

In2itive Spirometer

Een **krachtige** en **veelzijdige** oplossing voor respiratoire diagnostiek met draadloze bi-directionele connectiviteit, waardoor gedetailleerde, **point-of-care** spirometrietesten kunnen worden uitgevoerd waar dat nodig is.



Leaders in the field of respiratory & critical care products

Point-of-care spirometrie – een essentieel onderdeel van longfunctiemetingen in de gezondheidszorg

Spirometrie maakt het mogelijk het effect van een ziekte op de longfunctie te meten, de reactiviteit van de luchtwegen te beoordelen, het volgen van het ziekteverloop of het resultaat van therapeutische interventies, het beoordelen van het preoperatieve risico en het bepalen van een prognose voor veel longaandoeningen¹.

Met point-of-care-testen kan een test worden uitgevoerd in de directe omgeving van de patiënt. Eenvoudige, niet-invasieve, point-of-care spirometrietesten zijn geschikt voor meerdere zorgomgevingen, buiten de conventionele laboratoriumomgeving.

Voorwaarden die baat hebben bij point-of-care spirometrietesten zijn onder meer:

[COPD](#) | [Luchtweginfecties](#) | [Longkanker](#) | [Astma](#) | [en vele andere ademhalingsgerelateerde aandoeningen](#)

Een krachtige handheld spirometer.

De In2itive™ spirometer voldoet aan de ATS/ERS 2019-normen voor nauwkeurigheid en kwaliteit.

De In2itive is gemakkelijk in gebruik en kan meer dan 10.000 tests opslaan. Uitgevoerd met een robuuste, afneembare flowhead en een groot aanraakscherm.

De bi-directionele connectiviteit synchroniseert continu de gegevens en spirometrie-resultaten, om de efficiëntie te maximaliseren.



Meerdere testmogelijkheden

Testmodules	Omschrijving	Parameters*	Grafieken
FVC	Het totale luchtvolume dat kan zijn uitgeademd tijdens een maximale geforceerde expiratie inspanning.	FVC, FEV₁, FEF_{25-75'}, PEF , etc	<ul style="list-style-type: none">• Staafdiagram• Volume/Tijd
VC	Het totale luchtvolume dat kan zijn uitgeademd tijdens een normale uitademing.	VC, IC, IVC, TV	<ul style="list-style-type: none">• Flow/Volume/Tijd,• Volume/Tijd
Bronchusverwijder ontvankelijkheid testen	Bepaalt de mate van verbetering van de luchtstroom als reactie op bronchodilatator administratie zoals gemeten door veranderingen in FEV ₁ en FVC.	VC, FVC, FEV₁, FEF_{25-75'}, PEF , etc	<ul style="list-style-type: none">• Pre-Post Flow/Volume/Tijd,• Pre-Post Volume/Tijd

Krachtig en veelzijdig!

Exceptionele betrouwbaarheid

- Uitgevoerd met robuuste V-Core flowhead, meet technologie voor betrouwbare en reproduceerbare spirometrie testen, eenvoudig in gebruik.
- Voldoet volledig aan ATS/ERS 2019.

Naadloze connectiviteit

- Bidirectionele EMR-connectiviteit voor gegevensuitwisseling inclusief HL-7 en GDT.
- Draadloze en USB connectiviteit.
- Inclusief PDF-rapportagesoftware.

Hygiënisch & efficiënt

- Lage bedrijfskosten: geen dure wegwerpsensoren, turbines of flow tubes.
- Vitalograph Bacteriële Virale Filters (BVF™) voor eenmalig gebruik met gevalideerde efficiëntie van kruisbesmetting >99,999 % beschermt het apparaat, patiënt en de gebruiker.

Gemakkelijk te interpreteren resultaten

- Snelle evaluatie van resultaten met %Predicted vergelijking, LLN- en Z-scores.
- Laatste GLI voorspelde waarden.
- Real-time flow/volume curves op het scherm.
- Onmiddellijke feedback over testkwaliteit.

