

spirohome® | Personal

# Asthma-Management und Kontrolle zu Hause



FEV1 - FVC - PEF - Expiratorische Kurven -  
klinische Genauigkeit zu Hause - prognostizierte Werte

[www.cit-swiss.ch](http://www.cit-swiss.ch)



## Spirometer auf Ultraschall Basis

Spirohome Personal ist ein zertifiziertes Spirometer für die individuelle Verlaufskontrolle zu Hause. Mit dem Ultraschall Spirometer in der Tasche kann der Patient jederzeit und überall sein Atmungs-Management selbst in die Hand nehmen. Ideal beispielsweise für die Überwachung von Patienten nach transplantierte Lunge, Asthma, COPD oder zystischer Fibrose.



## Neuste Spirometrie Generation

Spirohome Personal verwendet die neueste Ultraschall-Sensortechnologie für eine exakte, zuverlässige und reproduzierbare Lungenfunktion.



Kalibrationsfreie Technologie



ATS & ERS konform



## Lungenfunktionskontrolle für zu Hause

Mit Ihrem Spirohome Personal können Sie jederzeit, überall und zeitunabhängig Ihre Lungenfunktion überprüfen.



Intuitive Benutzeroberfläche



Verbindung via Bluetooth®



Batteriebetrieben

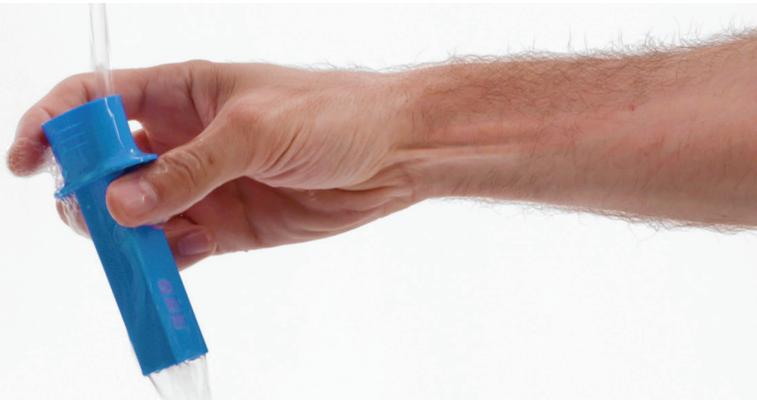


## Spiroway wiederverwendbares Mundstück

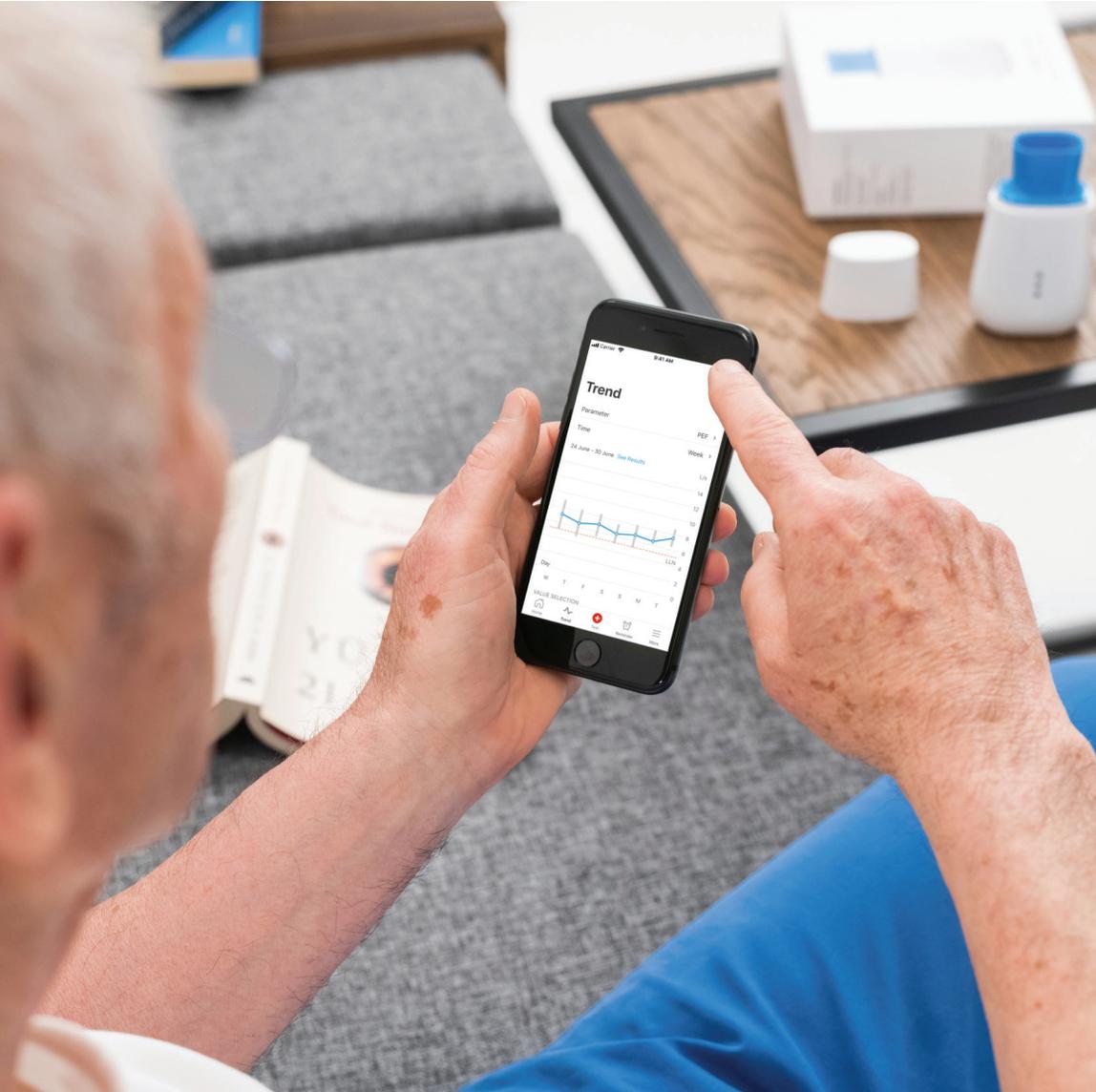
Einzel versiegelt, wiederverwendbar während 3 Monaten.  
Halten Sie Ihr persönliches Mundstück sauber, indem Sie es  
regelmässig abwaschen und trocknen lassen.



-  Wiederverwendbar bis zu 3 Monate
-  Keine besonderen Lagerbedingungen
-  Keine beweglichen Teile



-  Wiederverwendbar für einen Anwender
-  Hygienisch verpackt



## Mobile App

Die Spirohome Personal App ist eine intuitive, interaktive App, die mit iOS und Android Betriebssystem läuft. Die App ist einfach einzurichten und zu bedienen.



Spirohome Personal App  
Download now

# Intuitive mobile App

Unabhängig davon, wie technisch versiert der Benutzer ist, führt die Spirohome Personal App den Patienten virtuell durch alle Aspekte der Spirometrie, von der Geräteeinrichtung bis hin zu Tests und Trendberichten.



