



AioCare Doctor Bessere Diagnostik

Management von Atemwegserkrankungen



AioCare Modernes Management von Atemwegserkrankungen



Zeiteffiziente Spirometrie und Diagnostik für Spezialisten und Allgemeinmediziner.



Drahtlos und mit integriertem Akku 100 % mobil.



AioCare und MicroGard™ II Filter – hygienisch und sicher.



Ganzheitliche Behandlung Ihrer Patienten mit der Option zum Monitoring Ihrer Patienten außerhalb der Praxis, z. B. in der häuslichen Umgebung oder am Arbeitsplatz.



Entscheidungsunterstützung und KI-basierte Qualitätssicherungsalgorithmen für Ärzte.

"AioCare ist ein integriertes
Spirometrie-Managementsystem
für die Diagnose und Überwachung
von Atemwegserkrankungen,
das Patienten auch zuhause
nutzen können."





Hardware

Lungendiagnostik
und Umgebungs-
überwachung

AioCare

AioCare ist ein professionelles System zur Überwachung und Behandlung von Lungenerkrankungen. Es besteht aus einem tragbaren Spirometer, das für den Zugriff auf die Ergebnisse mit einer Smartphone-App und einer Online-Plattform verbunden ist. Das Gerät ermöglicht die Durchführung eines Vollspirometrietests in einer Arztpraxis, einschließlich eines Bronchodilatatortests. Dank der leistungsstarken Algorithmen sind die Ergebnisse sofort auf dem Smartphone oder an einer Computer-Konsole verfügbar.

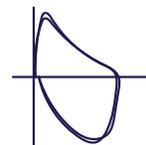
Das Smartphone App-Modul unterstützt die Interpretation der gemessenen Daten. Das System vergleicht die Ergebnisse von aufeinanderfolgenden Spirometrietests vor und nach der Anwendung des Medikaments und analysiert automatisch den Umfang und die Reversibilität von Obstruktionsdiagnosen innerhalb von 25 Minuten.

AioCare kann von Patienten zuhause verwendet werden, um ihre Lungenparameter zu überwachen, während Ärzte die Ergebnisse nachverfolgen und sie bei Bedarf beraten können. Dies ermöglicht ihnen, ihre Patienten vor den unerwarteten Folgen von akuten Exazerbationen zu schützen.



Software

Mobile App und sichere cloud-basierte Datenplattform



Daten

Entscheidungsunterstützung und KI-basierte Algorithmen für die Qualitätssicherung

Warum AioCare?



Bewährte Qualität

Ein hochmodernes Medizinprodukt der Klasse IIa (MDD), zertifiziert vom TÜV Nord als benannte Stelle. Validiert in einer Beobachtungsstudie mit 80 Patienten.



Anwenderfreundlich

Ein kleines, tragbares Gerät, das man überall mit hinnehmen kann. Sicherheitsgeprüft durch UL. Leicht zu bedienen und kostengünstig. Intuitive Oberfläche zur automatischen Erstellung von Patientenakten speichert Testergebnisse automatisch, ermöglicht statistische Auswertungen und das Management des Krankheitsverlaufs.



