



## Popis zdravotnického prostředku

Elektrický zdravotnický prostředek Spirostik Blueflow je spirometr připojitelný k PC, určený k identifikaci statického a dynamického objemu plic při vyšetření plicních funkcí. Pro maximální ochranu pacienta používá Spirostik Blueflow jednorázové průtokové snímače. Součástí spirometrického systému je také intuitivní diagnostický software Blue Cherry. Spirostik Blueflow je propojen s PC pomocí USB kabelu, tudíž nepotřebuje extra napájení.



## Určení

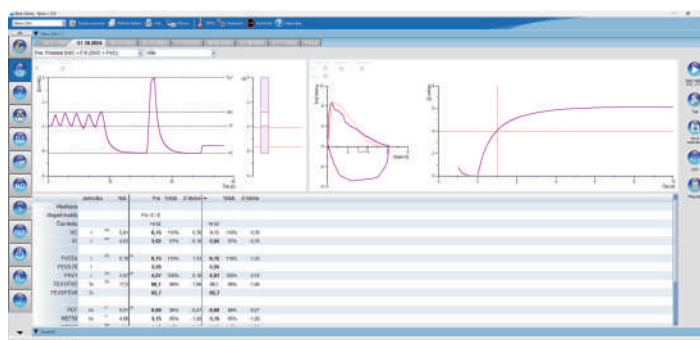
Spirometr Spirostik Blueflow se používá ke stanovení spirometrických parametrů důležitých pro diagnostiku, monitorování, screening a posuzování efektivity léčby plicních onemocnění. Standardní verze spirometru Spirostik Blueflow umožňuje měření spirometrie, smyčky průtok/objem, MVV, analýzu trendů, bronchodilatační a bronchoprovokační testy.

## Kontraindikace a nežádoucí účinky

Před provedením spirometrických vyšetření je nutné brát v potaz kontraindikace a nežádoucí účinky uvedené v návodu k použití.

## 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 vyšetření. Možnost využití komunikačních protokolů BDT/GDT a HL7.



Výsledné měření

## Výhody

- velmi malý odpor snímače
- rychlá a jednoduchá obsluha
- použití jednorázových průtokových snímačů
- malý mrtvý prostor průtokového snímače
- snímač splňuje všechna kritéria ATS/ERS
- modulární diagnostický 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. Spirostik Blueflow je v souladu s DIN EN ISO 13485:2016.

## Technická data

rozměry (v x š x h) 18,5 mm x 30 mm x 76,5 mm  
hmotnost 20 g

## Elektrická data

IP ochrana IP 20  
napájení 5 V přes USB  
spotřeba energie max. 2,5 VA

## Průtok

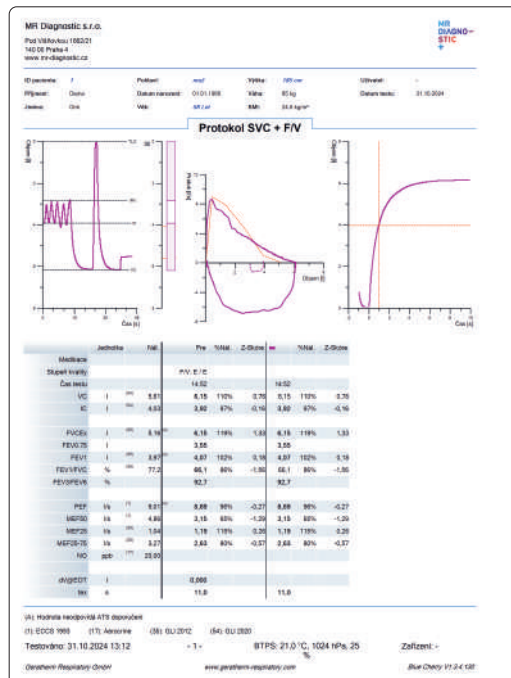
průtokový snímač Blueflow  
princip měření diferenční tlak  
rozsah měření ± 16 l/s  
rozsah měření ventilace 0–300 l/min  
průtočný odpor < 0,07 kPa/(l/s) < 14 l/s  
mrtvý prostor < 50 ml/s  
vzorkovací frekvence 125 Hz  
přesnost ± 3 % nebo 50 ml/s (dle ATS/ERS)

## Objem

objem 0–20 l  
přesnost ± 3 % nebo 50 ml

## Provozní podmínky

teplota +0 °C až +40 °C



Výsledný protokol měření

## Typy produktů

Spirostik Blueflow – USB - spirometrický systém

361333BF

## Volitelné příslušenství

(není součástí balení)

Blueflow set – jednorázový spirometrický snímač, s náustkem a nosním klipem (min. 100 ks)

879996

Blueflow set – jednorázový spirometrický snímač, s nosním klipem pro použití s bakter. filtrem (min. 100 ks)

180768

Smart pft syringe – kalibrační pumpa 3L

18003

Rukojeť Spirostik Blueflow

992282

Silikonový adaptér pro kalibrační pumpu

919774

Ambistik – BTPS modul

634247

PDF Export via GDT - přenos PDF dokumentů přes GDT

207844



Ambistik - BTPS modul



Blueflow set



Kompletní systém

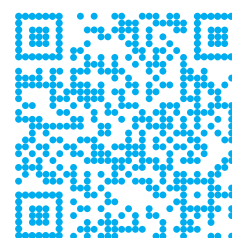
## MR Diagnostic s. r. o.

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](http://www.mr-diagnostic.cz)