



Vitalograph In2itive™

the difference is clear

Vitalograph In2itive™

Mobiles Handspirometer mit integriertem Speicher

Vitalograph®
Ihr Spirometrie-Partner

Hochwertige Spirometrie für den mobilen und stationären Einsatz

Das Vitalograph In2itive™ kombiniert in einem kleinen, leichten Gerät die Vorteile absoluter Mobilität mit den Eigenschaften eines vollwertigen, netzwerkfähigen PC-Spirometers.

Das Spirometer arbeitet mit einem präzisen Pneumotachographen vom Typ „Fleisch“ und überzeugt mit hochauflösendem Touchscreen, bedienerfreundlicher Menüführung und hoher Speicherkapazität.



Leistungsmerkmale des In2itive™:

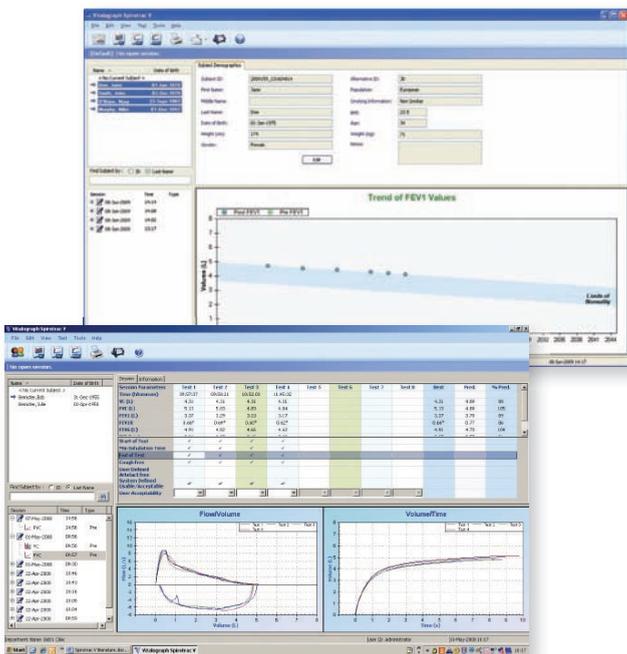
- Absolute Mobilität, leicht, handlich, attraktiv
- Inklusive Ladestation mit USB-Schnittstelle für möglichen Anschluss an einen PC
- Integrierter Testspeicher für mehr als 10.000 Patienten
- Hochleistungsakku ermöglicht ganztägigen Einsatz ohne externe Stromversorgung
- Touchscreen, einfachste Menüführung mit Symbolen
- Mit strapazierfähigem Etui
- Erfüllt alle gängigen Parameter für kassenärztliche, GOÄ und arbeitsmedizinische Abrechnungen
- ATS/ERS geeignet
- Prae-/Postmessung, Trenderstellung u.v.m.
- Diverse Animationen für Kinder mit Sound-Effekten
- Automatische Test-Qualitätskontrolle sowie Interpretation
- Betrachtung der Fluss-Volumen oder Volumen-Zeit-Kurve
- Anzeige in Echtzeit möglich durch abnehmbaren Messkopf



Das neue Vitalograph In2itive™ ist in zwei Varianten lieferbar

Durch die Platzierung des In2itive™ in der Ladestation können Spirometrie-Tests automatisch in die Spirotrac® V PC-Software übertragen und miteinander synchronisiert werden. Messungen lassen sich in Echtzeit am PC-Bildschirm betrachten. Die leistungsstarke Spirotrac® V PC-Software verwaltet umfassend und komfortabel Patientendaten.

Mit der PC-Berichtssoftware Vitalograph Reports können die im In2itive™ gespeicherten Messdaten als PDF ausgedruckt werden.



Spirometer mit Spirometrie-Software Vitalograph Spirotrac® V (Artikel 79003)

- Automatische Übertragung von Patientendaten und Messergebnissen vom Vitalograph In2itive™ auf den PC
- Einbindbar in alle gängigen Praxissoftware-Systeme via GDT Schnittstelle
- PC-Netzwerkfähig
- Datenversand per E-Mail
- Datenbankzugriff mittels MS-SQL-Server-Technologie
- Prael-/Postmessung, Trenderstellung u.v.m.
- Automatische Test-Qualitätskontrolle sowie Interpretation

Spirometer mit PC-Berichtssoftware Vitalograph Reports (Artikel 79403)

- Lungenfunktionsbericht mit graphischer Darstellung von Messergebnissen
- Trendreport mit chronologischer Verlaufsübersicht
- Prüfprotokoll nach Kalibration mittels Pumpe



Technische Daten:

Produktname: In2itive™

Artikelnummer: 79003, 79403

Probandendaten: Automatischer Abgleich mit der Spirotrac® V Datenbank.