4 einfache Schritte zu Ihren ersten Ergebnissen

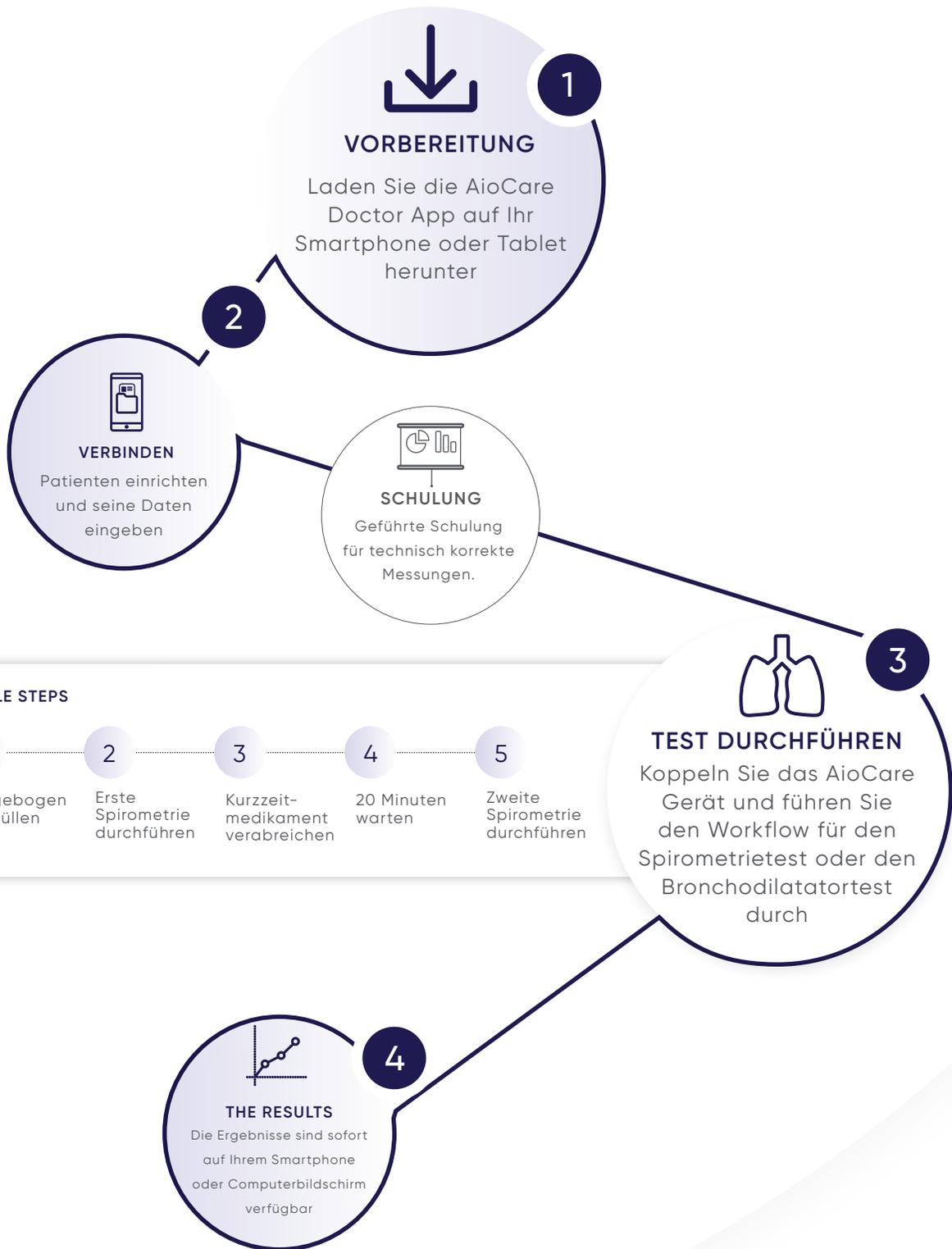
Hohe Genauigkeit der Testergebnisse – vergleichbar mit denen von Geräten in medizinischen Einrichtungen.



Garantie und Support

2 Jahre Garantie und Kundendienst-Hotline.

4 einfache Schritte zu Ihren ersten Ergebnissen.



Vollspirometrie

AioCare erfasst inspiratorische und expiratorische Flussvolumenkurven mit integrierter BTPS-Korrektur in Echtzeit und zeigt wichtige Parameter sowie den SpO2/HF-Wert an.

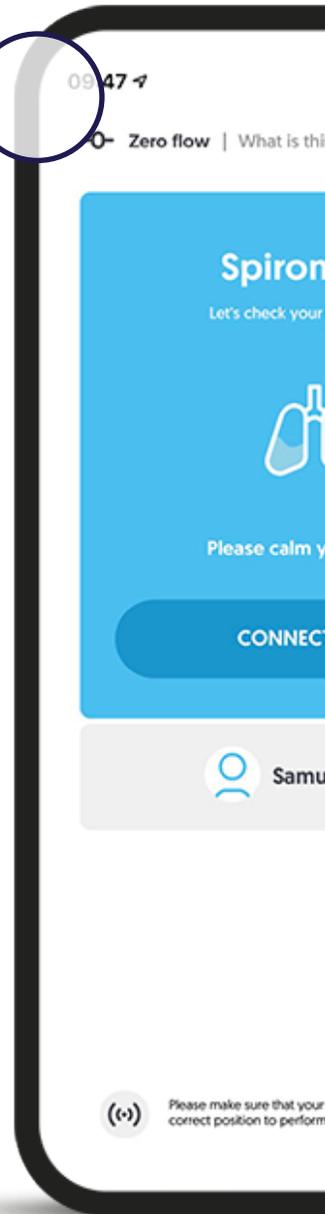
Keine Kalibrierung erforderlich

Seien Sie jederzeit bereit für die Spirometrie.



