

Medikro Duo

TUOTEKOODI
M920

2 in 1 -laite astman ja COPD:n seulontaan

Pikatestitoiminto

Puhalluksen laadun seuranta suoraan näytöltä

Kalibrointivapaa spirometri

Pitkä akun kestävyys



MEDIKRO
Spirometry simplified



TILAUSTIEDOT

Tuotekoodi - M920

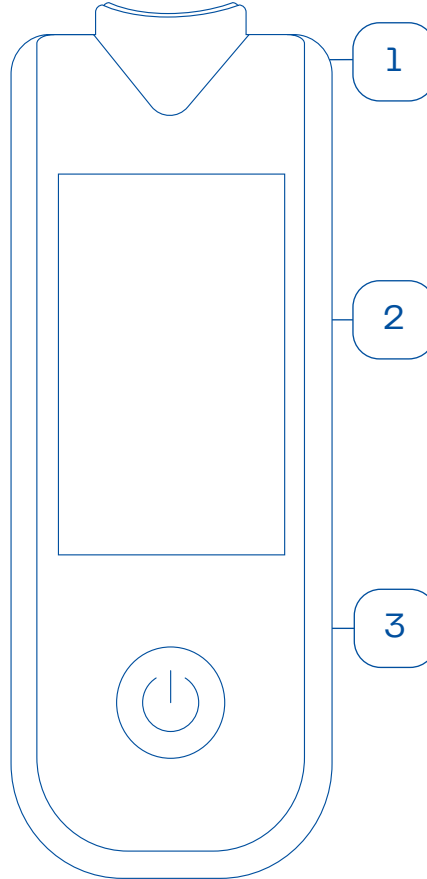
Medikro Duo –spirometri ympäristön olosuhteita mittaavilla antureilla

- M9356-180W USB-kaapeli C Plug – A Plug, pituus 1.8 m, valkoinen
- M9831 Medikro Spirometry Software
- M8304 Käyttöohje
- M8823 Asennusohje

Medikro Duo on monipuolinen laite, jota voidaan käyttää sekä astman että COPD:n seurlontaan. Laitteen pikatestitoiminnon avulla seurlontaspirometriatutkimus voidaan suorittaa vain 2 minuutissa. Medikron puhalluksen laadun seuranta parantaa seurlontatutkimusten nopeutta ja laatua.

Medikro Duo hyödyntää helppokäyttöistä Medikro Spirometry Software (MSS) -ohjelmistoa ja samaa potilastietokantaa. MSS mahdollistaa datan monitoroinnin useilta spirometreiltä yhdellä käyttöliittymällä. Kalibrointivapaan Medikro Duo –spirometrin kanssa käytetään tuttuja, kertakäyttöisiä Medikro SpiroSafe –virtausantureita.

KOHOKOHDAT



3 mittaus toimintoa

Medikro Duo on monipuolinen spirometri, joka tarjoaa kolme mittaus-toimintoa: nopea vitaalikapasiteetti (FVC), 6 sekunnin uloshengityskapasiteetti (FEV6) ja uloshengityksen huippuvirtaus (PEF).

Pikatestitoiminto

Medikro Duo on kätevä työkalu, jonka pikatestitoiminto mahdollistaa spirometriaseurlonnat alle kahdessa minuutissa. Pikatestitoiminto tekee laitteesta erinomaisen vaihtoehdon kiireisille klinikoille tai ei-kliinisiin olosuhteisiin.

Luotettavat laatuindikaattorit

Medikro Duo tarjoaa kätevät graafiset laatuindikaattorit puhalluksen alun epävarmuudelle, ponnettomalle puhallukselle, yskäisylle sekä riittämättömälle puhalluksen kestolle. Medikro Duo takaa mahdollisimman tarkat ja luotettavat tulokset ilman epävarmuutta tai arvailua.

VUOSIHUOLTOSOPIMUS

Ota vuosihuoltosopimus Medikron kanssa parantaaksesi laitteidesi kestävyyttä ja luotettavuutta.

Laajennettu Takuu

Huoltosopimuksen solmivilla asiakkailla on oikeus spirometrien laajennettuun takuuseen niin kauan kuin he jatkavat laitteidensa lähettämistä vuosihuoltoon.

Stressitön huoltoaikataulu

Huolehdimme huoltoaikataulusta ja muistutamme huollosta. Voit keskittyä ydintehtäviisi, kun varmistamme laitteidesi suorituskyyvyn.

ASIAKKAIDEN PALAUTE

“ Medikro Duo on mullistanut toimintani – se on tarkka, tehokas ja erittäin käyttäjäystävällinen!”

