



Spirometrický systém

Geratherm Respiratory GmbH

Popis

Spirostik je malý a inovativní počítačový spirometrický systém nové generace, který splňuje i ta nejpřísnější kritéria pro provádění spirometrického vyšetření. Pro maximální ochranu pacienta používá Spirostik jednorázové průtokové snímače. Součástí spirometrického systému je také intuitivní diagnostický software Blue Cherry, který je přeložen i do českého jazyka. Spirostik lze provozovat jak stacionárně (ve spojení s pevně umístěným PC), tak mobilně (ve spojení s přenosným PC).

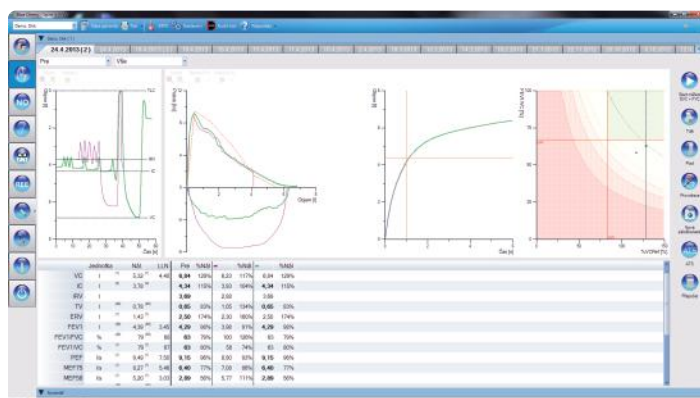


Určení

Spirometr Spirostik se používá k funkčnímu vyšetření plic, respektive pro stanovení spirometrických parametrů důležitých pro diagnostiku plicních onemocnění, monitorování průběhu onemocnění, posuzování efektivity léčby a další. Standardní verze softwaru Spirostiku zahrnuje měření spirometrie, smyčky průtok/objem, bronchodilatační a bronchoprovokační testy.

Software

Diagnostická softwarová platforma Blue Cherry je dostupná i v českém jazyce. Jedná se o modulární software, který je neustále v souladu se vždy aktuálními ATS a ERS kritérii. Další vlastností softwaru je jeho pokročilá kontrola kvality a reproducibility, stejně tak jako široká škála možností vyhodnocení.



Výsledné měření

Výhody

- bez nutnosti používání antibakteriálního filtru
- jednorázový předkalibrovaný průtokový snímač
- bez nutnosti dezinfekce
- velmi malý mrtvý prostor snímače
- snímač splňuje kritéria ATS/ERS
- bez nutnosti napájecího zdroje - USB propojení
- software Blue Cherry

Všechny produkty společnosti Geratherm Respiratory jsou vyrobeny tak, aby splňovaly kritéria ATS/ERS a další mezinárodní standardy a směrnice, které jsou vyžadovány.

Technická data

rozměry (v x š x h)
hmotnost

76,5 mm x 30 mm x 18,5 mm
20 g

Průtok

druh snímače
princip měření
rozsah měření
odpor
mrtvý prostor
citlivost průtoku
vzorkovací frekvence
přesnost

GR Spiraflow
diferenční tlak
 ± 16 l/s
 < 0.09 kPa/(l/s) < 15 l/s
 < 24 ml
 < 1 ml/s
125 Hz
 ± 2 % nebo 20 ml/s

Objem

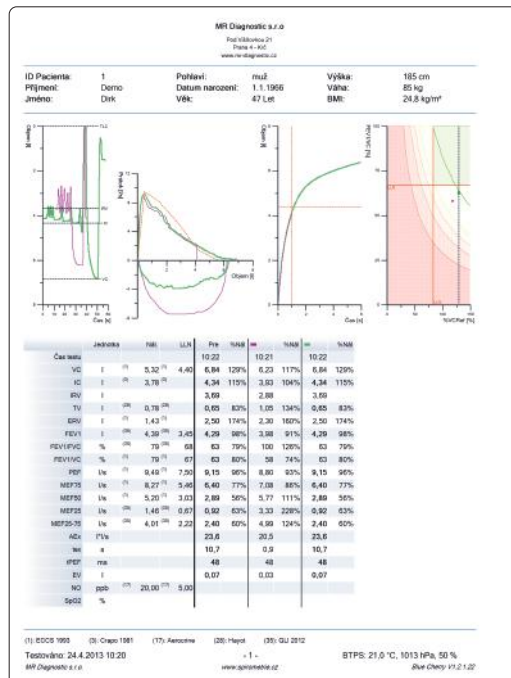
objem
přesnost

0–20 l
 ± 2 % nebo 50 ml

Certifikáty, normy

DIN EN ISO 23747
DIN EN ISO 9001
DIN EN 13485

CE 0494



Výsledný protokol měření

Typy produktů

Objednací kód

Spirostik USB

GR 40.001

Volitelné příslušenství

(není součástí balení)

jednorázový průtokový snímač (min. 100 ks)

GR 10.401

kalibrační pumpa

GR 10.801

BTPS modul AMBISTIK

GR 40.300

pulzní oxymetr SpO₂stik

GR 40.200

měření MVV

GR 10 00013

opce pro přenos PDF protokolů

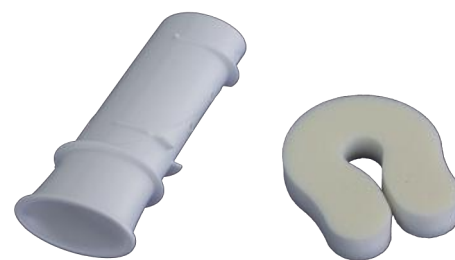
GR 10.524



Spirostik s PC



Spirostik USB



Jednorázový průtokový snímač a nosní svorka

MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21
140 00 Praha 4
Česká republika

info@mr-diagnostic.cz
+420 245 005 648

Račianska 72
831 02 Bratislava 3
Slovenská republika

info@mr-diagnostic.cz
+421 (0)2 20 633 367



www.mr-diagnostic.cz