

## LUFU 200

### Technische Daten:

<b>Produkt:</b>	Vitalograph ALPHA Touch
<b>Modell-Nr.:</b>	6000
<b>Abmessungen:</b>	300 x 250 x 75mm
<b>Gewicht:</b>	2kg netto
<b>Packungsmaße und -gewicht:</b>	470 x 377 x 112mm, 4kg
<b>Gemessene Werte:</b>	Über 40 konfigurierbare Parameter; darunter alle gängigen Parameter für kassenärztliche, GOÄ und arbeitsmedizinische Abrechnungen
<b>Erfassbare Umweltdaten:</b>	Temperatur (eingebauter Sensor), Luftdruck, Höhe, Luftfeuchtigkeit
<b>Testmethoden:</b>	Single-Breath, Multi-Breath, Tidenatmung, kombinierte VC/FVC-Tests

### Sollwerttabellen (modellabhängig):

ERS/EGKS, NHANES, Polgar, Pereira, Berglund, Forche, Gutierrez, Hedenström, Taiwan, Knudson, Crapo, Hsu, KNLW, Viljanen, SEPAR, Gulsvik, SBPT, Tamura, Ip, Quanjer, Wang, Dockery etc.

<b>Empfohlene Interpretation:</b>	Aktivierbar
<b>Lagerungsluftfeuchtigkeit:</b>	10 - 95%
<b>Lagerungstemperatur:</b>	0° - 50°C
<b>Arbeitstemperatur-Bereich:</b>	17° - 37°C
<b>Datenspeicher:</b>	Speichert bis zu 10.000 Patienten
<b>Netzteil:</b>	Eingang 100-240V, 50-60Hz, Ausgang 12V
<b>Akku:</b>	NiMh, 7,2V, 1.800mAH, Ausgang 12V
<b>Atemfluss-Messprinzip:</b>	Fleisch Pneumotachograph
<b>Volumenmessung:</b>	Flussintegration
<b>Genauigkeit innerhalb des Arbeitstemperatur-Bereichs:</b>	Volumen besser als +/- 3% Atemfluss +/- 5-10% Max. Flussrate +/- 16 L/s Min. Flussrate +/- 0,02 L/s
<b>Rasterung:</b>	Volumen 10mL, Fluss 0,01 L/s
<b>Maximale Volumenanzeige:</b>	10 Liter
<b>Linearität:</b>	+/- 3%
<b>Maximale Testdauer:</b>	90 Sekunden
<b>Atemflusswiderstand:</b>	<0,1 kPa/L/s bei 14 L/s, Erfüllt ATS/ERS:2005
<b>Drucker:</b>	Thermodrucker
<b>Datenübertragung:</b>	USB und Compact Flash
<b>Leistungsnormen:</b>	ATS/ERS 2019 ISO 23747:2015 ISO 26782:2009

### Entwickelt und hergestellt gemäß folgender QA/GMP-Standards:

EN ISO 13485, FDA 21 CFR 820  
 CMDR SOR/98-282, JPAL

### Hergestellt von:

Vitalograph (Ireland)  
 Ltd.Gort Road Business Park  
 Ennis, Co Clare  
 Republic of Ireland