EERO VIRTANEN, KEUHKOLÄÄKÄRI

CE ISO
0537 13485

Kotimaan myynti:

Medikro Oy
+358 44 777 7003
www.medikro.fi



Medikro Oy
Pioneerinkatu 3
70800 Kuopio, Finland

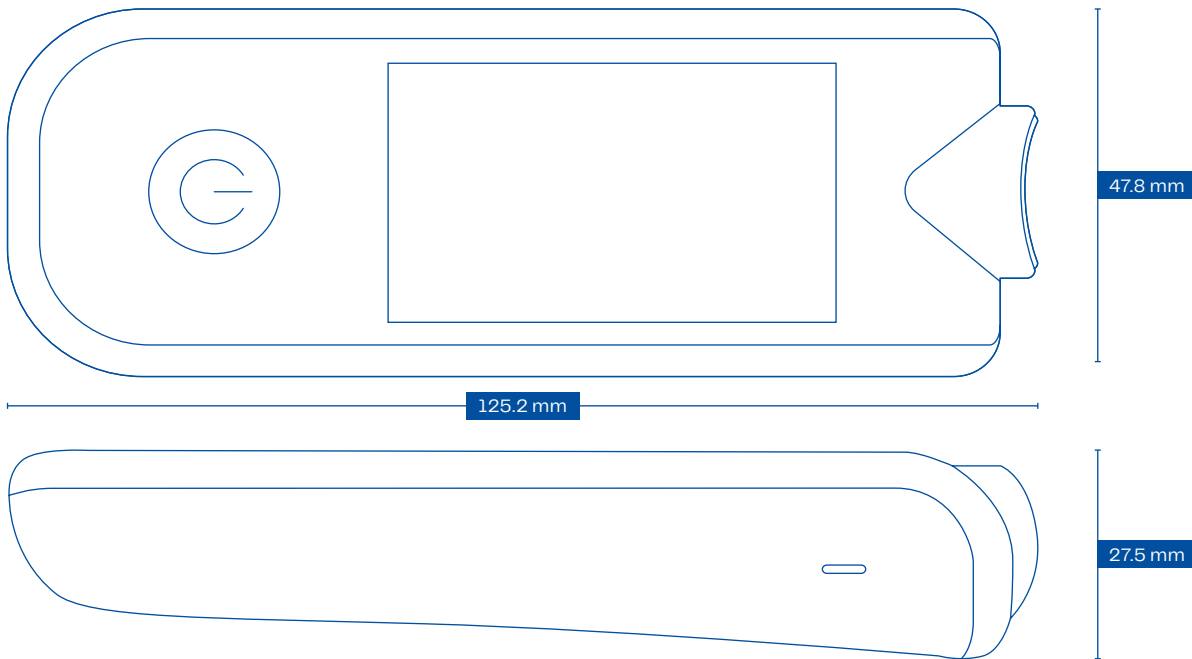
P.O.Box 54
FI-70101 Kuopio,
Finland

+358 44 777 7003
www.medikro.fi

Medikro Duo

TUOTEKOODI
M920

Tekniset tiedot



Mittaustoimenpiteet	Tila	Lasketut muuttujat
	PEF (uloshengityksen huippu-virtaus)	PEF
	FVC (vitaalikapasiteetti)	FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF
	FEV6 (6 sekunnin uloshengityskapasiteetti)	FEV6, FEV1, FEV1/FEV6, PEF
BTPS-arvot	Arvot ilmaistaan BTPS-arvoina	
Anturityyppi	Medikro SpiroSafe virtausanturi	
Virtalaitte	Litiumpolymeeri 3.7V	
Tarkkuus ja toistettavuusa	Täyttää tai ylittää ATS (1994):n, ERS (1993):n ja ATS/ERS (2005):n suositukset	
Suorituskykystandardit	EN ISO 26782 & EN ISO 23747	
Turvallisuusstandardit	IEC / EN 60601-1 & IEC / EN 60601-1-2	
Käytettävyyssstandardit	IEC / EN 60601-1- 6 & IEC / EN 62366	
Järjestelmävaatimukset	Työaseman käyttöjärjestelmä (32-bit/64bit): Windows 10, Windows 11 palvelimen käyttöjärjestelmä (32-bit/64bit): Windows Server 2012 SP2 Tietokantapalvelimen versio (jos ympäristössä on useita käyttäjiä): Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2019 Microsoft .NET Framework versio 4.5 tai uudempi (tai v4.0 täysversio) Näytön tarkkuus: 1366x768 (vähintään), 1920x1080 (suositus). CPU: 1 GHz tai nopeampi. RAM: 1 GB (vähintään), 2 GB tai enemmän suositellaan. DVD-asema MSS:n asentamiseen USB-portti Medikro spirometrille. Bluetooth v4.0, jos Medikro DUO -laitetta käytetään langattomasti.	

