

# NEUES VITALOGRAPH PNEUMOTRAC

Das PC-Spirometer für die schnelle, einfache  
und exakte Spirometrie in Praxis und Klinik



A Global Leader in Respiratory Diagnostics

# PNEUMOTRAC PC-SPIROMETER

Nachhaltige Messtechnologie für optimale  
Hygiene und niedrige Folgekosten

Das neue Vitalograph® Pneumotrac™ ist ein einfach zu bedienendes und flexibel einsetzbares Spirometer für die zuverlässige Atemwegsdiagnostik bei Erwachsenen und Kindern.

Die hochwertige Messtechnologie liefert absolut präzise Messergebnisse und zeichnet sich durch Stabilität und Langlebigkeit für viele Jahre aus.

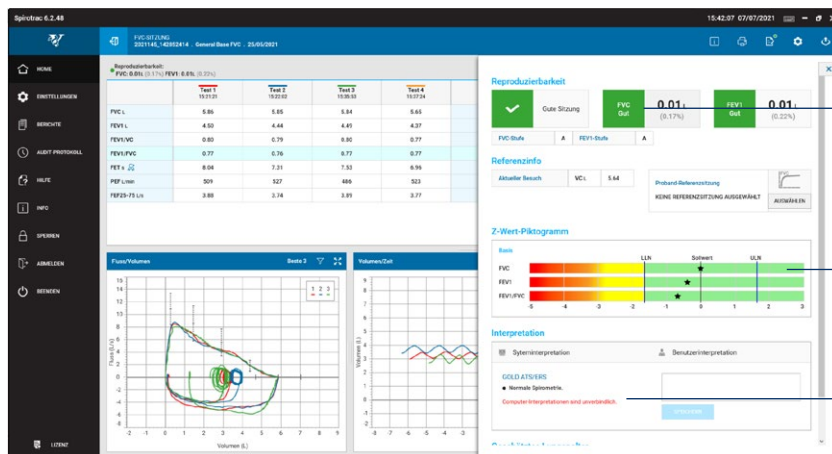
Die neue Spirotrac® 6 Software stellt sicher, dass Ihre Messungen alle Anforderungen des aktualisierten Spirometrie-Standards ATS/ERS-2019 in Bezug auf Messgenauigkeit und Reporting erfüllen.



## Funktionen und Vorteile

- Geringe Testkosten pro Patient durch nachhaltigen Messkopf vom Typ „Fleisch-Pneumotachograph“
- Erfüllung der Experten-Empfehlungen in Bezug auf Hygiene durch günstige BVF™ Bakterien-Viren-Filter und damit Sicherheit für Patienten und Personal (Covid-19)
- 5 Jahre Garantie bei kostenloser Produktregistrierung innerhalb von 30 Tagen ab Kauf
- Erleichterte Testdurchführung und Befundung (GLI, Z-Score, LLN, %Soll) durch neue Spirotrac 6 Software
- Animationen für Kinder und Interpretation der Messungen
- Feedbacks zur Testqualität gemäß ATS/ERS-2019 Spirometrie-Standard
- Einfache Anbindung an die Praxissoftware via GDT und HL7
- Spirotrac 6 Software um 12-Kanal-Ruhe-EKG mit Bluetooth erweiterbar
- Netzwerklizenz für 5 Messarbeitsplätze inklusive





FVC- und FEV1-Einstufung gemäß  
aktuellem ATS/ERS-2019 Spirometrie-Standard

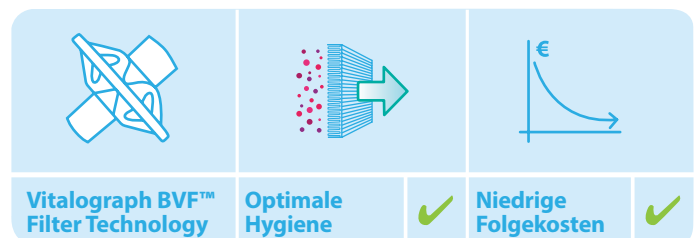
Graphische Z-Score-Darstellung  
zur Vereinfachung der Diagnostik

Interpretation auf Basis aktueller ATS/ERS- und  
GOLD-Leitlinien

## BVF Bakterien-Viren-Filter

Zum Schutz von Patienten und Personal kommen Filter mit einer Effizienz von 99,999% gegenüber Bakterien und Viren (TBC, MRSA, Influenza, SARS-CoV-2 etc.) zum Einsatz. Damit arbeiten Sie auch in Covid-Zeiten sicher.

Außerdem profitieren Sie von sehr niedrigen Testkosten pro Patient, da keine weiteren Einmal-Artikel wie Adapter, Atemrohre oder andere Mundstücke benötigt werden.

