

TELEHEALTH LÖSUNGEN

LUNGENFUNKTIONSTEST & -MONITORING
JEDERZEIT, ÜBERALL



A Global Leader in Respiratory Diagnostics

Telehealth Lösungen

Schnell, Genau & Einfach

Vollständiger Spirometrie Test: Handlich, Mobil, Praktisch

Patienten Remote Monitoring Geräte

Schnelle und genaue Telemedizin-Lösungen, einschließlich Atemmonitore, dem Vitalograph micro™ -Spirometer zur Durchführung von vollen Lungenfunktionstests und ein 12-Kanal-Ruhe-EKG.

Ideal für die häusliche oder klinische Überwachung chronischer Erkrankungen wie Asthma, COPD, Mukoviszidose, ILD, Transplantationspatienten oder sonstiger Atemwegserkrankungen.

- Atmungsüberwachung, Spirometrie und EKG-Geräte.
- Einfache Integration, sofortige Ergebnisse.
- Unterstützung von Telemedizin & Telehealth Anbietern sowie digitalen Healthcare Plattformen.

Besuchen Sie den Bereich [Telemedizin auf unserer Website](#), um technische Produktspezifikationen, Produktdemovideos und weitere Informationen zu erhalten.

API Developers' Kits

Es stehen umfassende API-Developer-Kits zur Verfügung, mit denen Anwendungen von Drittanbietern eine Schnittstelle zu Vitalograph-Geräten herstellen können.

- Dual Bluetooth® und USB Modelle sind verfügbar.
- Kompatibel mit Apple iOS, Android™, Qualcomm 2Net™ Apps und Windows® Applications.
- Reduziert den regulatorischen Aufwand für mobile Apps.
- Ein engagiertes technisches Support-Team freut sich Sie zu unterstützen.

Möchten Sie weitere Informationen zu Software Development Kits, Entwicklungspartnerschaften oder Lizenzierung und Marketing? Sprechen Sie mit einem unserer Mitarbeiter. Die Kontaktdaten finden Sie am Ende dieser Broschüre oder im [Bereich Telemedizin auf unserer Website](#).

Vitalograph macht die Überwachung von Patienten einfacher als je zuvor

Seit über zwei Jahrzehnten bietet Vitalograph Produkte und Dienstleistungen für die Fernüberwachung im Herz-Lungen-Bereich in klinischen Arzneimittelstudien an. Wir verfügen über umfangreiche Erfahrung in der Unterstützung von Fernüberwachungsprogrammen für Asthma, COPD, Mukoviszidose, ILD, Sarkoidose, Patienten nach Transplantationen und anderen Atemwegserkrankungen.

Vitalograph ist der ideale Partner für Ihre Remote-Telemonitoring-Lösung.

Vergleichstabelle

	micro BT Smart	lung monitor BT Smart	lung monitor USB	lung monitor	asma-1
Tests					
VC	✓	✗	✗	✗	✗
FVC	✓	FEV*	✗	✗	✗
FEV1	✓	✓	✓	✓	✓
FEV6	✓	✓	✓	✓	✗
FEV1/FEV6	✓	✓	✓	✓	✗
FEV1/FVC	✓	FEV1/FEV*	✗	✗	✗
FEV 25-75	✓	✓	✓	✗	✗
FEV 0.5	✓	✗	✗	✗	✗
FEV 0.75	✓	✓	✗	✗	✗
PEF	✓	✓	✗	✗	✓
Post BD	✓	✗	✗	✗	✗
Verfügbare Parameter gesamt	8 (of 48)	8	4	3	2
Quality Measures					
Predicted Values	✓	✗	✗	✗	✗
Personal Best Zones	✗	✓	✓	✓	✓
Quality Prompts	✓	✓	✓	✓	✓
GLI	✓	✗	✗	✗	✗
Datenaustausch					
Software Developers Kit (SDK) Connectivity	✓	✓	✓	✗	✗
Allgemeine Features					
Touch Screen	✓	✗	✗	✗	✗
Farbdisplay	✓	✗	✗	✗	✗
Interne Batterie	✓	✓	✓	✓	✓
Speicherkapazität	750	600	200	200	600
SDK Data Exchange Compatibility					
Android™	✓	✓	✗	✗	✗
Windows®	✓	✓	✓	✗	✗
iOS	✓	✓	✗	✗	✗