Predicted values	Malli	Kuvaus	
	FEV6- ja FVC-mittaustyyppi		
	GLI 2012 afroamerikkalaiset (3-94)	Global Lung Function Initiative -viitearvot afroamerikkalaisille aikuisille ja lapsille.	
	GLI 2012 kaukasialaiset (3-94)	Global Lung Function Initiative -viitearvot kaukasialaisille aikuisille ja lapsille.	
	GLI 2012 koillisaasialaiset (3-94)	Global Lung Function Initiative -viitearvot koillisaasialaisille aikuisille ja lapsille.	
	GLI 2012 muut ja etnisesti sekoittuneet (3-94)	Global Lung Function Initiative -viitearvot muille tai etnisesti sekoittuneille aikuisille ja lapsille.	
	GLI 2012 kaakkoisaasialaiset (3-94)	Global Lung Function Initiative -viitearvot kaakkoisaasialaisille aikuisille ja lapsille.	
	Kainu 2015 (18-94)	Suomalaiset viitearvot: Kainu aikuisille (18 ≤ ikä < 95)	
	Koillinen 1998 (6-17)	Suomalaiset viitearvot: Koillinen lapsille (6 ≤ ikä < 18)	
	PEF-mittaustyyppi		
	Eigen (EU) 2001 (3-7) ja Cotes (EU) 1973 (8-15)	Eigen EU-skaalalla lapsille (3 ≤ ikä < 8, pituus 87-127 cm). Cotes EU-skaalalla lapsille (8 ≤ ikä < 16)	
	Koillinen 1998 (EU) (6-17)	Suomalaiset viitearvot: Koillinen EU-skaalalla lapsille (6 ≤ ikä < 18, pituus 110-170/180 cm)	
	Nunn & Gregg (EU) 1989 (15-84)	Nunn & Gregg EU-skaalalla aikuisille (15 ≤ ikä < 85)	
	Muuttujat	Lyhenne	Nimi
FEV1		Uloshengityskapasiteetti 1.0s	L
FVC		Nopea vitaalikapasiteetti	L
FEV6		Uloshengityskapasiteetti 6.0s	L
FEV1/FEV6		FEV1 / FEV6	%
PEF		Uloshengityksen huippuvirtaus	L/min or L/s
Laaduntarkistus	Reaaliaikainen laatuindikaattori havaitsee ponnettoman puhalluksen, riittämättömän puhalluksen keston, yskäisyn ja epäroinnin perustuen 'ATS/ ERS Task Force: Standardisation of Lung Function Testing' (V. Brusasco, R. Crapo and G. Viegi) and 'Spirometry in the Lung Health Study, Methods and Quality Control' (P. Enright). 1. European Respiratory Journal, 2005; 26: 319-338 2. The American Review of Respiratory Disease, 1991; 143:1215-1223.		
Varastointi- ja kuljetusympäristö	Lämpötila välillä -20 °C (-4 °F) ja 50 °C (122 °F). Suhteellinen ilmankosteus välillä 10 % ja 95 % (ei pisaroita). Ilmanpaine 500 hPa (mbar) - 1060 hPa (mbar).		
Käyttöympäristö	Lämpötila välillä 10 °C (50 °F) ja 30 °C (86 °F). Suhteellinen ilmankosteus välillä 15 % ja 90 % (ei pisaroita). Ilmanpaine 700 hPa (mbar) - 1060 hPa (mbar).		
Liitettävyydet	USB-C, BT 4.0		
Bluetooth	4.0		
Langaton laturi	Qi 1.1		
Qi langaton laturi ja virtalähde	Qi langaton laturi Malli: ZESCO05B ZENS Headquarters High Tech Campus 10 5656 AE Eindhoven The Netherlands	Virtalähde Malli: GTM46101-1005-USB GlobTek, Inc. USA 186 Veterans Drive Northvale, NJ07647 USA	
Virransyöttö	(USB port) 5Vdc 500mA		
Mitat	Height = 47.8 mm Width = 125.2 mm Depth = 27.5 mm		
Paino	170g		

Kotimaan myynti:



Medikro Oy
Pioneerinkatu 3
70800 Kuopio, Finland

P.O.Box 54
FI-70101 Kuopio, Finland
+358 44 777 7003
www.medikro.fi