

Goldstandard der Spirometrie

Vitalograph®

V-CORE MESSTECHNOLOGIE



V-CORE

Die V-Core Messtechnologie ist das Herzstück unseres innovativen Sortiments präziser und komfortabler Spirometer.

Jedes Vitalograph-Modell ist so konzipiert, dass es die Anforderungen spezifischer Anwendungsgebiete auf verschiedenen Stufen des Gesundheitswesens perfekt erfüllt. Dies ist das Ergebnis von 60 Jahren Erfahrung in der Atemwegsdiagnostik und technischer Expertise.



Vertrauen Sie auf den Goldstandard der Spirometrie.

Absolut verlässliche Messergebnisse für Sie und Ihre Patienten.

Präzise

Der Fleisch-Pneumotachograph garantiert exakte, lineare und stabile Messungen, selbst bei sehr niedrigen Flussraten - für verlässliche und konsistente Ergebnisse bei jedem Test.

Reproduzierbar

Mehrere Druckmesspunkte tasten den Luftstrom ab und sorgen für reproduzierbarere Ergebnisse – ein großer Vorteil für den Vergleich von Messungen über einen längeren Zeitraum.

Robust

Mit einem Kern aus Edelstahl und ohne bewegliche Teile steht der Messkopf für Premiumqualität und Langlebigkeit. Das untermauern wir mit 5 Jahren Garantie.

Sicher

Einmal-Bakterien-Viren-Filter bieten einen hochwirksamen Hygiene-Schutz für die Messeinheit, ohne die Genauigkeit zu beeinträchtigen.

Komfortabel

Das ergonomische Design erleichtert Ihnen das tägliche Handling und gibt Ihnen die Freiheit, sich ganz auf Ihre Patienten zu konzentrieren.

DIE MESSTECHNOLOGIE

Exakte Bewertung der Lungenfunktion

32+

Druckmesspunkte

Mehrere an zwei Stellen ringförmig um den Pneumotachographen angeordnete Druckmesspunkte sind mit einem Differenzdruckwandler für niedrige Messbereiche verbunden. Dies ermöglicht ein Abtasten der Flussdaten, wodurch ein reproduzierbareres und exakteres Ergebnis generiert wird.

1000 HZ

Differenzdruck-Abtastung

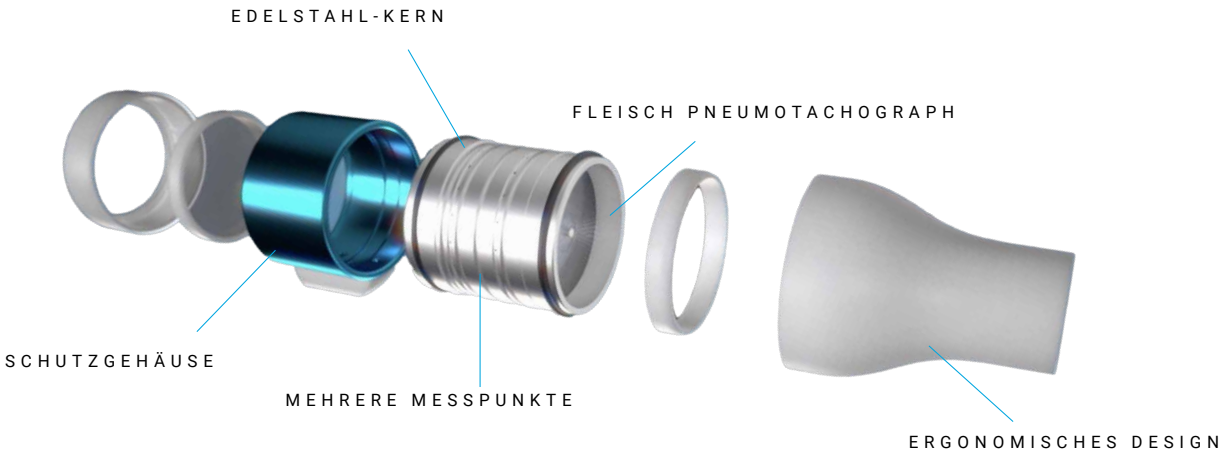
Der Druck wird mit einer Frequenz von 1000 Hz und 14 Bit abgetastet, was die sofortige und genaue Berechnung der Flussraten und mittels zeitlicher Differenzierung des kumulierten Volumens erlaubt.