*FEV – Forced Expiratory Volume (bis zu 10 Sekunden). Kann als Ersatz für FVC verwendet werden

micro BT Smart™ Mobiles Spirometer

Schnell, Genau, Einfach
Vollständiger Spirometrie Test: Handlich, Mobil, Praktisch

Das micro BT Smart ist ein mobiles Handspirometer, das eine einfache Integration in Ihre Telehealthlösung ermöglicht.



Vollständige Spirometrie Lösung zum Remote Testen

- Bei chronischen Erkrankungen wie Asthma, COPD, Mukoviszidose, ILD, Patienten nach Transplantationen oder jeder anderen Atemwegserkrankung.
- Robuste, genaue Messtechnologie.
- Speicherung und Weitergabe von Daten.
- CE-Zertifiziert. FDA-Zugelassen.
- Reduziert den regulatorischen Aufwand für mobile Apps.

Einfache Integration, schnelle Ergebnisse

- Erfasst und überträgt Messdaten direkt via Bluetooth® an das medizinische Fachpersonal auf folgenden Systemen: Apple iOS-, Android™ -, Qualcomm 2Net™ -Apps und Windows®. Das Gerät verfügt über Dual-Mode-Bluetooth für weitreichende Kompatibilität.
- Leicht, via USB oder mit Batterien zu betreiben, verfügt es über ein intuitives Menü und einen Farb-Touchscreen, der Testergebnisse und Grafiken live auf dem Gerät angezeigt.

Unterstützung von Telemedizin & Telehealth Anbietern sowie digitalen Healthcare Plattformen

- Ein API Software Developers' Kit ist für Anbieter von Telehealth und e-Diary Lösungen zur einfachen Integration verfügbar.
- Integrationsunterstützung durch ein engagiertes Support Team.
- Klinisches Fachwissen zur Unterstützung von Entwicklern.

Vitalograph BVF™ Bakterien-Viren-Filter

Einfaches, validiertes Hygienesystem

Die Sauberkeit des Gerätes kann einfach und kostengünstig durch den Einsatz der Vitalograph Bakterien-Viren-Filter (BVF) gewährleistet werden. Bei der Durchführung eines Lungenfunktionstests während der COVID-19-Pandemie und danach empfiehlt die ERS die Verwendung eines hochspezifizierten Einweg-Bakterienvirenfilters (mit einer nachgewiesenen Effizienz auch für einen hohen expiratorischen Fluss von 600 bis 700 l / min). Die BVFs von Vitalograph erfüllen diese Standards, sind unabhängig getestet und haben eine Effizienz von > 99,999% zum Schutz vor Kreuzkontamination



lung monitor BT Smart Bluetooth Lungenfunktions-Monitor

Schnell, Genau, Einfach
Lungenfunktions-Monitoring: Handlich, Mobil, Praktisch

Ideal zur Remote – Überwachung, klinischen Überwachung in der Primär- oder Sekundärversorgung oder am Arbeitsplatz.



Mobiles Gerät zum Remote Lungenfunktions-Monitoring

- Bei chronischen Erkrankungen wie Asthma, COPD, Mukoviszidose, ILD, Patienten nach Transplantationen oder jeder anderen Atemwegserkrankung.

Einfache Integration, schnelle Ergebnisse

- Erfasst und überträgt Messdaten direkt via Bluetooth® an das medizinisches Fachpersonal auf folgenden Systemen: Apple iOS-, Android™ -, Qualcomm 2Net™ -Apps und Windows®.
- Das Gerät verfügt über Dual-Mode-Bluetooth für weitreichende Kompatibilität.