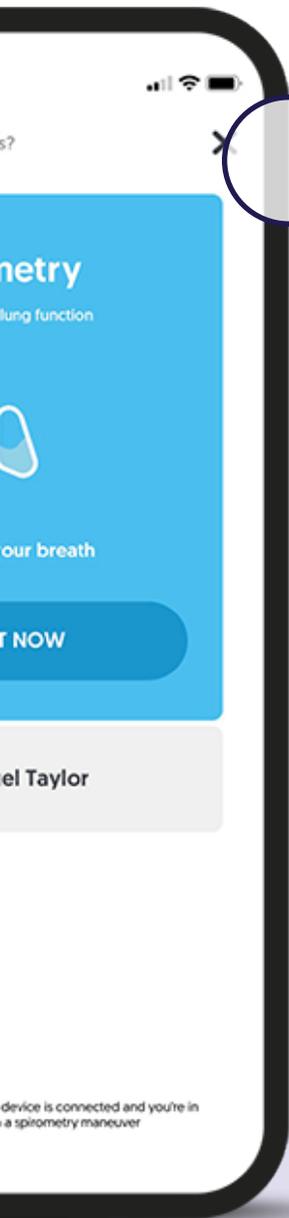
VERBINDUNG ÜBER BLUETOOTH 4.0

Sichere Verbindung mit AES-128-Verschlüsselung, Electronic CodeBook (ECB) und Freigabe der Verbindung mit dem ausgewählten AioCare Spirometer direkt in der Anwendung.



Einfache Lösung

Nahtlose IT-Integration. Drahtlose Verbindung und kabelloses Laden.



..... DATENÜBERTRAGUNG

Sichere Übertragung mit SSL (Secure Socket Layer)-Zertifikat



API (REST)

Integration mit beliebigen Datensystemen oder Plattformen



HIS (HL7)

Integration mit Krankenhausinformationssystemen



SentrySuite™ SOFTWARE

Profitieren Sie von der Befundung durch spezialisierte Kollegen mit der Peer Review-Funktion in **SentrySuite**.

Geben Sie vollständige Trendberichte ein und vergleichen Sie diese mit anderen Lungenfunktionstest-Messgrößen wie der Bodyplethysmographie.



AioCare

Online-Plattform

Daten werden in der Desktop-Version für Ärzte gesammelt



Bessere Diagnostik.

Höchste Qualitätsstandards.



FEVI
MESSGENAUIGKEIT



FVC
MESSGENAUIGKEIT

ATS/ERS

2019 KRITERIEN
IMPLEMENTIERT



Patientenvalidierungstests



Multizentrische Beobach-
tungsstudie



Nationales Programm für die
Obstruktionsdiagnostik



Accuracy Validation
Report, May 2020

AioCare mit

MicroGard™ II Filter

Hochwirksame, validierte Reinigungsverfahren

Schützt Patienten, Mitarbeiter und das Gerät vor Kreuzkontaminierung durch Verwendung eines integrierten MicroGard II Filters.

MicroGard II Filter bieten eine 99,999%ige Filtrationseffizienz für Viren und Bakterien zum Schutz vor Kreuzkontaminationen (Nelson Test Report 1003754).



AioCare. Mehr Lebensqualität.

AioCare bedeutet eine hochwertigere Versorgung für Ihre Patienten. Sie geben Ihren Patienten ein Gerät für das eigenverantwortliche Gesundheitsmanagement unter Ihrer Aufsicht an die Hand. Die Patienten wissen, dass ihre Daten automatisch an den Arzt weitergeleitet werden. Sie ersparen sich viele Stunden für telefonische Beratung, dringende Hausbesuche und vermeidbare Notfallbehandlungen.

Bleiben Sie mit Ihren Patienten jederzeit in Verbindung.