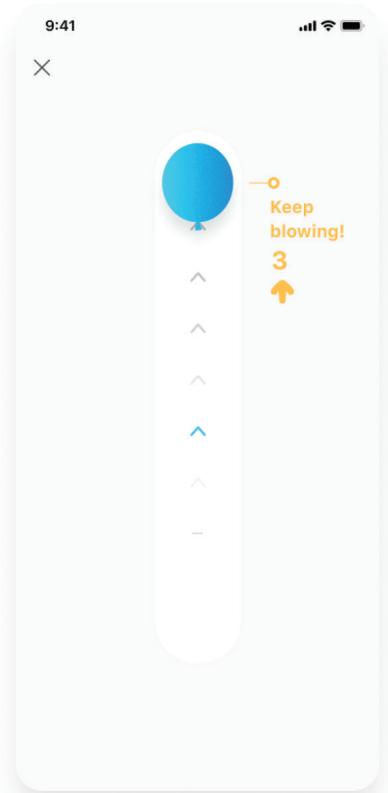
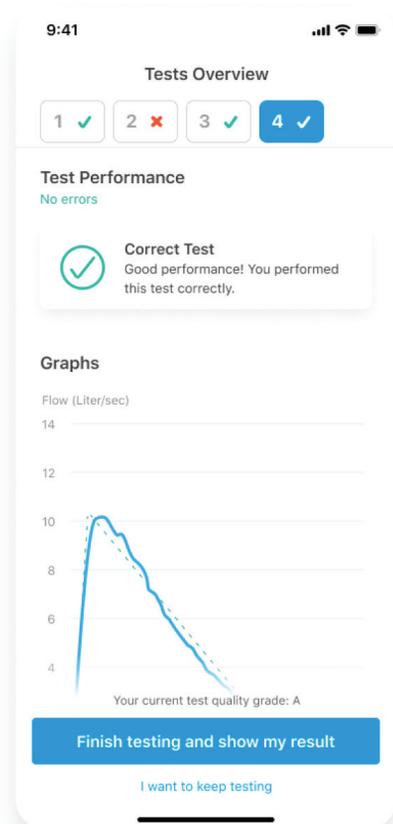
GDPR compliant



API SDK Integrations Option Daten



exportieren und austauschen



## Überwachen, Handeln

Die Spirohome Personal App überwacht zeitnah ihren Krankheitsverlauf. Und ermöglicht ihrem Arzt die notwendige Therapieanpassung zu ergreifen.



Fehler Code Erkennung



Einstufung der Messung



Echtzeit Feedback

Medical Device Class	Class IIA
Flussvolumen Messung	Ultraschall Sensortechnologie
Durchflussbereich	0 - 14 L/s
Maximal gemessenes Volumen	10 L
Volumen Genauigkeit	2.00 % oder 50mL, was immer grösser ist
Dynamischer Widerstand bei 14 L/s	86 Pa*s/L
Qualität / Medical Devices / Elektrischer-Sicherheits-Standard	ISO 13485, ISO 26782, ISO 10993-1, ISO 14971, ISO 15223-1, EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-6, EN 60601-1-11, MDD 93/42/EEC
Test Modus	FVC
Parameters	FVC, FEV1, FEV6, FEV1/FVC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FET, BEV
Stromversorgung	2 x 1.5V AAA Alkaline Batterien
Abmessungen	110 x 63 x 41 mm
Gewicht (mit Batterien)	90 g
Wireless Verbindung	BLE 4.2
Einsatzgebiet	zu Hause
Mundstück	Spiroway wiederverwendbares Mundstück
Schnittstellen	iOS, Android mobile Geräte
Vorhergesagte Werte	Quanjer 2012 (GLI)
Kalibration	Keine Kalibrierung über die gesamte Lebensdauer notwendig
Datenspeicherung	Cloud basierend / unbegrenzte Datenmenge
ATS Fehler Codes	Zögern, Plateau, Husten, frühes Ende, später Spitzenfluss PEF
Untere Grenzen des Normalen (LLN) & Zscore Implementierung	Ja
Qualitätsgrad	Ja
SDK / API Einbindung	Ja
Apple Health Kit® Einbindung	Ja
Bestellbares Zubehör	Spiroway wiederverwendbares Mundstück 4er Packung (REF: 03000) Spirohome Beutel (REF: 01509) Spirohome Personal Cap (REF: 01104)