Unterstützung von Telemedizin & Telehealth Anbietern sowie digitalen Healthcare Plattformen

- Ein API Software Developers' Kit ist für Anbieter von Telehealth und e-Diary Lösungen zur einfachen Integration verfügbar.
- Integrationsunterstützung durch ein engagiertes Support Team.
- Klinisches Fachwissen zur Unterstützung von Entwicklern.

Kostengünstiges Lungenfunktions-Monitoring

- Auch bei Nutzung durch verschiedene Patienten kann die Sauberkeit des Gerätes einfach und kostengünstig durch den Einsatz der Vitalograph Bakterien-Viren-Filter (BVF) gewährleistet werden.

lung monitor USB

Lungenfunktions-Monitoring per USB Schnittstelle

Ideal zur Remote – Überwachung, klinischen Überwachung in der Primär- oder Sekundärversorgung oder am Arbeitsplatz. Mobiles Gerät zum Remote Lungenfunktions-Monitoring bei chronischen Erkrankungen wie COPD, Mukoviszidose, Patienten nach Transplantationen.

Einfache Integration, schnelle Ergebnisse

- Erfassen Sie Daten und erstellen Sie PDF-Berichte über die Vitalograph Reports-Software (im Lieferumfang enthalten).
- Einfache Verbindung zu Windows®-basierten PC-Plattformen via USB.
- API Software Developers' Kit verfügbar.

Unterstützung von Telemedizin & Telehealth Anbietern sowie digitalen Healthcare Plattformen.

Ein API Software Developers' Kit ist für Anbieter von Telehealth und e-Diary Lösungen zur einfachen Integration verfügbar. Integrationsunterstützung durch ein engagiertes Support Team.



lung monitor

Lungenfunktions-Monitor

Ideal zur Remote – Überwachung, klinischen Überwachung in der Primär- oder Sekundärversorgung oder am Arbeitsplatz.

Schnell, Genau & sofortige Ergebnisse

Mobiles Gerät zum Remote Lungenfunktions-Monitoring bei chronischen Erkrankungen wie COPD, Mukoviszidose, Patienten nach Transplantationen.

Kostengünstiges Lungenfunktions-Monitoring



asma-1

Digitaler Asthma Monitor

Mobiles Gerät zur Remote-Überwachung von Asthma Patienten. Ideal zum Überwachen des PEF und FEV1 zu Hause, im klinischen Umfeld, in der Primär- oder Sekundärversorgung oder am Arbeitsplatz.

Schnell, Genau & sofortige Ergebnisse

Der Vitalograph asma-1TM ist ein einfacher elektronischer Atemmonitor zum Heimgebrauch. Es bietet eine höhere Genauigkeit als mechanische Peak-Flowmeter und macht Papiertagebücher überflüssig.

Kostengünstiges Lungenfunktions-Monitoring



BT12 12-Kanal EKG

Schnell, Genau, 12-Kanal EKG zur einfachen Integration in Ihre Telehealth Lösung

Das Vitalograph BT12 EKG verwandelt Ihr Mobiltelefon, Tablet oder PC schnell in einen leistungsstarken Elektrokardiographen.

- Leicht, kompaktes Design, ideal für klinische oder mobile EKG-Tests.
- Drahtlose Übertragung der EKG-Kurve ohne Stolperfallen, hervorragende Signalqualität, weniger Artefakte und minimale Unannehmlichkeiten für den Patienten.
- Erfasst und überträgt EKG-Daten via Bluetooth® direkt vom Gerät zu Android™ Apps und Windows® Anwendungen.
- Ein API Software Developers' Kit ist für Anbieter von Telehealth Lösungen zur einfachen Integration verfügbar.