Dank eines elektronischen Protokolls braucht der Patient keine Tabellen von Hand auszufüllen. Die Ergebnisse Ihrer AioCare Patienten sind sofort auf Ihrer Plattform sichtbar. Zudem können Sie einfach auf Informationen zu Medikationen und Symptomen zugreifen. Da Ihre Patienten keine Techniker sind, unterstützt AioCare den Anwender mit zusätzlichen Sensoren und einer virtuellen Anleitung bei der technisch korrekten Durchführung von Spirometrie-Messungen.



Digitales Krankheitsmanagement

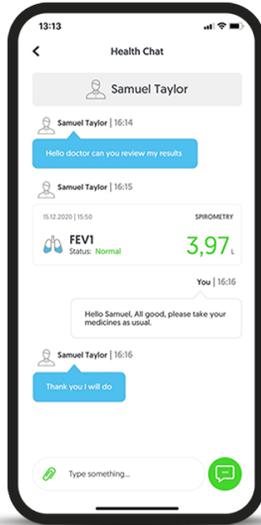
Individueller digitaler Plan für das Asthma-Selbstmanagement.



AioCare Managementsystem für Atemwegserkrankungen

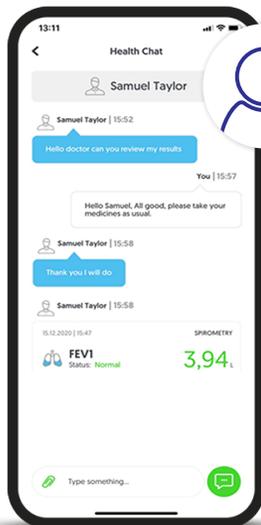
Doctor App

Sichere Übertragung
mit SSL (Secure
Socket Layer)-
Zertifikat



Patient App

Sichere Übertragung
mit SSL (Secure
Socket Layer)-
Zertifikat



Patient nimmt Kontakt
auf. Messergebnisse
werden gesendet.

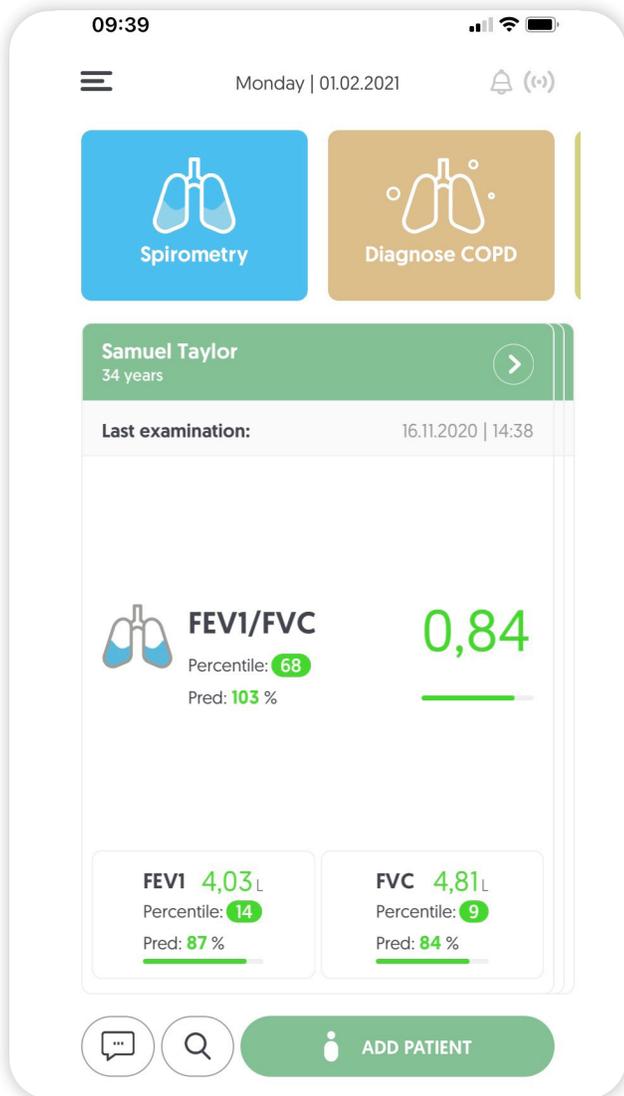


Arzt sendet
Antwort



Vyaire AioCare Services

Zugriff auf die MODERNE WEB-PLATTFORM UND Advanced App-Funktion



AioCare APP

Bronchodilatatorortest mit automatischer Dateninterpretation und COPD-Diagnosemodul