Name, ID, Alter, Größe, Geschlecht, Raucher, Body-Mass-Index und mehr, je nach Modell. Speicherung von bis zu 10.000 Datensätzen

Umweltdaten: Temperatur (eingebaute Sensoren), Luftdruck, Höhe, Feuchtigkeit

Testverfahren: Wahlweise Single- oder Multibreath, Tidenatmung, kombinierte VC/FVC-Testmethoden

Auswählbare Parameter (abhängig vom Modell):

VC, IVC, IC, VT (TV), TLC, RV IRV, ERV, FRC, FVC, FIVC, FEV1, FEV3, FEV6, FVC, FEV1/VC, FEV1/FVC, FEV3/VC, FEV3/FVC, FEV1/FEV6, FEF75, FEF50, FEF25, FEF25-75, FEF25-75/FVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, FET, MVVind, FEV1 Ratio, FEV0.5, PEF L/min, PEF L/s, FEF 0.2-1.2, FEF 75-85%, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FMFT, FIF25%, FIF50%, FIF75%, PIF, FEV0.75, Lungenalter u.v.m.

Normwerttabellen nach (abhängig vom Modell):

ERS/ECCS, NHANES, Polgar, Pereira, Berglund, Forsche, Gutierrez, Hedenström, Taiwan, Knudson, Crapo; Hsu, KNLW, Viljanen, SEPAR, Gulsvik, SBPT, Tamura, Ip, Quanjer, Wang, Dockery und andere

Interpretation: Wählbar vom Benutzer

Messsystem: Pneumotachograph Typ „Fleisch“ (Größe Nr. 3)

Skalierung: 10mL Volumen, 0,01 L/s Fluss

Datenspeicher: Mehr als 10.000 Personen und Tests

Genauigkeit bei Betriebstemperatur:

Volumen: Besser als $\pm 3\%$ (max. 10L / min. 0L), Fluss: Besser als $\pm 10\%$ (max. 16 L/s / min. 0.02 L/s), Linearität: $\pm 5\%$ im Bereich 0.1 L/s bis 16 L/s

PowerSAFE™: Eingangsspannung 100-240V Wechselstrom 50-60Hz,

Ausgangsspannung 5V Gleichstrom

Batterie/Akku: Aufladbarer

Lithium-Polymer-Akku, 3.7V 2000mAh

Größe: 160 x 100 x 45mm

Gewicht: 230g netto

Packungsgewicht und Größe (verpackt):

Gewicht: 1.5kg

Packungsgröße: 213 x 199 x 158mm

Lagerungsluftfeuchtigkeit: 10% bis 95%

Lagerungstemperatur: 0°C bis 50°C

Messtemperatur: 17-37°C,

Temperaturlimits 10-40°C

Umgebungsluftfeuchtigkeit: 0% bis 99%

Kommunikation: USB 2.0

Max. Testdauer: 20s FVC, 30s VC

Leistungsstandards: ISO 26782:2009,

ISO 23747:2007, ATS/ERS 2005

Sicherheitsstandards: IEC 60601-1:2005

Medizinischer Sicherheitsstandard:

Richtlinie für medizinische Geräte 2007/47/EC

Hergestellt und entworfen nach:

ISO13485:2003, FDA 21CFR820, CMDR, JPAL

Bestellinformation:

- 79003 Vitalograph In2itive™ mit USB-PC-Ladestation und Vitalograph Spirotrac® V Software
- 79403 Vitalograph In2itive™ mit Vitalograph Reports Berichtssoftware
- 70203 Spirotrac® V Software-CD
- 36020 Kalibrationspumpe 3 Liter
- 28350 BVF™ Bakterien-Viren-Filter (50)
- 20242 Sicherheitsmundstücke mit Rückstromventil (200)
- 20201 Pappmundstücke (200)
- 20202 Mini-Mundstücke (200)
- 20784 Adapter für Mini-Mundstücke
- 20303 Einmal-Nasenklemmen (200)

Vitalograph ist internationaler

Hersteller von Spirometern,

Peak-Flow-Metern, Produkten

für das Asthma- und COPD-

Management und hochwertigen

Verbrauchsmaterialien sowie

Provider von zentralisierten

Spirometrie-Lösungen für

klinische Forschungen und

Telemedizin.

Vitalograph®

Ihr Spirometrie-Partner

Vitalograph GmbH

Rellinger Straße 64a

20257 Hamburg

Germany

Tel.: +49 40 547391-0

Fax: +49 40 547391-40

E-Mail: info@vitalograph.de

www.vitalograph.de

UK Sales

Vitalograph Ltd.

Maids Moreton Buckingham

MK18 1SW England

Tel.: +44 1280 827110

Fax: +44 1280 823302

E-Mail: sales@vitalograph.co.uk

www.vitalograph.co.uk

Export Sales

Vitalograph Ltd.

Maids Moreton Buckingham

MK18 1SW England

Tel.: +44 1280 827110

Fax: +44 1280 823302

E-Mail: sales@vitalograph.co.uk

www.vitalograph.co.uk

Vitalograph (Ireland) Ltd.

Gort Road Business Park

Ennis

Co. Clare Ireland

Tel.: +353 65 6864100

Fax: +353 65 6829289

E-Mail: sales@vitalograph.ie

www.vitalograph.ie

Vitalograph Inc.

13310 West 99th Street

Lenexa

Kansas 66215 USA

Tel.: +1 913 888 4221

Fax: +1 913 888 4259

E-Mail: vitcs@vitalograph.com

www.vitalograph.com