

# PNEUMOTRAC SPIROMETER



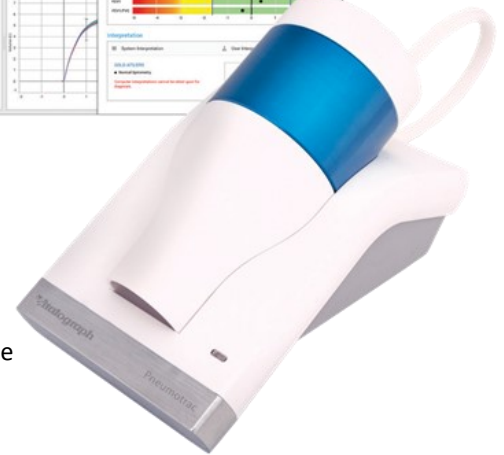
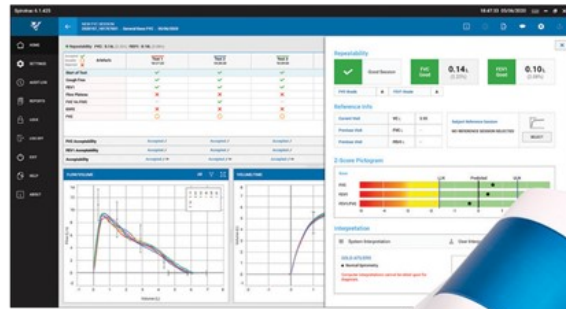
De perfecte PC-based Spirometer



Leaders in the field of Spirometry

# 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 en 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.

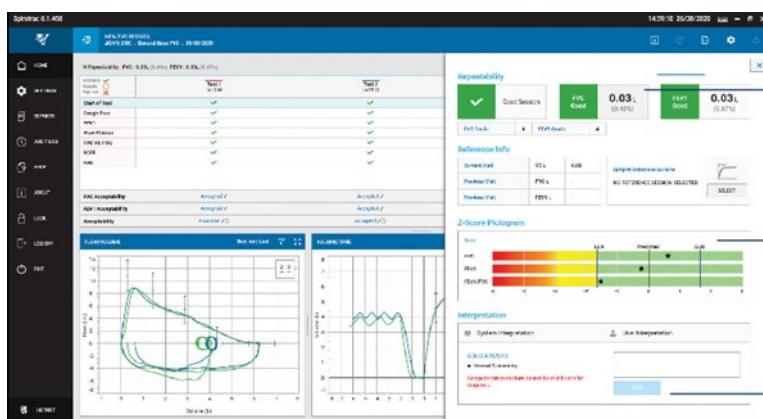
De Pneumotrac met vernieuwde Spirotrac 6-software voldoet aan de 2019 ATS/ERS spirometrie richtlijnen en voldoet hierdoor aan de internationale richtlijnen voor nauwkeurigheid en rapportage.

## 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** dmv 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 **kwaliteitsfeedback** 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**.
- ◆ **5 Jaar garantie** met onbeperkte technische ondersteuning 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, enz.

<b>Vitalograph BVF™ Filter Technology</b>	<b>Optimal Hygiene</b>	<b>Low Running Costs</b>
	✓	✓

Advantages of Vitalograph Filter Technology

## Kalibratie Spuut

De Vitalograph-kalibratiespuuten 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  $\pm 960$  L/min ( $\pm 16$  L/s)

Min. debiet  $\pm 1,2$  L/min ( $\pm 0,02$  L/s)

**PEF Nauwkeurigheid:** Binnen  $\pm 10\%$

**Weerstand:** Minder dan  $0,1$  kPa/L/seconde @ 14L/s

**Prestatienormen & richtlijnen:** ATS/ERS 2019, ISO 23747:2015 & ISO 26782:2009

**Bedrijfstemperatuur:** ISO26782 limiet: 17–37°C

**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:**

160mm (lengte) x 95mm (breedte) x 115mm (hoogte)

**Gewicht:** 550g

**Stroomvoorziening:** 5V DC via USB

## Bestel informatie

### Pneumotrac Spirometer

Art. nr	Omschrijving
77902	Pneumotrac met Spirotrac 6 software

### Optioneel

36020	3 Liter kalibratie spuit
28553	Eco BVF met ovaal mondstuk en neusklem (doos 75 stuks)

**Vitalograph**, Vitalograph®, Spirotrac®, Pneumotrac™ and BVF™ are trademarks or registered trademarks of Vitalograph Ltd. SpiroTutor® is a registered trademark of Carolina Diagnostic Solutions, LLC. University of Glasgow logo is a registered trademark of the University of Glasgow.



Ons getrainde customer service team is bereikbaar per telefoon of mail voor vragen over verkoop en / of technische vragen.



### Importeur & distributeur

PT Medical BV  
Kapteynlaan 13  
9351 VG Leek  
Nederland  
Tel +31(0) 594 587 280  
mail@ptmedical.nl  
www.ptmedical.nl



### Vitalograph Ltd, International

Tel: +44 1280 827120  
Fax: +44 1280 823302  
sales@vitalograph.co.uk Maids Moreton,  
Buckingham, MK18 1SW,  
England