Erweiterte App-Funktion: Zugriff auf die Heimüberwachungsdaten von Patienten

Exportieren von Ergebnissen als PDF oder Excel-Datei / Weiterleitung per E-Mail

Chat-Modul für bequemen 24/7-Kontakt mit Ihrem Patienten

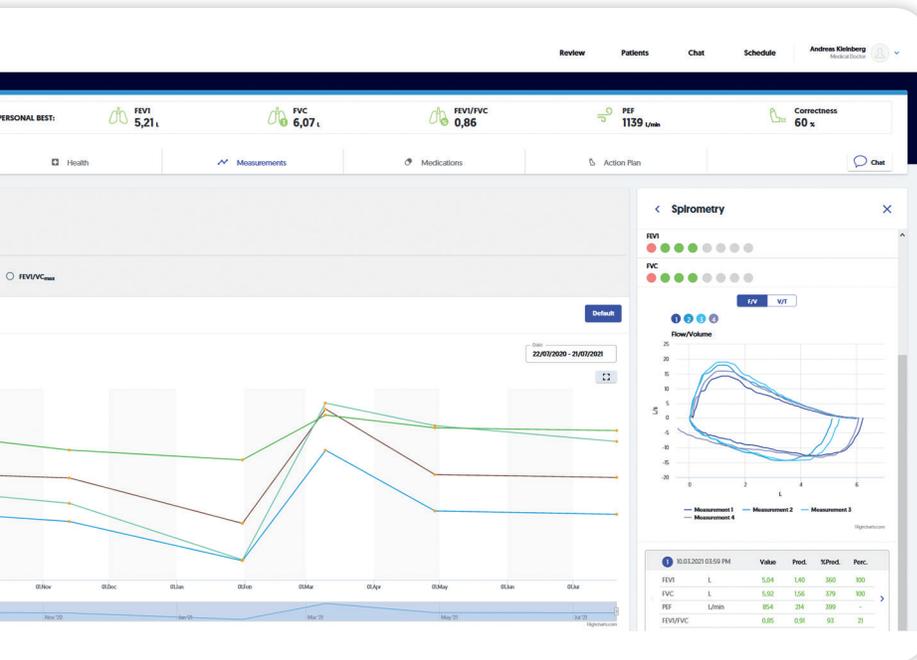


APP + PLATTFORM:

Schneller Online- und telefonischer Support durch einen technischen Fachexperten



AioCare PLATTFORM



Sofortiger Zugriff auf alle Ergebnisse über eine Web-Plattform

Vorschau für Datentrends

Schnelle Erkennung von Exazerbationen.

Asthma-Aktionsplan

Chat-Modul für bequemen 24/7-Kontakt mit Ihrem Patienten



Laufende Aktualisierungen und neue Funktionen - Kein Techniker für jede Aktualisierung erforderlich.



Unbegrenzt sichere Daten. Speicherung und Sicherung - Sorgenfreier und geräteunabhängiger Betrieb.



Problemlose Einrichtung - Funktioniert in einem Browser und auf mobilen Plattformen.



Standardmäßig sichere und verschlüsselte Datenübertragung - immer konform.

REFERENZEN

1. auf Basis des Bioburden DIN EN ISO 11737-1: Report 18AA0088

WELTWEITER HAUPTSITZ

Vyaire Medical, Inc.
26125 N. Riverwoods Blvd.
Mettawa, IL 60045
USA

AioCare

 HealthUp S. A.
Twarda 18
00-375 Warschau:
Polen

 2274

MICROGARD™ II FILTER

SENTRYSUITE™ SOFTWARE

Vyaire Medical GmbH
Leibnizstraße 7
97204 Höchberg
Deutschland

 0123

Nur für den Vertrieb in Belgien, Frankreich, Deutschland, Italien, den Niederlanden, Spanien, in der Schweiz und Großbritannien bestimmt.

© 2021 Vyaire Medical, Inc. oder eine ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Vyaire und das Vyaire Medical Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Vyaire Medical, Inc. oder eines ihrer Tochterunternehmen. Bitte lesen Sie die gesamte, den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung durch bzw. befolgen Sie die Anweisungen in der Produktkennzeichnung. AioCare ist eine eingetragene Marke von HealthUp SA. VYR-INT-2100106 V. 2.0

