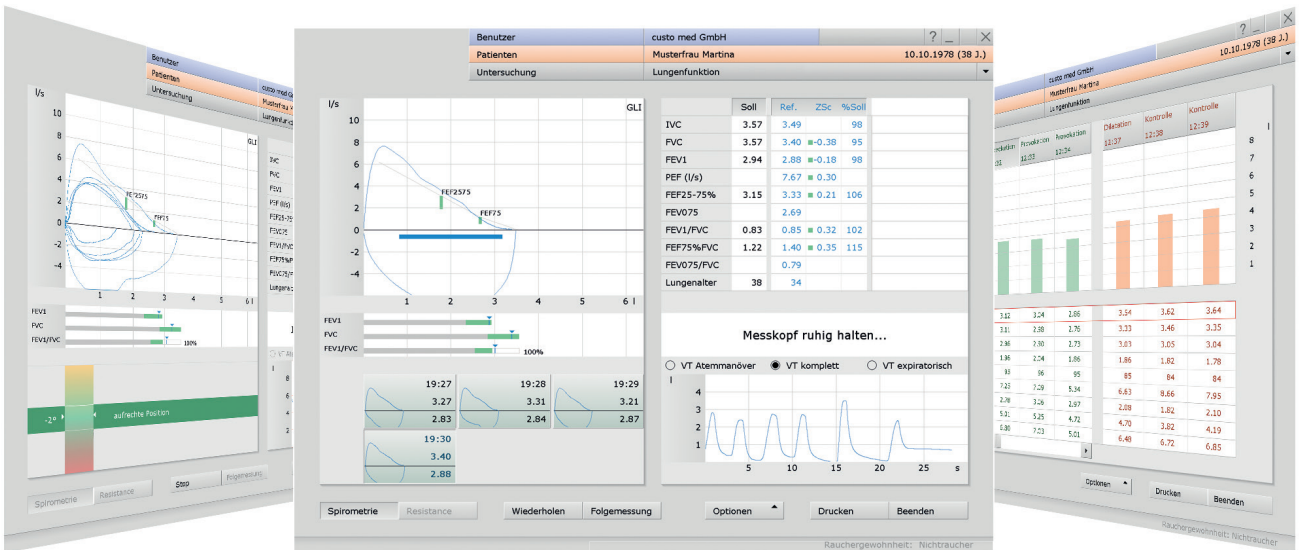


Lungenfunktion

mit custo spiro mobile | perfektes Hygienekonzept



custo spiro mobile

- Mobiler Einsatz an allen PCs durch USB-Anschluss
- Integrierter Neigungssensor zur Kontrolle der Körperhaltung während der Messung
- Leichte und schnelle Durchführung des Tests
- Perfektes Hygienekonzept mit custo spiro protect Bakterien- und Virenfiltern

custo diagnostic (Software)

- Vergleich aller Untersuchungen eines Patienten
- Komfortable Befundung mit vordefinierten Textbausteinen
- Übersichtliche A4-Ausdrucke auf Normalpapier
- Papierlose Praxis: Versand von Auswertungen und Befunden als E-Mail, Fax, PDF und Auswertungsdatei (.cst)
- Vielseitige Anbindungsmöglichkeiten in die bestehende IT-Struktur (HL7, FDA-XML, SQL, GDT, SCP)

Ihr autorisierter custo med Vertriebspartner



custo·med
SICHERHEIT IN DER DIAGNOSTIK

Technische Daten custo spiro mobile

Messaufnehmer	Differenzdruckmesser mit Laminar-Element
Anzeige der Messwerte	BTPS (Body Temperature Pressure Saturated)
Messbereich nach ISO 23747	1,00 l/s – 14,5 l/s (expiratorischer Spitzenfluss)
Messbereich nach ISO 26782	0 l – 8 l (zeitbezogenes forciertes Expirationsvolumen)
Messabweichung nach ISO 23747	± 3 % (expiratorischer Spitzenfluss)
Messabweichung nach ISO 26782	3 % oder ± 0,05l (zeitbezogenes forciertes Expirationsvolumen)
Wiederholpräzision nach ISO 26782	0.02 l (zeitbezogenes forciertes Expirationsvolumen)
Erkennung der Ruheatmung	> 300 ml
Erkennung des Messendes	< 150 ml/sec für 5 sec
Auflösung	12 Bit
Stromversorgung	USB (Universal Serial Bus), Standard USB-Anschluss am PC
Größe	140 * 150 * 45 mm (L * B * H)
Gewicht	ca. 330 g
Klassifizierung	Schutzklasse II, Typ BF, MDR Klasse IIa
Normative Grundlagen	DIN EN ISO 13485, DIN EN ISO 14971, DIN EN 1041, DIN EN ISO 15223-1, DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN IEC 60601-1-6, DIN EN 62304, DIN EN 62366-1, DIN EN ISO 10993-1, DIN EN ISO 26782, DIN EN ISO 23747, DIN EN ISO 10993-10, ISO 10993-5

Komponenten für die Lungenfunktionsmessung:
custo spiro mobile inkl. Messkopf und Mundstück, Bakterien- und Virenfilter custo spiro protect, Nasenklemme

Lungenfunktion Softwarefunktionen

- Kontrolle der Körperhaltung mit Hilfe des Neigungssensors
- Leitlinienkonforme Bewertung der Ergebnisse anhand von nationalen und internationalen Sollwertautoren, zum Beispiel GLI-Referenzwerte¹⁾ (Global Lung Initiative)
- Verlaufskontrolle zur Bewertung der Patientenmitarbeit (z.B. für Berufsgenossenschaft)
- Automatischer Befund mit Befunderläuterung
- 360°-Blick auf die Ergebnisse der Untersuchung (klinisch, arbeitsmedizinisch, COPD-GOLD)
- Übersichtliche Therapiekontrolle durch automatischen Langzeit-Trend
- Testmethoden Spasmyolyse und Provokation

1) Die GLI-Referenzwerte zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Die Population, die den Referenzwerten zugrunde liegt, ist deutlich umfangreicher und breiter gewählt als bei anderen Sollwertautoren
- Die Gleichungen zur Bestimmung der Sollmittelwerte sind sehr genau.
- Es besteht ein gleitender Übergang vom Kindes- bis zum Erwachsenenalter.