Niedriger Flusswiderstand

Dieser sorgt für exakte Messungen über die gesamte Bandbreite an auftretenden Flussraten.

Erhöhter Luftfluss

Der Fleisch-Pneumotachograph besteht aus einem Bündel kleiner Kapillarröhrchen aus rostfreiem Stahl, die genaue, lineare und stabile Ergebnisse liefern.





Präzise Messergebnisse

Vitalograph Spirometer mit V-Core Messtechnologie erfüllen die ATS/ERS-2019-Richtlinien für Inspiration und Exspiration.

2,5%

+/- Volumen-Genauigkeit

10%

+/- Fluss-Genauigkeit



V-CORE SORTIMENT

Die Premium-Spirometer mit V-Core Messtechnologie

Wo und wann immer Sie eine Spirometrie benötigen, bieten wir Ihnen eine Lösung, die Ihnen die Freiheit gibt, sich ganz auf Ihre Patienten zu konzentrieren, damit diese das bestmögliche Testergebnis erreichen.



Hand-Spirometer

Flexibel einsetzbare Handgeräte zur schnellen und einfachen Nutzung am Point-of-Care.



micro Spirometer

Eines der besten Spirometer unter den Günstigen

Mit dem micro™ verfügt auch unser preiswertes Einstiegsmodell über die präzise V-Core Messtechnologie und verbindet ein handliches Design mit komfortabler Bedienung und hoher Kosteneffizienz.

Erfahren Sie mehr über das micro Spirometer



In2itive Spirometer

Die flexible Experten-Lösung für mobile Spirometrie

Das In2itive™ beeindruckt durch eine Vielzahl detaillierter Testoptionen und kann via GDT/HL7 direkt in Ihre Praxis-EDV eingebunden werden.

Erfahren Sie mehr über das In2itive Spirometer



PC-basierte Spirometer

Einfach zu bedienende, robuste Spirometrie-Lösungen für Laptop, PC und Tablet.



Pneumotrac Spirometer

Unsere meistverkaufte Spirometrie-Lösung für präzise und komfortable Messungen in Praxis und Klinik

Mit der leistungsfähigen Diagnosesoftware Spirotrac® inklusive GDT-/HL7-Schnittstelle sorgt das Pneumotrac™ für optimierte Arbeitsabläufe und gibt Ihnen mehr Zeit für Ihre Patienten.

Erfahren Sie mehr über das Pneumotrac Spirometer



Pneumotrac mit RMS

Exakte Messungen von Atemmuskelstärke und Spirometrie kombiniert in einem robusten, tragbaren Gerät

Das innovative Pneumotrac mit RMS ermöglicht insbesondere im Klinikbereich die patientennahe Atemwegsdiagnostik inklusive MIP, MEP, SNIP und aller relevanten Spirometrie-Parameter.

Erfahren Sie mehr über das Pneumotrac mit RMS



Desktop-Spirometer

Flexible Alleskönner für Tests im Behandlungsraum und am Patientenbett



ALPHA Connect Spirometer

Das einfach zu bedienende All-in-One-Spirometer mit Touchscreen und integriertem Thermodrucker zur Verwendung mit und ohne PC

Mit dem ALPHA Connect behalten Sie jederzeit volle Flexibilität - egal ob stationär in einem Untersuchungszimmer, über WLAN verbunden in der gesamten Praxis oder komplett mobil in der Klinik und auf Hausbesuchen.

Erfahren Sie mehr über das ALPHA Connect Spirometer



Compact Medical Workstation

Die perfekte Lösung für Ihren interdisziplinären Ansatz zur Befundung und Behandlung von Atemwegserkrankungen

Das Compact™ ist eine präzise und mobile Multi-Diagnostik-Plattform für Kliniken, die Spirometrie, Atemmuskelstärke und EKG verbindet und mittels direkter KIS-Anbindung für effiziente Workflows sorgt.

Erfahren Sie mehr über die Compact Workstation

Vitalograph®

Kontaktieren Sie unsere Experten für Ihren Fachbereich.

vitalograph.com/de/kontakt

063121_1