



Neue Geräte-
generation



GEMEINSAM
FÜR EIN PRÄZISES
GESAMTBILD

Kombinierte Spirometrie aus
komfortablem Praxis- und
mobilem Patientengerät



SpiroSense®Pro mySpiroSense®

SpiroSense®

SpiroSense®Pro –

DAS KOMFORTABLE

SPIROMETER FÜR DIE

PRAXIS



Messung gemäß
**NEUER
LEITLINIE**
Deutsche
Atemwegsliga¹

Ihre Vorteile im Überblick:

- Fundierte Diagnosestellung durch optionale Ergänzung der Momentaufnahme in der Praxis mit kontinuierlichen Patientenmessungen zu Hause
- Therapieeinstellung und Therapieoptimierung unterstützbar durch optionale Langzeitbeobachtung
- Zeitersparnis durch einfache Handhabung und automatische Kalibrierung
- Kinderfreundliche Messung² durch Live-Animation des kompletten Atemmanövers für eine aussagekräftige und normgerechte Fluss-Volumen-Kurve
- Leichteres Aufspüren von Triggerfaktoren



Das Spirometrie-Spiel hilft Kindern ein vollständiges, korrektes Atemmanöver durchzuführen.²

SpiroSense® – MODERNE SPIROMETRIE,

DIE PRAXIS- UND PATIENTENALLTAG VERBINDET

Hohe Messgenauigkeit³
durch neuartige
Hitzdrahtsensorik und
automatische Kalibrierung

Datenbank mit neuen
GLI*-Referenzwerten
für Kinder ab 3 Jahren⁴

SpiroSense®Pro

Softwareanimation
zur **Motivation und
Unterstützung** des
korrekten Atemmanövers

GDT-Schnittstelle zur
Einbindung in die
Praxissoftware (PVS)

Messwerte:
FVC, FEV₁, FEV₁/FVC,
PEF, FEV₇₅ uvm.
(Details siehe Rückseite)

Hygienisch
dank desinfizierbarer
Messeinheit

**Professionelles PC-Spirometer
für den Arzt**



Klein und mobil
durch Batteriebetrieb

mySpiroSense®

Integrierte Speicherung
der **kompletten
Fluss-Volumen-Kurve**
nach ATS/ERS

Leichte Interpretation
der Messdaten dank
Ampelfunktion

Mehr Messwerte für mehr
Aussagekraft (Details
siehe Rückseite)

USB-Schnittstelle
zum schnellen
Auslesen der im Gerät
gespeicherten Daten

**Mobiles Patientenspirometer
für die Messung zu Hause**



Hygienisch
dank desinfizierbarer
Messeinheit

SpiroSense® ist innovative System-Spirometrie. Sie besteht aus einem professionellen PC-Spirometer für den Praxiseinsatz und einem mobilen Patientenspirometer für die optionale Überwachung der Lungenfunktion zu Hause. SpiroSense® unterstützt Sie nicht nur in der Diagnosestellung, sondern auch bei Therapieeinstellung und Therapieoptimierung.

* GLI = Global Lung Function Initiative 1. Criée C-P et al. Leitlinie zur Spirometrie Pneumologie. 2015; 69:147-163. 2. Dormeyer, C. et al 2014, Allergologie, 37(4), 161. 3. Friedrich P., Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten, Fakultät Elektrotechnik, interner Bericht 2014. 4. Quanjer PH et al. Eur Respir J. 2012; 40:1324–1343.

mySpiroSense® –

DAS MOBILE

SPIROMETER FÜR

IHRE PATIENTEN

Die Vorteile für Ihre Patienten im Überblick:

- Mehr Sicherheit durch zuverlässige Therapiekontrolle und Objektivierung der Selbsteinschätzung
- Gerät ist sofort betriebsbereit, kein Computer oder Kalibrierung erforderlich
- Kinderfreundliche, animierte Lernsoftware² für mehr Spaß und Erfolg beim Messen (in Kürze erhältlich)
- Messdaten aus dem elektronischen Tagebuch des Patientengeräts lassen sich komfortabel über die USB-Schnittstelle durch den Arzt auslesen



