

TECHNISCHES Datenblatt

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-Akku 3,7V, 1100 mAh

Stromleistung

1100 mAh

Verbrauch

~20-30 mA (während Test)

Spannung der Stützbatterie

Keine

Batterieladegerät

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 × 80 Pixel

Tastatur

Folientastatur mit 6 Tasten

Mundstücke

Ø 30 mm

Elektrische Schutzklasse

Interne Stromversorgung

Sicherheitsstufe für Schutz gegen Stromschlag

Typ BF

Nutzungsbedingungen

Gerät für kontinuierlichen Gebrauch

Lagerbedingungen

Temperatur: MIN. -20 °C,
MAX. + 60 °C

Feuchtigkeit: MIN. 10% RF;
MAX. 95% RF

Betriebsbedingungen

Temperatur: MIN. + 10 °C,
MAX. + 40 °C

Feuchtigkeit: MIN. 10% RF,
MAX. 95% RF

Angewandte Normen

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

Spirometrie

Durchflusssensor	Bidirektionale digitale Turbine
Durchflussbereich	±16 l/s
Volumengenauigkeit	±2,5% oder 50 mL
Durchflussgenauigkeit	±5% oder 200 mL/s
Dynamischer Widerstand	<0,5 cm H ₂ O/L/s
Temperatursensor	Halbleiter (0-45°C)
Verfügbare Test	FVC, VC, IVC, POST
Gemessene Parameter	FVC, VC, IVC, IC, ERV, FEV1, FEV1%, PEF, FEF 25-75, FET, EVOL, ELA
Speicherkapazität	Bis zu 10 000 Tests

Zertifikate & Zulassungen

CE 0476	MED 9826
FDA 510 (k)	K 061712
Health Canada	71191 (Class II)
CND-Code	Z12150102 (Spirometer)
GMDN-Code	46906 (Spiro)
Gesundheitsministerium	1271099/R (Spirometer)

ITALY

MIR Head Office
Via del Maggiolino, 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