

VITALOGRAPH 4000 SERIE



Respiratoire monitoren en screenings toestellen



Leaders in the field of Spirometry

VITALOGRAPH 4000 SERIE

Respiratoire monitoren en screenings toestellen

De Vitalograph 4000-serie respiratoire monitoren is ideaal voor:
De algemene screening van chronische luchtwegaandoeningen, voor gebruik in klinische studies en in arbeidsgezondheidsomgevingen.

De USB- en Bluetooth®-modellen maken de bewaking van personen met chronische luchtwegaandoeningen zoals astma, cystic Fibrose en COPD als wel post transplantatiepatiënten gemakkelijker dan ooit.

Deze kwalitatief hoogwaardige monitoren tegen de juiste prijs bieden een zeer nauwkeurige monitoring in de thuissituatie.



Vitalograph Lung monitor

Effectieve thuisbewaking van de belangrijkste longfunctieparameters voor mensen met luchtwegaandoeningen waaronder COPD, cystic fibrose en voor posttransplantatie patiënten.

- Weergave van FEV1, FEV6 en ratio
- Toont % van persoonlijk beste FEV1
- Kleurzones geven de persoonlijk beste FEV1 aan
- Geheugenopslag voor 200 testsessies
- Beoordeelt automatisch de kwaliteit van de test
- Kwaliteit van blaasindicator
- Eenvoudig te reinigen mondstuk en meetkop



Vitalograph COPD-6

De Vitalograph copd-6™ identificeert degenen die risico lopen op COPD in een vroegtijdig stadium. Een vroegtijdig medisch ingrijpen faciliteert betere klinische resultaten.

- Bewaakt COPD-patiënten op basis van hun 'nummer', de obstructieve index – FEV1 als percentage van voorspeld
- Geeft FEV1, FEV6, ratio en % voorspeld, obstructief index, COPD-classificatie en longleeftijd weer.
- Kwaliteits indicator van de test
- Weergave van de GOLD COPD-classificatie (stadium I – IV) om de noodzaak van een aanpassing in het patiënt management plan van de patient te herkennen.



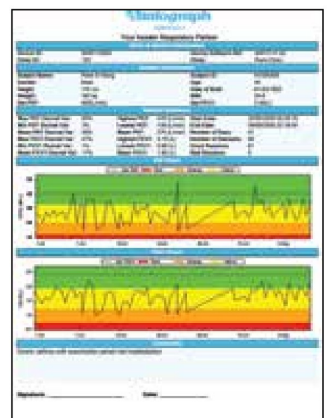
Vitalograph asma-1 & asma-1 Child

Eenvoudige, effectieve astma-monitoring. De asma-1™ is een robuuste oplossing voor de thuisbewaking van PEF en/of FEV1.

- Automatische beoordeling van testkwaliteit
- FEV1 minder inspanningsafhankelijk
- Kinderversies: PEF, FEV1, FEV0,5 & FEV0,75
- asma-1 meet % van de persoonlijk beste PEF & FEV1
- Geheugenopslag voor 600 testsessies



Patient Information		Test Results	
Name	Age	FEV1	PEF
John Doe	45	1.2	250
Jane Smith	32	0.8	180
...



Vitalograph report software, wordt geleverd bij de USB
En bluetooth uitvoering

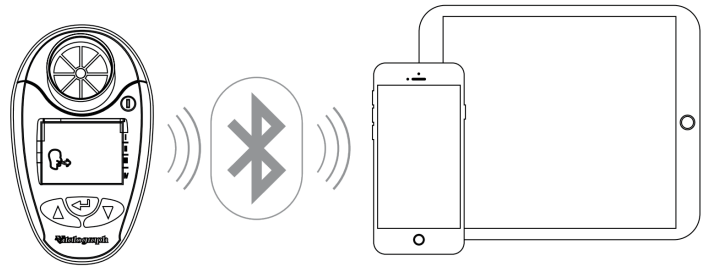
Vitalograph 4000 series

Telemedicine oplossingen

Vitalograph biedt eenvoudige, effectieve en low cost oplossingen voor degenen die zich bezighouden met home based respiratoire studies of waar monitoring in de thuissituatie vereist is vanwege specifieke chronische longaandoeningen.

Ruime ervaring in het ondersteunen van thuismonitoring programma's voor astma, COPD, taaislijmziekte en voor patiënten na transplantatie maken deze monitoren ideaal voor Telemedicine.

Bluetooth- en USB-modellen beschikbaar voor Apple IOS, Android-, Qualcomm- en Windows-applicaties.