Beispielhaftes Patiententagebuch

TECHNISCHE DATEN

GERÄT

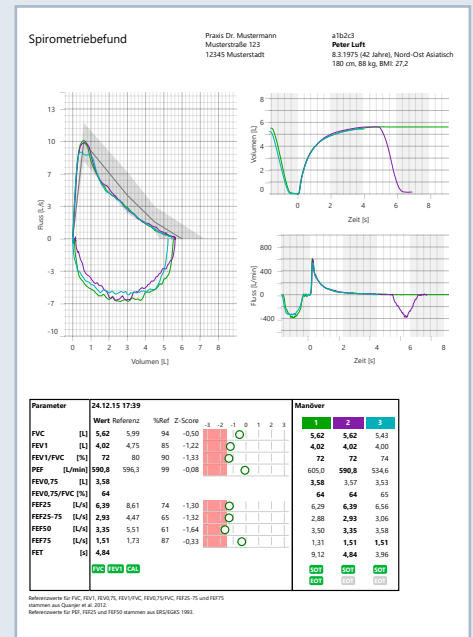
Sensor	Planares Heizanemometer
Widerstand	< 0,15 kPa/(l/s) bei 14 l/s oder kleiner
Ermittelte Werte PC-Spirometer SpiroSensePro®	FEF ₂₅ (MEF ₇₅), FEF ₅₀ (MEF ₅₀), FEF ₇₅ (MEF ₂₅), FEF ₂₅₋₇₅ (MFEF), FET, FEV _{0,5} , FEV _{0,5} /FVC, FVC, FEV _{0,75} , FEV _{0,75} /FVC, FEV ₁ ; FEV ₁ /FVC, FEV ₃ , FEV ₆ , FIV ₁ , FIVC, FIV ₁ /FIVC, PIF, FV-Kurve, Ft-Kurve, Vt-Kurve
Ermittelte Werte Patienten-spirometer mySpiroSense®	PEF, FEV ₁ , FVC, FEV _{0,75} , FEV _{0,5} , FEV ₁ /FVC, FEF ₇₅ (MEF ₂₅), FEF ₂₅₋₇₅ (MFEF), FEF ₅₀ (MEF ₅₀), FV-Kurve
Referenzwerte-Datenbank	U. a. Referenzwerte der GLI (Global Lung Function Initiative) für Kinder ab 3 Jahren ⁴
Größe/Gewicht	160 x 83 x 45 mm / < 200 g

MESSBEREICH/MESSGENAUIGKEIT

Fluss	10 – 840 l/min / < ±3% / 20 l/min
Volumen	0,1 – 9,9 l / < ±3% / 0,05 l

ALLGEMEIN

Leistungscharakteristik	Konform ISO 26782
Sicherheitsprüfungen	Konform EN60601-1:2006
Klassifizierung	Medizinprodukt Klasse IIa
Normen	ATS/ERS konform
Betriebstemperatur	+10 °C bis +35 °C



Beispielhafter Spirometriebefund des SpiroSensePro

KONTAKT

Sie wollen mehr über die innovative System-Spirometrie SpiroSense® erfahren? Besuchen Sie uns unter www.pari.com/spirometer oder nutzen Sie die nachfolgende Faxvorlage:

Ja, ich bin an weiteren Informationen über die Diagnostik mit SpiroSense® interessiert.*

Datum, Unterschrift

Per Fax an +49(0) 8151 279-229

* Wir verarbeiten Ihre Daten ausschließlich zur Bearbeitung Ihrer Anfrage. Der zukünftigen Verwendung können Sie jederzeit ohne weitere Kosten widersprechen.

Stempel



Moosstraße 3, 82319 Starnberg, GERMANY
E-Mail: spirosense@pari.com
Tel. +49 (0)8151 279-0
Fax +49 (0)8151 279-101

Mehr Infos unter: www.pari.com/spirometer