

PNEUMOTRAC SPIROMETER

De perfecte PC-based spirometer

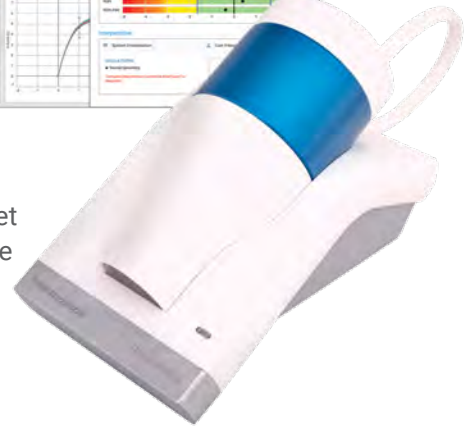


Leaders in the field of respiratory & critical care products



PNEUMOTRAC SPIROMETER

Snelle, gemakkelijke en nauwkeurige spirometrie direct op uw PC, laptop of tablet.



De nieuwe generatie Vitalograph Pneumotrac™-spirometer, gecombineerd met Spirotrac® PC software, is een krachtig instrument voor respiratoire diagnose van zowel volwassenen als kinderen.

Zeer betrouwbare testresultaten met de nauwkeurige en duurzame meettechnologie van de Pneumotrac die uiterst nauwkeurig en stabiel is. Wordt via USB op uw pc aangesloten en levert resultaten via de nieuwe verbeterde Spirotrac 6 software.

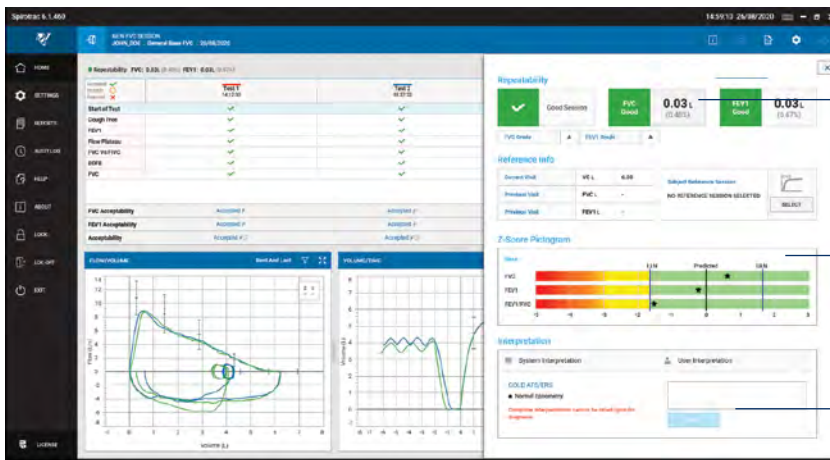
De Pneumotrac met vernieuwde Spirotrac 6-software voldoet aan de 2019 ATS/ERS spirometrie richtlijnen en voldoet hierdoor aan de internationale richtlijnen voor nauwkeurigheid en rapportage.

Eigenschappen en voordelen

- Voldoet aan de nieuwste **ATS/ERS 2019** richtlijnen voor spirometrie.
- **Volledige Spirometrie en Bronchodilator testen** met meer dan 50 beschikbare parameters.
- **Zeer nauwkeurige en stabiele flowmeettechnologie** door middel van Fleisch meetkop.
- **Lage operationele kosten**; geen noodzaak voor dure wegwerpsensoren en abonnementen.
- **Bespaar tijd en geld op reiniging** door gebruik te maken van Vitalograph Bacterial Viral Filters (BVF™) met gevalideerde kruisbesmettingsefficiëntie > 99,999 %, waardoor het apparaat, de patiënt en de gebruiker worden beschermd.
- Real-time **Flow-Volume curve en Volume-tijd curve naast elkaar** tijdens onderzoek.
- **Animaties** om de patiënt optimaal te stimuleren.



- Directe **kwalitytsfeedback** met behulp van de nieuwste criteria voor aanvaardbaarheid, bruikbaarheid en herhaalbaarheid van de test/sessie.
- Automatische **computerinterpretatie** gebaseerd op ATS/ERS & GOLD standaarden.
- Snelle evaluatie van resultaten met behulp van de nieuwste voorspelde vergelijkingen voor spirometrie GLI met LLN, %Pred en **Z-scores**. Andere voorspelde vergelijkingen zijn selecteerbaar.
- **Eenvoudige kalibratieverificatie controle** volgens de ATS/ERS 2019 spirometrierichtlijnen.
- **Automatische BTPS-correctie** met ingebouwde temperatuursensor voor optimale nauwkeurigheid.
- Koppelingen met huisartsinformatiesysteem mogelijk middels HL7 en GDT.
- **Garantie van 5 jaar** (op fabrieks- & constructiefouten) indien geregistreerd binnen 30 dagen na aankoop.