Features und Vorteile

- **Streamen Sie Live-EKG-Daten via Bluetooth** an ihre Telehealth Lösung.
- **Sofortige visuelle Rückmeldung integrierten Display**, der Herzfrequenz, Elektrodenkontaktprobleme, Batteriestatus und Kommunikationsstatus anzeigt.
- **Automatische Schrittmachererkennung.**
- **Automatische Berechnung der Herzfrequenz** mit akustischem und visuellem Signal zur Beurteilungsunterstützung.
- Serielles **Bluetooth®**-Übertragungsprotokoll mit einer Reichweite von 10 Metern.
- 2 x AA-Batterien bieten **Portabilität** und reduzierte Artefakte aus elektrischen Energiequellen.
- **CE-Zertifiziert. FDA Zugelassen.**
- Kann durch integrierten Befestigungsclip bequem am Körper des Probanden getragen werden.

BT12 EKG enthält

- 12-Kanal EKG-Messgerät
- Elektrodenkabel
- Batterien
- Bluetooth® Dongle



Developers' Kit

Device Application Programming Interface (API) Developers' Kit

Ein umfassendes API-Developers-Kit für die einfache und schnelle Integration von Telemedizin-Anbietern. Anwendungen von Drittanbietern können so eine Schnittstelle zu Vitalograph-Geräten herstellen. Das API Developers 'Kit wurde für Anbieter von E-Diary und Telemedizin-Lösungen entwickelt und enthält Lizenzvereinbarungen, Software-Code, detaillierte Geräte-API und Zugriff auf die Hotline für technischen Support und zur Abteilung R&D.

Micro Software Developers' Kit (SDK)

Holen Sie sich die Tools, um Ihre eigene Anwendung auf Windows®, iOS- und Android™-Plattformen zu erstellen und das mobile Vitalograph micro BT Smart Spirometer zu integrieren.

4000 Serie Software Developers' Kit (SDK)

Holen Sie sich die Tools, um Ihre eigene Anwendung auf Windows®, iOS- und Android™-Plattformen zu erstellen und den Vitalograph lung-monitor BT Smart zu integrieren. Dieses SDK eignet sich auch für Windows®-basierte Anwendungen, die den lung monitor USB per direkter Kabelverbindung zum Gerät verwenden.

BT12 Software Developers' Kit (SDK)

Holen Sie sich die Tools, um Ihre eigene Anwendung auf Windows® und Android™-Plattformen zu erstellen und das Vitalograph BT12 12-Kanal EKG zu integrieren.

Möchten Sie weitere Informationen zu Software Development Kits, Entwicklungspartnerschaften oder Lizenzierung und Marketing? Sprechen Sie mit einem unserer Mitarbeiter.

Die Kontaktdaten sind unten aufgeführt. Oder besuchen sie den [Bereich Telemedizin auf unserer Website](#).

Unser weltweiter Service

Händlerstempel

Vitalograph Inc.

Toll Free: 800 255 6626
Tel: 913 730 3200

contact@vitalograph.com

13310 West 99th Street
Lexexa, Kansas, 66215,
USA

Vitalograph Ltd, UK

Tel: 01280 827110

sales@vitalograph.co.uk

Maids Moreton, Buckingham
MK18 1SW,
England

Vitalograph GmbH

Tel: +49 40 547391-0

info@vitalograph.de

Rellinger Straße 64a
D-20257 Hamburg
Germany

Vitalograph (Ireland) Ltd

Tel: +353 65 686 4100

sales@vitalograph.ie

Gort Road Business Park
Ennis, Co Clare, V95 HFT4,
Irland

®Vitalograph und Vitalograph®, BVF™, micro™, asma-1™ sind Marken oder eingetragene Marken von Vitalograph Ltd. Bluetooth® und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Jede Verwendung dieser Marken durch Vitalograph erfolgt unter Lizenz. Android ist eine Marke von Google LLC. Windows ist eine Marke von Microsoft Inc. Qualcomm ist eine eingetragene Marke von Qualcomm Incorporated. 2net und Qualcomm Life sind Marken von Qualcomm Incorporated. Alle anderen Marken und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Inhaber.

CE
2797

56087_1