

Vitalograph ALPHA Serie



the difference is clear

Vitalograph ALPHA

Mobile Tischspirometer ALPHA und ALPHA Touch

Vitalograph[®]
Ihr Spirometrie-Partner

Das Vitalograph ALPHA. Zukunftssicheres Spirometer für die Allgemein- und Arbeitsmedizinische Praxis.

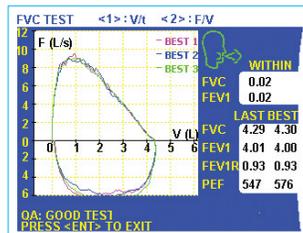
Das Vitalograph ALPHA zeichnet sich vor allem durch seine einfache Bedienung aus:

Sie geben nur Alter, Körpergröße und Geschlecht des Patienten ein, wählen die gewünschte Testart und können sofort mit der Messung beginnen. Das Vitalograph ALPHA ermittelt automatisch den besten Test und zeigt Ihnen in einfacher und übersichtlicher Form die Echtzeit-Grafik, die Interpretation und die Informationen zur Test-Qualitätskontrolle.

Nach Beendigung des Tests können Sie den Bericht entweder direkt über den integrierten Thermodrucker ausdrucken oder mit Hilfe der Berichtssoftware Vitalograph Reports als PDF auf Ihren Praxis-PC übertragen und von dort drucken (Software ist im Lieferumfang enthalten).



Vitalograph ALPHA IV Hauptmenü



Vitalograph ALPHA IV FVC-Test



Leistungsmerkmale für Vitalograph ALPHA und ALPHA Touch:

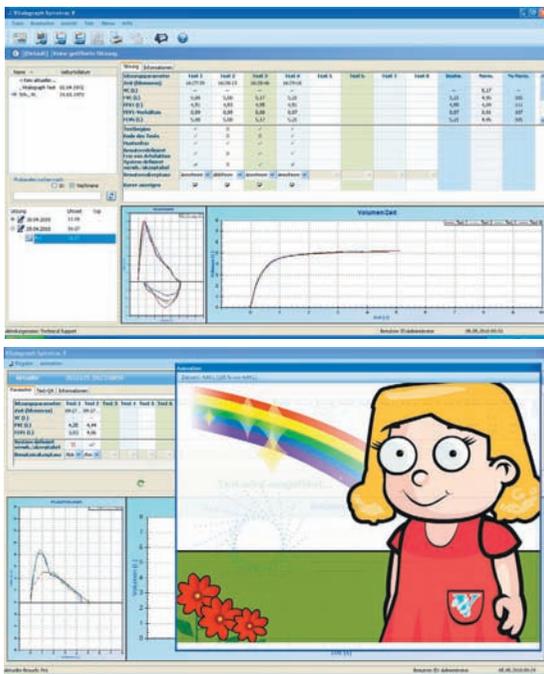
- Die am einfachsten zu bedienenden Spirometer weltweit
- Automatische Test-Qualitätskontrolle sowie Interpretation
- Automatische Atemmanövererkennung
Prae-/Postmessung u.v.m.
- Integrierter, hochauflösender Thermodrucker
- Mobil durch wahlweisen Netz- oder Akkubetrieb
- USB-Schnittstelle zum Datentransfer auf den PC
- Zukunftssicher durch Erweiterungsmöglichkeit,
z. B. durch Anschluss an die Spirotrac® V
PC-Software
- Mit handlichem Hartschalenkoffer
- Erfüllt alle gängigen Parameter für kassenärztliche,
GOÄ und arbeitsmedizinische Abrechnungen

Das Vitalograph ALPHA Touch - Bietet drei attraktive Zusatzfunktionen

Das Vitalograph ALPHA Touch mit integriertem Thermodrucker ermöglicht Ihnen zusätzlich die Speicherung von mehr als 10.000 Patienten- und Testdaten. Das farbige Touchscreen-Display sorgt für eine moderne und selbsterklärende Benutzerführung sowie eine einfache Dateneingabe. Die Animationen unterstützen Sie bei der Motivation Ihrer Patienten.



Das Vitalograph ALPHA Touch mit Vitalograph Spirotrac® V Spirometrie PC-Software kombiniert die Vorteile absoluter Mobilität mit den Eigenschaften eines vollwertigen, netzwerkfähigen PC-Spirometers.



- Automatische Datensynchronisation von Patientendaten und Messergebnissen zwischen Vitalograph ALPHA Touch und Spirotrac® V PC-Software
- Echtzeitmessungen am PC mit der Spirotrac® V PC-Software direkt durchführen
- Einbindbar in alle gängigen Praxissoftware-Systeme via GDT Schnittstelle



Technische Daten:

Produktname: ALPHA; ALPHA Touch

Modellnummer: 6000

Amessungen: 300 x 250 x 75mm

Gewicht: 2kg netto

Packungsmaße und -gewicht:

Gewicht: 4kg

Größe: 470mm x 377mm x 112mm

Gemessene Werte (modellabhängig): Über 40 konfigurierbare Parameter, darunter alle gängigen Parameter für kassenärztliche, GOÄ und arbeitsmedizinische Abrechnungen

Erfassbare Umweltdaten: Temperatur (eingebauter Sensor), Luftdruck, Höhe, Luftfeuchtigkeit

Testmethoden: Single-Breath, Multi-Breath, Tidenatmung, kombinierte VC/FVC-Tests

Sollwerttabellen (modellabhängig):

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

Empfohlene Interpretation: Aktivierbar

Lagerungsluftfeuchtigkeit: 10% bis 95%

Lagerungstemperatur: 0°C bis 50°C

Arbeitstemperatur-Bereich: 17-37°C

Temperaturlimits: 10-40°C

Datenspeicher (ALPHA Touch):

Speichert mehr als 10.000 Patienten

PowerSAFE™: Eingangsspannung 100-240V

Wechselstrom 50-60Hz,

Ausgangsspannung 12V Gleichstrom

Batterie/Akku: NiMh, 7,2V, 1.800mAh

Messsystem: Pneumotachograph Typ „Fleisch“

Volumenmessung: Flussintegration bei 100Hz

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

Genauigkeit bei Betriebstemperatur:

Fluss: Besser als $\pm 10\%$

Maximale Flussrate ± 16 L/s

Minimale Flussrate ± 0.02 L/s)

Volumen: Besser als $\pm 3\%$

Maximales Anzeigevolumen: 10L

Linearität: $\pm 3\%$

Max. Testdauer: 90 Sekunden

Atemflusswiderstand: $<0,1$ kPa/L/s bei 14 L/s

Erfüllt ATS/ERS:2005

Drucker: Thermodrucker

Leistungsstandards: ISO 26782:2009,

ISO 23747:2007, ATS/ERS 2005

Sicherheitsstandards: IEC 60601-1:2005

Richtlinie über Medizinprodukte:

93/42/EWG: 1993 in aktueller Fassung

Entwickelt und hergestellt gemäß folgender

QA/GMP-Standards:

ISO13485:2003, FDA 21CFR820 und CDMR

Datenübertragung: USB und Compact Flash

Kommunikation: USB 2.0

Bestellinformation:

- 65003 Vitalograph ALPHA IV
mit integriertem Thermodrucker; inkl.
Vitalograph Reports Berichtssoftware
- 65503 Vitalograph ALPHA Touch
mit integriertem Thermodrucker; inkl.
Vitalograph Reports Berichtssoftware
- 65603 Vitalograph ALPHA Touch
mit integriertem Thermodrucker
und Spirotrac® V Spirometrie Software
- 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)

(Änderungen vorbehalten)

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