- FVC- en FEV1-Beoordelingssysteem volgens de meest recente ATS/ERS 2019-richtlijnen
- Grafische beoordeling van de Z-score voor gemakkelijke beoordeling
- Interpretatie spirometrie volgens de laatste ATS/ERS en Gold richtlijnen

Vitalograph BVF bacterie filters

Optimale bescherming tijdens spirometrie voor zowel de patiënt als de spirometrist. De Vitalograph BVF biedt die optimale bescherming met 99,999 % bescherming tegen kruisbesmetting van bacteriën en virussen, inclusief COVID-19, griep, tbc, MRSA, enzovoort.

Vitalograph BVF™ filter technologie	Optimale hygiëne	Lage bedrijfskosten

Voordelen van de Vitalograph filter technologie

Kalibratiespuit



De Vitalograph-kalibratiespuiten bieden een snelle en eenvoudige kalibratie controle van uw spirometer.

Elke spuit heeft een uniek serienummer met een nauwkeurigheid die is gecertificeerd op beter dan 0,5 %.

In de ATS/ERS 2019 richtlijnen voor Spirometrie wordt aanbevolen om dagelijks de kalibratie van de spirometer te verifiëren met behulp van een 3 liter spuit met een BVF filter eraan bevestigd.

Technische specificaties

Modelnummer: 6800
Meetprincipe: Fleisch flow technologie
Volume nauwkeurigheid: Binnen $\pm 2,5$ %
Debietmeetbereik:
Max. debiet ± 960 L/min (± 16 L/s)
Min. debiet $\pm 1,2$ L/min ($\pm 0,02$ L/s)
PEF Nauwkeurigheid: Binnen ± 10 %
Weerstand: Minder dan 0,1 kPa/L/seconde @ 14 L/s
Bedrijfstemperatuur: ISO26782 limits: 17-37 °C
Prestatienormen & richtlijnen: ATS/ERS 2019,
ISO 23747:2015 & ISO 26782:2009

Veiligheidsnormen: EN60601-1:2006 + A1:2013,
EN 60601-1-2:2015
QA/GMP-normen: EN ISO 13485, FDA 21 CFR 820,
SOR/98-282 JPAL MDSAP
Afmetingen: 160 mm (lengte) x 95 mm (breedte)
x 115 mm (hoogte)
Gewicht: 550 gram
Stroomvoorziening: 5V DC via USB

Bestelinformatie

Pneumotrac spirometer

Referentienummer	Bestelnummer	Omschrijving
77902	1001101	Pneumotrac met Spirotrac 6 software

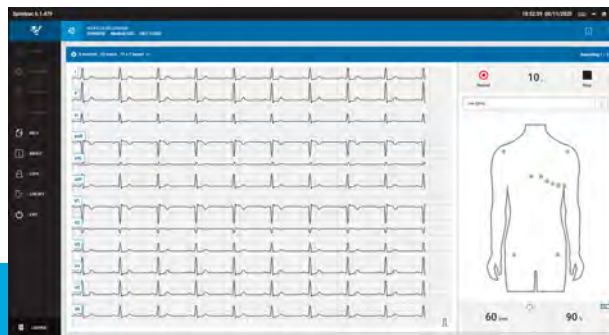
Optioneel

Referentienummer	Bestelnummer	Omschrijving	Verpakking
36020	1001106	3 Liter kalibratie spuit	Per stuk
28553	8501581	Eco BVF - filter met ovaal mondstuk en neusklem	Doos 75 stuks

Vitalograph, Vitalograph®, Spirotrac®, Pneumotrac™ and BVF™ are trademarks or registered trademarks of Vitalograph Ltd. University of Glasgow logo is a registered trademark of the University of Glasgow.



De Pneumotrac spirometer is uit te breiden met ECG.



Voor Benelux:
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



Vitalograph Ltd,
International
T +44 1280 827120
F +44 1280 823302
sales@vitalograph.co.uk
Maids Moreton
Buckingham MK18 1SW,
England