

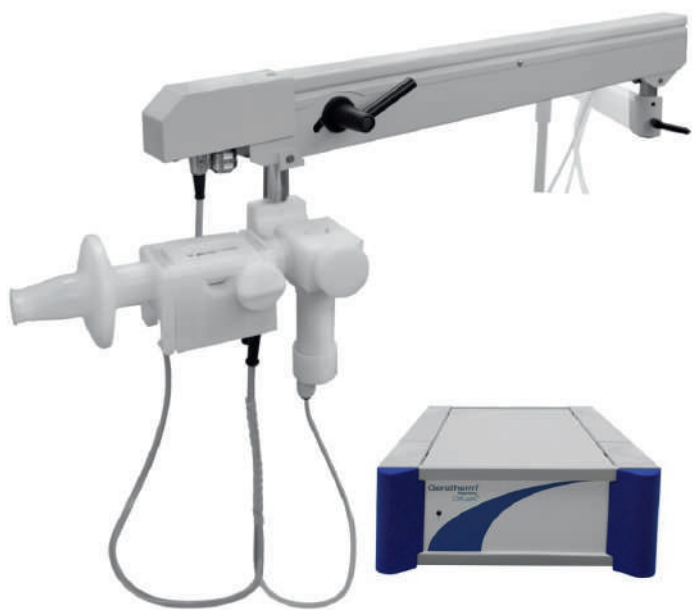


Spirometrický systém

Geratherm Respiratory GmbH

Popis

PFTstik je stacionární spirometrický systém s nastavitelným ramenem. Aby byla zajištěna maximální ochrana pacienta, používá PFTstik jednorázové bakteriální a virové filtry. Součástí spirometrického systému je také intuitivní diagnostický software Blue Cherry dostupný také v českém jazyce. Standardní verze přidruženého softwaru umožňuje měření spirometrie, průtoku/objemu, odporu dýchacích cest (Rint), bronchodilatační a bronchoprovokační testy a analýzu trendu. PFTstik lze rozšířit o měření transferfaktoru plic (TLco), MIP/MEP, P0.1 a analýzu dechových vzorců.

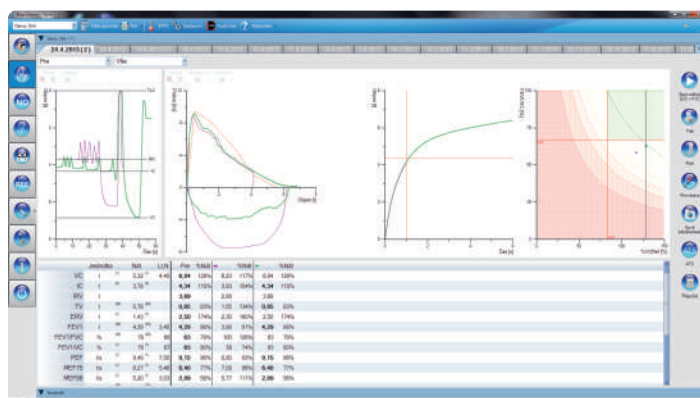


Určení

Spirometr PFTstik se používá při funkční diagnostice plic, respektive pro stanovení spirometrických parametrů důležitých pro diagnostiku plicních onemocnění, monitorování průběhu onemocnění, posuzování efektivity léčby a další.

Software

Diagnostická softwarová platforma Blue Cherry je dostupná i v českém jazyce. Jedná se o modulární software, který je neustále v souladu s novými ATS a ERS kritérii. Další vlastností softwaru je jeho pokročilá kontrola kvality a reprodukovatelnost u vyšetření. Možnost využití komunikačních protokolů BDT/GDT a HL7.



Výsledné měření

Výhody

- možnost využití bakteriálních/virových filtrů
- nastavitelné rameno podle výšky pacienta
- možnost rozšíření o měření: TLco, MIP/MEP
- uživatelsky přívětivý software Blue Cherry
- velmi malý mrtvý prostor snímače
- neustále aktualizovaný software, který vždy splňuje nejnovější požadavky ATS/ERS

Všechny produkty společnosti Geratherm Respiratory jsou vyrobeny tak, aby splňovaly kritéria ATS/ERS a další vyžadované mezinárodní standardy a směrnice. PFTstik je v souladu s DIN EN ISO 13485:2016.

Technická data

rozměry (v x š x h)
hmotnost

75 mm x 175 mm x 210 mm
1120 g

Průtok

průtokový snímač
princip měření
rozsah měření
mrtvý prostor
vzorkovací frekvence
přesnost

Ergoflow
diferenční tlak
 ± 16 l/s
< 32 ml
125 Hz
 ± 3 %, nebo 50 ml/s

Provozní podmínky

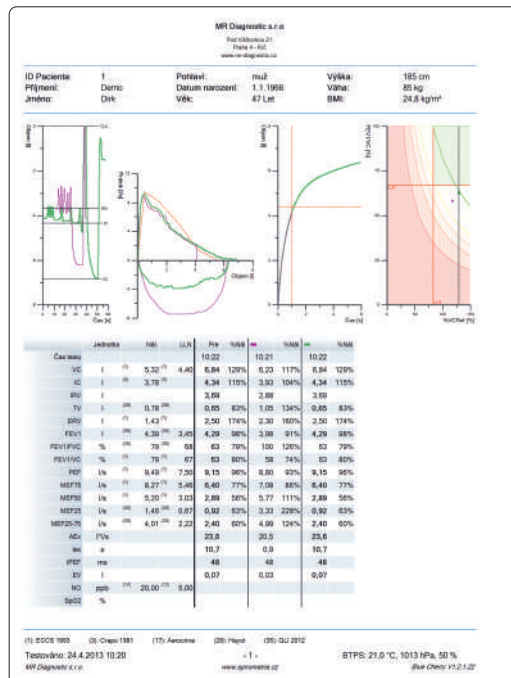
teplota

+10 °C až +35 °C

Elektrická data

IP ochrana
klasifikace podle MDD
typ příložené části
rozhraní PC
napájení
spotřeba energie

IP40 (IEC 529)
IIa 93/42/EHS
BF podle VDE 0750 (DIN EN 60601-1)
USB 2.0
100–240 V / 50–60 Hz
okolo 25 VA



Výsledný protokol měření

Typy produktů

PFTstik

131710

Volitelné příslušenství (není součástí balení)

kalibrační pumpa
BTPS modul AMBISTIK
opce pro přenos PDF protokolů z BlueCherry do lékařských systémů
opce Rint
opce MIP / MEP
antibakteriální filtry Pulmosafe

MEE 18003

634247

207844

868750

250798

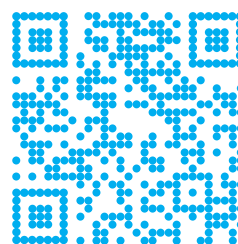
MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21
140 00 Praha 4
Česká republika

Račianska 72
831 02 Bratislava 3
Slovenská republika

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

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



www.mr-diagnostic.cz