Vitalograph lung monitor - voor softwareontwikkelaars

Laatste Bluetooth SMART technologie
Mogelijkheid tot verbinden met Apple IOS, Android en Windows gebaseerde platforms

Uitgebreide keuze overdraagbare parameters
PEF, Beste PEF, PEF Persoonlijke Beste, PEF %, FEV0.75, Beste FEV0.75, FEV1, Beste FEV1, FEV1 Persoonlijke Beste, FEV1 %, FEV6, Beste FEV6, FEV1/FEV6, Beste FEV1/FEV6, FEF25-75, Beste FEF25-75

Grootste keuze aan weergave parameters
PEF, FEV1, FEV6, FEV1/FEV6, FEF25-75



Monitorconfiguratie na softwareontwikkeling

Zodra het softwareontwikkelingsproces is voltooid is, kunnen klanten kiezen uit een brede range van standaard respiratoire monitor configuraties of een offerte aanvragen voor een aangepaste configuratie

Ademhalingsmonitoren Ontwikkelaars kit

Ontworpen voor aanbieders van e-Diary, home hub en telegeneeskunde oplossingen, de Device API (Application Programming Interface) Kit voor ontwikkelaars, inclusief Bluetooth® dongle, Vitalograph rapportagesoftware, apparaat-API, licentieovereenkomst, software code en toegang tot onze R&D Technische Ondersteuning Hotline



Technische Specificaties

Product: Ademhalingsmonitor

Modelaantal: 4000

Indicator voor kwaliteit van de test: Ja

Nauwkeurigheid: Beter dan +/-3%

Bereik: 0 - 9.99 L BTPS

Sensor: Statorrotor

Impedantie doorstroming: Beter dan 0,15 kPa/L/s bij 14 L/s

Stroomvoorziening: AAA batterijen

Display: Aangepast vloeibaar kristaldisplay

Grootte: 113 x 63 x 48mm

Gewicht: 55g

Prestatienormen: ISO 26782:2009; ISO 23747:2007; ATS/ERS 2005

Veiligheidsnormen: IEC 60601-1:2005

Ontworpen en vervaardigd onder:

EU Richtlijn Medische Hulpmiddelen 93/42/EEC (zoals gewijzigd), ISO 13485. FDA 21 CFR 820, CDMR

Geleverd met:

Geleverd met Vitalograph Reports Software (USB & BT modellen), draagtas, gids voor zorgverleners en batterijen.

Bestelinformatie

asma-1

40000 4000 asma-1

40065 4000 asma-1 Kind

40400 4000 asma-1 USB

40300 4000 asma-1 BT

copd-6

40200 4000 copd-6

40450 4000 copd-6 USB

40350 4000 copd-6 BT

lung monitor

40550 4000 lungmonitor

40700 4000 lungmonitor USB

40750 4000 lungmonitor BT

40372 4000 longenmonitor BT SMART

lung age

40500 4000 lung age

Verbruiksartikelen

28501 2030 Eco BVF Bacteriële Virale Filters (100)

Hulpmiddelen voor software-ontwikkelaars

40373 longmonitor BT SMART

Opmerking: Als USB-gegevensoverdracht vereist is, kunnen ontwikkelaars kiezen uit een van de vermelde USB-modellen

40426 4000 Kit voor ontwikkelaars

Omvat: CD met API van het apparaat en Vitalograph-rapporten, Bluetooth dongle en stuurprogramma-CD, licentieovereenkomst

Vitalograph 4000 series

Variant	PEF	FEV ₁	FEV ₆	FEV ₁ Ratio	FEF 25-75%	FEV 0.5/0.75	Lung Age	Memory	Personal Best	GOLD	PDF Reports	Import data to SpV
asma-1™	●	●	○	○	○	○	○	600	●	○	○	○
asma-1 child version	●	●	○	○	○	●	○	600	●	○	○	○
asma-1 USB, BT	●	●	○	○	○	○	○	600	●	○	●	●
copd-6™	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●	○	○
copd-6 USB, BT	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○
lung monitor	○	●	●	●	○	○	○	200	●	○	○	○
lung monitor USB, BT	○	●	●	●	●	○	○	200	●	○	●	○
lung monitor, BT SMART	●	●	●	●	●	●	○	200	●	○	○	○
lung age	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○

● Available ○ Not available

USB - USB BT - Bluetooth

Vitalograph®, Vitalograph®, asma-1™, copd-6™, and BVF™ are trademarks or registered trademarks of Vitalograph Ltd. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vitalograph is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

CE
2797



Importeur & distributeur

PT Medical BV Tel +31(0) 594 587 280
Kapteynlaan 13 mail@ptmedical.nl
9351 VG Leek www.ptmedical.nl
Nederland

Vitalograph Ltd, International

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