

#AKTION
JETZT
SPAREN!

Gültig vom 01.06. - 31.07.2026

VITALOGRAPH GOLDSTANDARD DER SPIROMETRIE

vitalograph®

V-CORE MESSTECHNOLOGIE

**GOLD
STANDARD**
DER SPIROMETRIE



NIEDRIGE
TESTKOSTEN
PRO PATIENT



PRÄZISE
ROBUST
KOMFORTABEL

5

JAHRE
GARANTIE

Jetzt QR-Code scannen
und Video anschauen!



MTG Bietigheim

Gröninger Weg 7
74379 Ingersheim

Tel.: +49 (0) 71 42 / 99 38 190
Fax: +49 (0) 71 42 / 99 38 1999

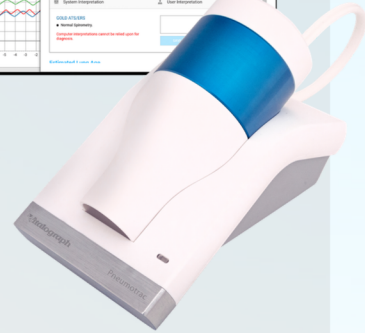
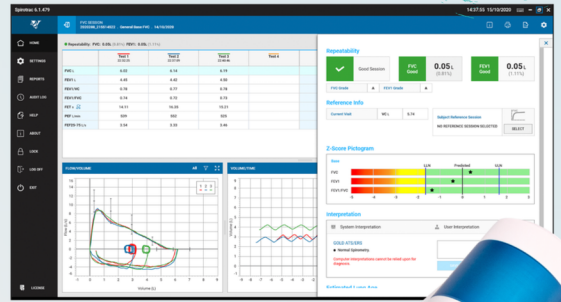
Web: www.mtg-bietigheim.de
E-Mail: info@mtg-bietigheim.de

Vitalograph® Pneumotrac™ / PC-Spirometer mit Spirotrac-Software

#AKTION
JETZT
SPAREN!

Produktdetails

- V-Core Messtechnologie – Goldstandard der Spirometrie
- Präzise und komfortable Testdurchführung inkl. Animation
- Erleichterte Befundung durch Spirotrac 6 Software (GLI, Z-Score, LLN, %Soll)
- Einfache Anbindung an die Praxissoftware via GDT/HL7
- Optimale Hygiene und geringe Folgekosten durch günstige BVF™ Bakterien-Viren-Filter
- Premiumqualität mit 5 Jahren Garantie nach Registrierung
- Netzwerklicenz für 5 Messarbeitsplätze inklusive
- Spirotrac 6 Software um 12-Kanal-Ruhe-EKG erweiterbar
- Messgenauigkeit, Spirometrieberichte und Feedbacks zur Testqualität gemäß ATS/ERS-2019 Spirometrie-Standard



Vitalograph® ECO-BVF™ Bakterien-Viren-Filter

**+
Gratis**

- 99,999% Filtrationseffizienz (TBC, Covid-19 etc.)
 - Auch als ECO-BVF™ Set mit Nasenklemme erhältlich
 - Hygienischer Ersatz für Pappmundstücke
 - Sparen Zeit und Geld durch verringerten Reinigungsaufwand
- Art.-Nr.: 902873



Art.-Nr.: 902871

UVP-Hersteller: ~~1.599,-€~~
MTG AKTIONSPREIS: 1.439,-€

Vitalograph® ALPHA™ Connect /All-in-One-Spirometer



Produktdetails

- V-Core Messtechnologie – Goldstandard der Spirometrie
- Integrierter Thermodrucker ermöglicht Verwendung mit oder ohne PC
- Intuitiv einfache Testdurchführung inkl. Animation und Befundung (GLI, Z-Score, LLN, %Soll)
- Optimierte Arbeitsabläufe durch kabellosen Datenaustausch mit Ihrer Praxissoftware bzw. KIS via GDT/HL7
- Geringe Testkosten pro Patient und optimale Hygiene durch günstige BVF™ Bakterien-Viren-Filter
- Premiumqualität mit 5 Jahren Garantie nach Registrierung
- Messgenauigkeit, Spirometrieberichte und Feedbacks zur Testqualität gemäß ATS/ERS-2019 Spirometrie-Standard

Vitalograph® ECO-BVF™ Bakterien-Viren-Filter

**+
Gratis**

- 99,999% Filtrationseffizienz (TBC, Covid-19 etc.)
- Auch als ECO-BVF™ Set mit Nasenklemme erhältlich
- Hygienischer Ersatz für Pappmundstücke
- Sparen Zeit und Geld durch verringerten Reinigungsaufwand

Art.-Nr.: 902873



Art.-Nr.: 904263

UVP-Hersteller: ~~1.990,-€~~
MTG AKTIONSPREIS: 1.789,-€

MTG Bietigheim

Gröninger Weg 7
74379 Ingersheim

Tel.: +49 (0) 71 42 / 99 38 190
Fax: +49 (0) 71 42 / 99 38 1999

Web: www.mtg-bietigheim.de
E-Mail: info@mtg-bietigheim.de

MTG BIETIGHEIM
MEDIZINTECHNIK

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt. Gültig vom 01.06. bis zum 31.07.2026. Die in diesem genannten Konditionsblatt befindlichen Sonderpreise basieren immer auf den zum Zeitpunkt gültigen Listenpreisen. Die Sonderkonditionen werden über den angegebenen Rabatt ausgewiesen. Version 1.0 | Stand 06/26 | Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

SO FUNKTIONIERT SPIROMETRIE



- Anleitung zur Unterstützung des Patienten bei der Durchführung einer Spirometrie
- Methoden zur Sicherstellung einer präzisen FVC-Messung
- Erkennung häufig auftretender Testfehler
- Kriterien zur Bewertung der Testergebnisse... und mehr!