Veelzijdig

- Oplaadbare batterij met lange levensduur.
- Geheugenopslag voor meer dan 10.000 testen.
- Aangesloten flowhead of afneembare flowhead.
- Lightgewicht en handheld.



Vrijheid om spirometrie goed uit te voeren!



V-Core™ Flowhead

V-Core Flowhead-technologie is:

- Nauwkeurig
- Herhaalbaar
- Robuust
- Veilig
- Comfortabel

2019
ATS/ERS
Spirometry Technical
Standards
Compliance

Technische specificaties

Product: Vitalograph In2itive

Model: 2120

Meetprincipe: Fleisch type pneumotachograph

Volume nauwkeurigheid: +/- 2.5 %

Flow nauwkeurigheid: ±10 % of ±10 L/min van de meting (ISO 23747:2015)

Prestatienormen: ATS/ERS 2019, ISO 23747:2015 & ISO 26782:2009

Veiligheids standaarden: EN 60601-1:2006 +A1:2013 +A2:2021

QA/GMP standaarden: EN ISO 13485, FDA 21 CFR 820, CMDR SOR/98-282 & Japan's PMD Act

Afmetingen: 186 mm x 81 mm x 48 mm

Gewicht: 300 g

Communicatie: USB 2.0 & Wi-Fi

Stroomvoorziening: 5 V, 2A DC voeding 3,7 V, 2 Ah Lithium polymeer batterij

Gemeten parameters: EVC, IVC, FRC, VC, FVC, FIVC/ FVC, FEV_{0.5'}, FEV_{0.5'}/FVC, FEV_{0.75'}, FEV_{0.75'}/FVC, FEV1, FEV1R, FEV1/VC, FEV1/EVC, FEV1/FVC, FEV1/FIVC, FEV1/FEV6, FEV1/PEF, FEV3, FEV3/VC, FEV3/FVC, FEV_{6'}, PEF L/s, PEF L/min, FEV_{25'}, FEV_{50'}, FEV_{75'}, FEF0.2-1.2, FEF_{25-75'}, FIV1, FIV1/ FVC, FIV1/FIVC, PIF L/s, PIF L/min, FIF_{25'}, FIF_{50'}, FIF_{75'}, FEF_{50'}-FIF_{50'}, MVVind, FMFT, FET, FRC, TV, RV, TLC, IRV, ERV, IC, Rind, ELA, tPEF, Text, BEV, BEV/FVC, EOTV, tRISE, tHES, FIVC, FEV1/FVC, FEF_{25-75'}/FVC, FEF7_{5-85'}, FIF_{50'}-FEF_{50'}

Bestel informatie

Product model nummer	Referentienummer	Omschrijving
2120	83002	Vitalograph In2itive

Optionele extra's / Verbruiksartikelen

Product model nummer	Referentie-nummer	Omschrijving	Verpakking
2040	36020	3 liter kalibratiespuit	1
2820		Bacteriefilters:	
	28553	Eco BVF voor Vitalograph spirometers + disposable neusklem	80
	28554	Eco BVF met bijtrand	75



5 jaar garantie na product registratie.

Vitalograph Inc.

Toll Free: 800 255 6626
Tel: (913) 730 3200
Fax: (913) 730 3232
contact@vitalograph.com
13310 West 99 Street
Lexexa, Kansas 66215,
USA

Vitalograph (Ireland) Ltd

Tel: +353 65 686 4100
Fax: +353 65 682 9289
sales@vitalograph.ie
Gort Road Business Park
Ennis, Co Clare, V95 HFT4,
Ireland

Vitalograph Ltd, International

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

Benelux PT Medical BV

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

Vitalograph Ltd, UK

Tel: 01280 827110
Fax: 01280 823302
sales@vitalograph.co.uk
Maids Moreton, Buckingham
MK18 1SW,
England