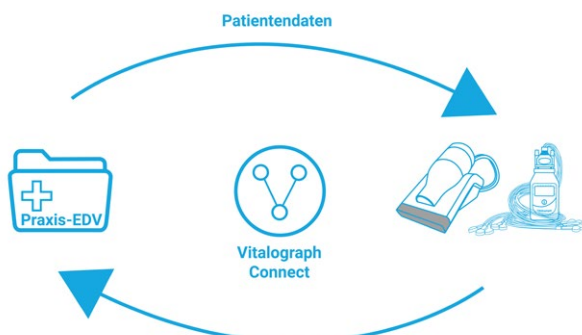


Vorteile der Vitalograph BVF™ Filter Technology

## Kostengünstig um EKG erweiterbar

Die Spirotrac 6 Software enthält bereits ein EKG-Modul, welches einfach als Erweiterung freigeschaltet werden kann. Dabei profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- Eine Benutzeroberfläche für EKG und Spirometrie
- Eine Einbindung in die Praxissoftware
- Ein kompetenter Ansprechpartner für alles
- Preisersparnis - Sie zahlen nur für die EKG-Hardware



Für Interpretationen und Rhythmusanalysen kommt der Glasgow-Algorithmus zum Einsatz



# Technische Daten

**Produkt:** Vitalograph Pneumotrac

**Modellreihe:** 6800

**Fluss-Messverfahren:**

Fleisch-Pneumotachograph

**Volumen-Messverfahren:**

Flussintegration bei 100Hz

**Volumen-Messgenauigkeit:** Innerhalb von  $\pm 2,5\%$

**Fluss-Messbereich:**

Max. Flussrate  $\pm 960$  L/min ( $\pm 16$  L/s)

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

**PEF-Messgenauigkeit:** Innerhalb von  $\pm 10\%$

**Atemflusswiderstand:** Weniger als 0,1 kPa/L/s bei 14 L/s

**Arbeitstemperatur-Bereich:** ISO-26782-Grenzwerte

17-37°C, Geräte-Grenzwerte 10-40°C

**Leistungsstandards:**

ATS/ERS-2019, ISO 23747:2015, ISO 26782:2009

**QA/GMP-Standards:** EN ISO 13485, FDA 21 CFR 820,

JPAL, MDSAP

**Abmessungen:**

160mm (Länge) x 95mm (Breite) x 115mm (Höhe)

**Gewicht:** 550g

**Stromversorgung:** 5V DC über USB

## Bestellinformationen

Modellnummer	Bestellnummer	Produktbezeichnung
6800	77902	Vitalograph Pneumotrac mit Spirotrac 6 Software

## Verbrauchsmaterial und Zubehör

Modellnummer	Bestellnummer	Produktbezeichnung	VE
2820	28350	BVF Bakterien-Viren-Filter	50
	28553	ECO-BVF Set mit Nasenklemme	75
2030	20303	Einmal-Nasenklemmen	200
2040	36020	Kalibrationspumpe 3 Liter als optionales Zubehör für das Praxis-QM	
4130	41300	Vitalograph BT12 Ruhe-EKG ohne Software als Erweiterung für ein vorhandenes PC-Spirometer mit Spirotrac Software	

**Vitalograph**, Vitalograph®, Spirotrac®, Pneumotrac™ und BVF™ sind Marken oder eingetragene Marken von Vitalograph Ltd. Das Logo University of Glasgow ist eine eingetragene Marke der University of Glasgow

CE  
2797  
062996\_1

## Kontakt

Unser kompetentes Service-Team berät Sie gern in allen Fragen zum Kauf und zur Bedienung unserer Produkte.

Deutschland, Österreich, Schweiz

**Vitalograph GmbH**

Tel.: +49 40 547391-0  
Fax: +49 40 547391-40  
info@vitalograph.de  
Rellinger Straße 64a  
20257 Hamburg  
Deutschland

Irland

**Vitalograph (Ireland) Ltd**

Tel.: +353 65 686 4100  
Fax: +353 65 682 9289  
sales@vitalograph.ie  
Gort Road Business Park  
Ennis, Co Clare,  
V95 HFT4, Ireland

Vereinigtes Königreich

**Vitalograph Ltd, UK**

Tel.: +44 1280 827110  
Fax: +44 1280 823302  
sales@vitalograph.co.uk  
Maids Moreton,  
Buckingham, MK18 1SW,  
England

USA & Kanada

**Vitalograph Inc.**

Toll Free: +1 800 255 6626  
Tel.: +1 913 730 3200  
Fax: +1 913 730 3232  
contact@vitalograph.com  
13310 West 99<sup>th</sup> Street  
Lexexa, Kansas, 66215, USA

Alle anderen Länder

**Vitalograph Ltd,  
International**

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

Ihr Fachhandelspartner

**AUROSAN GmbH**

Frankenstr. 231, 45134 Essen

Tel.: +49 201 21961-701  
Fax: +49 2573 69795-9917  
E-Mail: service@aurosan.de  
Web: www.aurosan.de

