



SPIROMETRIE ZU HAUSE LEICHT GEMACHT



mySpiroSense® –

Das mobile Patientenspirometer

- **Intuitiv:** Einfache Handhabung mit Fokus auf wesentliche Bedienfunktionen
- **Individuell:** Personalisierbare Erwartungswerte und Ampelanzeige
- **Objektiv:** Automatische Speicherung der Messergebnisse inkl. Fluss-Volumen-Kurve im elektronischen Tagebuch

**Das derzeit einzige verordnungsfähige Heimspirometer.
Hilfsmittelnummer 21.24.01.1007**

VORTEILE DER HEIMSPIROMETRIE

Verbesserte Verlaufskontrolle und Therapiesteuerung

	Elektronisches Peak-Flow-Meter	mySpiroSense
Parameter	Funktionalität	
Gemessene Lungenfunktionsparameter	Meist nur PEF und FEV ₁	PEF, FEV ₁ , FVC, FEV _{0,75} , FEV _{0,5} , FEV ₁ /FVC, FEF ₇₅ , FEF ₂₅₋₇₅ , FEF ₅₀
Aufzeichnung der Messwerte	Automatische Speicherung	Automatische Speicherung
Detektion mangelnder Mitarbeit oder anderer Fehlerquellen bei der Expiration	Nicht möglich	Möglich durch Aufzeichnung der vollständigen Fluss-Volumen-Kurve
Qualitätskriterien zur Bewertung der Messung	Keine	Integriert
Indikation	Relevante Lungenfunktionswerte zur Verlaufskontrolle	
Idiopathische Lungenfibrose (IPF)	Ungeeignet*	FVC [1]
Lungentransplantation (LTX)	Ungeeignet*	absolute FEV ₁ und FVC Werte [2]
Asthma	PEF und FEV ₁	PEF und FEV ₁ ** , FEF _{25-75%} [3]
Cystische Fibrose (CF)	FEV ₁	FEV ₁ ** , FVC [4], FEF _{25-75%} [4,5]
Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD)	FEV ₁	FEV ₁ ** , FVC, Tiffeneau-Index [6], Verlauf der Fluss-Volumen-Kurve [6]

Quellen

1. Richeldi L et al. Thorax. 2012; 67:407-411.
2. Otulana BA et al. Chest. 1990; 97(2):353-357.
3. Riley CM et al. Plos One. 2015; 10(12).
4. Wagener JS et al. J of Cystic Fibrosis. 2015; 14 (3), 376-383.
5. Bakker EM et al. Pediatr Pulmonol. 2013; 48(11):1081-8.
6. Johns DP et al. J Thorac Dis. 2014; 6(11):1557-1569.

* Messung der relevanten Lungenfunktionswerte ist mit einem Peak-Flow-Meter nicht möglich

** höhere Messgenauigkeit und Vergleichbarkeit mit Praxisspirometrie



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