

TECHNIISCCAHL E dSa tDaastheenebtlatt

ARTIKELCODES -Spirobank II Basic Konfigurationen

911021E0 -Spirometer

911021E1 -Spirometer mit Mehrweg-Turbine

Technische Eigenschaften

Breite	55 mm
Länge	160 mm
Dicke	25 mm
Gewicht	140 g (Batteriepack inbegriffen)

Turbine



Mehrweg-Turbine (Code 910002)

Einweg-Turbine (Code 910004)

Stromversorgung	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-
Stromleistung	Akku 3,7V, 1100 mAh
Verbrauch	1100 mAh
Spannung der Stützbatterie	~20-30 mA (während Test)
Batterieladegerät	Keine

Spannung = 5 V DC,
Strom = min. 500 mA,
Eingangsstrom = 100VAC -240 VAC
Anschluss: Mikro USB Typ B
EN 60601-1 konform

Autonomie	50 Stunden
Konnektivität	USB 2.0
Display	Monochrom-Display, 160 x80 Pixel
Tastatur	Folientastatur mit 6 Tasten
Mundstücke	Ø 30 mm
Elektrische Schutzklasse	Interne Stromversorgung
Sicherheitsstufe für Schutz gegen Stromschlag	Type BF
Nutzungsbedingungen	Gerät für kontinuierlichen Gebrauch
Lagerbedingungen	

Temperatur: MIN. -20 °C,
Feuchtigkeit: MAX. + 60 °C
MIN. 10% RF;
MAX. 95% RF
MIN. + 10 °C,
MAX. + 40 °C
MIN. 10% RF,
MAX. 95% RF
Feuchtigkeit:

Betriebsbedingungen

Angewandte Normen

Sicherheitsnorm für elektrische
medizinische Geräte
EN 60601-1
Elektromagnetische Verträglichkeit
EN 60601-1-2

Spirometrie

Durchflusssensor	Bidirektionale digitale Turbine ±16
Durchflussbereich	l/s ±2,5% oder 50 mL ±5% oder 200
Volumengenauigkeit	mL/s <0,5 cm H2O/L/s Halbleiter (0-
Durchflussgenauigkeit	45°C) FVC, VC, IVC, POST FVC, VC,
Dynamischer Widerstand	IVC, IC, ERV, FEV1, FEV1%, PEF, FEF
Temperatursensor	25-75, FET, EVOL, ELA Bis zu 10000
Verfügbare Tests	Tests

Gemessene Parameter
Speicherkapazität
Zertifikate & Zulassungen
CE 0476
FDA 510 (k)

Health Canada

CND-Code	MED 9826
GMDN-Code	K 061712
Gesundheitsministerium	71191 (Class II)
	Z12150102 (Spirometer)
	46906 (Spiro)
	1271099/R (Spirometer)

ITALY

MIR Head Office
Via del Magliolino, 125
00155 Roma
Tel. +39 06 22 754 777
Fax +39 06 22 754 785
Mir.spirometry.com

USA

MIR USA, Inc.
5462 S. Westridge Drive
New Berlin, WI 53151
Phone +1 (262) 565-6797
Fax +1 (262) 364-2030

FRANCE

MIR Local Office
Jardin des Entreprises,
290, Chemin de Saint Dionisy
30980 LANGLADE (France)
Phone +33 (0)4 66 37 20 68
Fax +33 (0)4 84 25 14 32