

spirohome® | Clinic

# Ultraschall Spirometrie



FVC - FVL - SVC - MVV - Inspiratorischer/Expiratorischer Verlauf  
Vergleich vor/nach Bronchodilatoren

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



## Ultraschall Spirometer

Das CE-zertifizierte Spirohome Clinic legt die Messlatte bezüglich Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit für alle Spirometer höher und basiert auf den Vorteilen der Ultraschall Sensortechnologie.

Spirohome Clinic bietet eine integrierte Lösung, die die Spirometrie für den Arzt und den Patienten wesentlich vereinfacht, und damit auch das Patienten-Management.



## Neuste Generation Spirometrie

Das handliche Spirometer Spirohome Clinic digitalisiert den Gebrauch in der Praxis und im Spital, basierend auf der kalibrationsfreien Ultraschall Sensortechnologie.

 Ultraschall Sensortechnologie


 Kalibrationsfreie Technologie

 ATS & ERS kompliant



## Entwickelt für Spital und Praxis

Die intuitive Datenverwaltung der Spirohome Clinic Software ermöglicht in Echtzeit die Speicherung der Patientendaten. Spirohome Clinic ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Testresultate.

 Intuitive App und Dashboard

 Verbindung via Bluetooth®

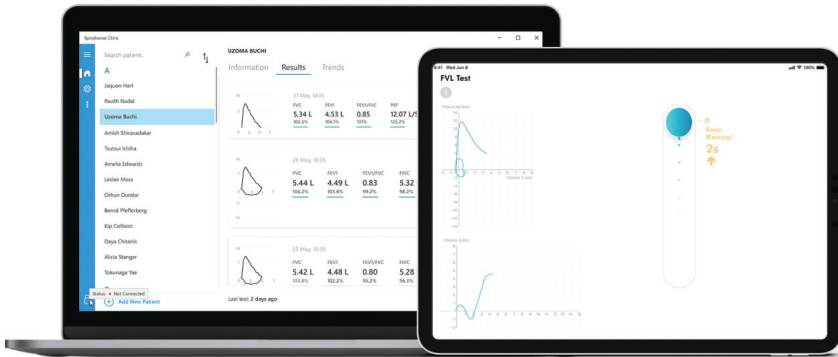
 Patienten Management System



## Spirohome Clinic App für iPad und Windows


Spirohome Clinic vereinfacht die Spirometrie für Arzt und Patient. Es steht eine grosse Auswahl an wichtigen Lungenfunktions-Parametern zur Verfügung.

Spirohome Clinic ist der ideale Partner für die telemedizinische Betreuung Ihrer Patienten.



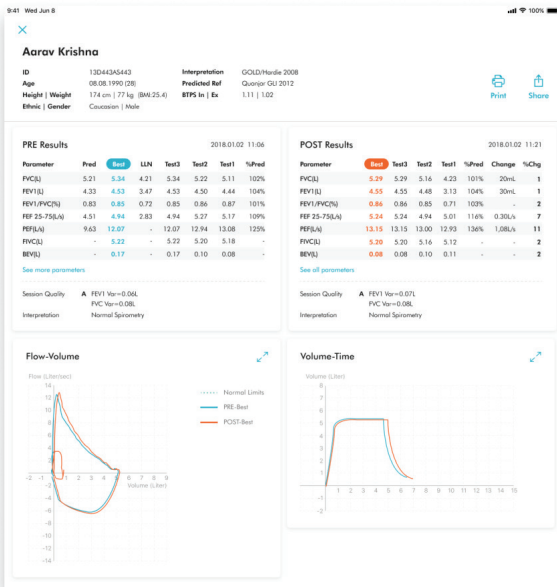
## Windows und iOS App

Die Spirohome Clinic App wurde sowohl für iOS-, Android als auch für PC-Geräte entwickelt.

 Echtzeit-Test-Rückmeldungen

 Unbegrenzte Anzahl von Patientendaten


 Spirohome Personal Integration



## Mehr Daten, bessere Einsicht

Ausgestattet mit einem umfangreichen Angebot an Messparametern und grafischen Daten, können Ärzte eine genaue Diagnose stellen und die Wirksamkeit und Einhaltung der Behandlung umfassend beurteilen.

 Fehlercode Erkennung

 Einstufung der Messung

 GDPR compliant



## Spiroway Einwegmundstücke

Das hygienische Einwegmundstück füllt den gesamten Innenraum des Spirometers aus und wird nach der Messung entsorgt.

Die Einwegmundstücke sind einzeln, hygienisch verpackt und können einfach in den Spirometer eingeführt werden.



## Intelligente Verpackung

Eine Schutzverpackung mit Aufreißlinie stellt vor der Verwendung sicher, dass kein direkter Hautkontakt mit dem Mundstück entsteht.



Einmalige Verwendung Einzeln



verpackt



Praktische Spenderboxen mit 50 Stück



## Hygienischer Mundstückwechsel

Mundstück kann mittels Haltegriffe ohne direkten Kontakt sicher entfernt werden.



Keine besonderen Lagerbedingungen



Bedeckt Innenraum des Spirometers



Rezyklierbare Materialien

Medical Device Class	Class IIA
Flussvolumen Messung	Ultraschall Sensortechnologie
Durchflussbereich	0-14 L/s
Maximal gemessenes Volumen	10 L
Volumen Genauigkeit	2.00 % or 50 mL, 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, Tidal FVC, FVL, Tidal FVL, SVC, MVV
Parameters	FVC, FEV0.75, FEV1, FEV3, FEV6, FEV0.75/FVC, FEV1/FVC, FEV3/FVC, FEV6/FVC, PEF, MMEF, FEF25, FEF25-75, MET25-75, FEV0.75/FEV6, FEV1/FEV6, FEEF50/FVC, MMEF/FVC, FET, BEV, FIF1, FIVC, PIF, FIF25-75, FIV1/FIVC, R50 (FEF50/FIF50), VC, VCin, VCex, ERV, IRV, IC, Rf, VT, MVV, MVV6, MVVtime
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	Spital, Klinik, Praxis, Ambulanz
Mundstück	Spiroway Wegwerf-Mundstück
Vorhergesagte Werte	Quanjer 2012 (GLI), NHANES III 1999 (Hankinson), ERS 1993 (ECS, EGKS, Quanjer), Crapo 1981, Knudson 1976
Schnittstellen	iOS Tablets, Android Tablets, PC, Web Dashboard
Kalibration	Keine Kalibrierung über die gesamte Lebensdauer notwendig
Vor - Nach Test	Ja
Daten Speicherung	Cloud basierend / Unbegrenzte Patientenaufzeichnungen
ATS Fehler Codes	Zögern, Plateau, Husten, frühes Ende, später Spitzenfluss PEF
Untere Grenze des Normalen (LLN) & Zscore Implementierung	Ja
SDK / API Einbindung	Ja
Bestellbares Zubehör	Spiroway Wegwerfmundstück Packung mit 50 Stück (REF: 04000) Spiroway Kalibration Adapter (REF: 05000)

Apple, the Apple logo, iPhone, and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

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



Thurgauerstrasse 132  
8152 Glattpark (Opfikon)

Telefon: 078 673 34 31  
079 209 59 40

