

Medikro Spirometrie Software • Kurzanleitung

Spirometrie Flowchart:

1. Geben Sie die Patientendaten ein
2. Führen Sie Haupt-Phasen Messungen durch
3. Wechseln Sie die Messphasen
4. Führen Sie Nach-Phasen Messungen durch
5. Analysieren Sie die Ergebnisse
6. Überprüfen Sie den Abschlussbericht
7. Drucken Sie den Abschlussbericht aus

Weitere Richtlinien:

- ERS und ATS empfehlen das Spirometer täglich mit einer 3000 ml Eichpumpe kalibriert werden. Die Kalibrierungs-Log-Datei speichert alle Kalibrierungswerte.
- Der Benutzer muss sicherstellen das die Referenzwerte mit den Patientendaten übereinstimmen.
- Der Benutzer muss täglich die Umweltfaktoren (Temperatur, Luftdruck, und Luftfeuchtigkeit) prüfen.
- Der Benutzer muss den Patienten mit der richtigen Durchführung des Messmanövers vertraut machen.
- Der Benutzer muss für jeden Patienten einen neuen und sauberen SpiroSafe Pneumotachograph verwenden.

MEDIKRO

Kellolahdentie 27, FI-70460 Kuopio, Finland
+358 44 777 7022
sales@medikro.com

P.O. Box 54, FI-70101, Kuopio, Finland
+358 17 283 3300
www.medikro.com

The screenshot shows the Medikro Spirometry Software v3.0p3 interface. It includes a menu bar (Untersuchung, Messung, Gerät, Anzeigen, Hilfe), a toolbar with icons for patient data, measurement, and analysis, and a main window with a graph of Flow (L/s) vs. Volume (L). The graph shows a blue curve for the main phase and a green curve for the post-phase. The right side of the window displays a table of results and a table of reproducibility. The bottom status bar shows environmental data and a timer.

Callouts and their corresponding functions:

- 1 Patientendaten eingeben
- 2&4 Messung auswählen
- 3 Messphasen wechseln
- 5 Ergebnisse analysieren
- 6 Abschlussbericht anzeigen
- 7 Abschlussbericht ausdrucken
- Messung(en) löschen
- Messung beenden
- Kalibrierung
- Die Untersuchung beenden

Ref	Soll	Haupt	Nach	Nach
Viljan_f	abs	abs	abs	abs
FVC	L	3.20	2.96	92%
FEV1	L	2.63	2.25	86%
FEV1%(FVC)	%	82.05	76.18	93%
FEV1%(FEV6)	%		76.54	
PEF	L/s	6.75	5.50	81%
MEF50	L/s	3.95	2.51	64%
MEF25	L/s	1.13	0.63	56%
MMEF	L/s		1.84	
FET	s		7.51	
EV	L		0.07	

Reproduzierbarkeit		Haupt	Nach
		abs	abs
Diff. der zwei besten	FVC L	0.05	2%
	FEV1 L	0.06	3%
	PEF L/s	0.14	3%

Temperatur 26.2 °C
Luftdruck 1001 mbar
Luftfeuchte 41 %
Zeit 3:04
Uhr 12:37:14
Datum 15.8.2012