Das neue, exklusive Poster im A2-Format präsentiert Informationen in einem übersichtlichen Format. Es wurde speziell für Anwender und Patienten entwickelt und eignet sich ideal für die Präsentation in der Praxis oder Klinik.

QR-Code scannen und kostenloses Poster bestellen!



SO FUNKTIONIERT SPIROMETRIE

Zuverlässige Daten sind abhängig von der Qualität des Spirometers und einer korrekten Testdurchführung

HELFEN SIE IHREM PATIENTEN BEI DER SPIROMETRIE

- 1 Stellen Sie sich dem Patienten vor
- 2 Erklären Sie die Testanweisungen
- 3 Demonstrieren Sie, was der Patient tun soll
- 4 Coachen und ermutigen Sie den Patienten während des Tests
- 5 Fahren Sie fort, bis Akzeptanz- und Reproduzierbarkeitskriterien erreicht sind

Verifizieren Sie vor dem Test die Kalibrierung des Spirometers

AKZEPTANZ- UND REPRODUZIERBARKEITSKRITERIEN

So stellen Sie fest, ob der Patient sich ausreichend angestrengt hat, um akzeptable FEV₁- und/oder FVC-Werte zu erreichen:

- ✗ Rückexpiriertes Volumen überschritten, BEF $\leq 5\%$ des FVC oder 0,108 L, je nachdem welcher Wert größer ist
- ✗ Husten in der ersten Sekunde der Ausatmung kann FEV₁-Wert beeinflussen
- ✗ Sofortverschluss in der ersten Sekunde der Ausatmung kann FEV₁ und FVC beeinflussen
- ✗ Sofortverschluss nach der ersten Sekunde der Ausatmung kann FVC beeinflussen
- ✗ Leichter als 8-Achsen-Schneller Start
- ✗ Hinweise auf verstopftes Mundstück, Spirometer oder Leck

Der Patient muss einen dieser 3 SOF-Indikatoren erreichen:

- ✓ Expirationsplateau $\leq 0,025$ l in der letzten Sekunde der Expiration
- ✓ Expirationsdauer ≥ 15 Sekunden
- ✓ FVC innerhalb Reproduzierbarkeitskriterien oder größer als normale gemessene FVC

Für eine erfolgreiche Test-Session sind mindestens 3 akzeptable FVC-Messungen erforderlich, von denen 2 die Reproduzierbarkeitskriterien erfüllen



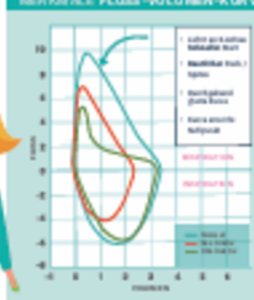
DIE WICHTIGSTEN PARAMETER

FVC	Fokussierte Vitalkapazität
FEV ₁	Fokussiertes Expirationsvolumen in der ersten Sekunde
PFP	Atmungsdruckfluss
FEV ₁ /FVC	Fokussiertes Expirationsverhältnis

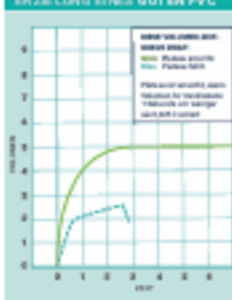
Alle Vitalograph-Spirometer sind mit 100% Kalibrierung und 100% Genauigkeit ausgestattet.

Vitalograph
A Global Leader in Respiratory Diagnostics

MERKMALE FLUSS-VOLUMEN-KURVE

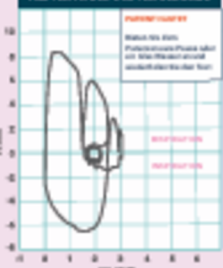


ERZIEHLUNG EINES GUTEN FVC

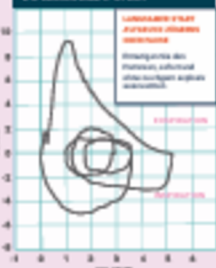


HÄUFIGE TESTFEHLER ERKENNEN

HASTEN IN DER ERSTEN SEKUNDE



ZU LANGSAMER START



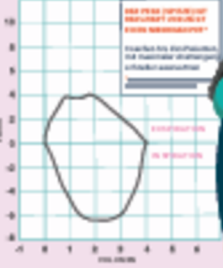
ZU KURZE AUSATMUNG



UNTERSCHWELFUNG DES H₂O-PEAKS



ZU GERINGER WIEHLUNG



SOFTES WIEHLUNG

