



# SpiroSonic FLO

## Ultrazvukový USB spirometr

- počítačový USB spirometr
- ultrazvukový princip měření (žádné mechanické části)
- **screening astma, CHOPN a rakoviny plic**
- propojení s PC a vyhodnocovacím SW SpiroReporter
- automatická a rychlá kalibrace před každým měřením
- **snadné a rychlé provedení dezinfekce**
- komunikace s ambulantními programy PC DOKTOR, AMICUS, Medicus, SmartMEDIX a dalšími; **NOVĚ propojen i s cloudovým CGM MEDISTAR**



### Kód výkonu:

**25211** Screening (orientační spirometrie)

### Benefity pro lékařskou praxi:

- od 1. 1. 2022 nový výkon 25211
- **154 bodů** za vyšetření (původně 41 bodů)
- jistota bezpečnosti díky antibakteriálním a antivirovým filtrům i v době covidové



### POPIS

Ultrazvukový spirometr **SpiroSonic FLO** je spirometr, který pracuje ve spojení s počítačem. Je vhodný zejména do ordinací praktických lékařů a na pracoviště poskytující pracovně lékařské služby.

#### **SpiroSonic FLO umožňuje jak základní, tak profesionální funkční vyšetření plic.**

Díky vysoce kvalitním snímačům a vyhodnocovacím algoritmům poskytuje vysokou přesnost měření.

Použitá technologie měření a konstrukce přístroje garantuje jednoduchou a rychlou obsluhu zařízení, rovněž pak velmi snadnou a nenáročnou údržbu.

Splňuje nejvyšší nároky na hygienu pro pacienta – kromě použití cenově dostupných antibakteriálních filtrů se může jako jediný přístroj naplnit a propláchnout desinfekčním roztokem.



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>SpiroSonic FLO</b>	
system měření průtoků/objem	technologie PureFlow
princip měření	ultrazvukový vícecestný PureFlow
přesnost objemu	± 3 % nebo 50 ml (větší z těchto hodnot)
přesnost průtoku	± 3 % nebo 50 ml/s (větší z těchto hodnot)
rozlišení	8 ml/sec
max. objem	± 20 l
rozsah průtoku	±14 l/s
vzorkovací frekvence	100 Hz
impedance při výdechu při průtoku 14 l/s	< 0,15 kPa/l/s
standardní plicní funkce	<b>FVC:</b> FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV6, FIVC, FIV1, EV, PEF, PIF, MEF25, MEF50, MEF75, FIF25, FIF50, FIF75, MEF25-50, MEF25-75, FET, ELA, ZeroTime, EOTV, PEFT a další <b>VC:</b> VC, IVC, IC, ERV, TV, TI, TE, VE, RR, TV/TI, TE/TI <b>MVV:</b> MVV
kommunikace	USB Plug & Play detekce
typ USB	standard USB 2.0 typ A
rozměry, max. (D x Š x V)	94 x 61 x 28 mm
rozměry průtokové trubice	Ø 30 x 165 mm
hmotnost	122 g
kalibrace	● automatická interní kalibrace / ○ možnost externí kalibrace kalibrační pumpou
vyhodnocovací software	snadná instalace, možnost integrace do ambulantních programů a nemocničních informačních systémů (GDT, HL7)

○ - volitelné ● - standard

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

popis	obj. číslo
jednorázový antibakteriální filtr - eliptický	787-101
jednorázový antibakteriální filtr - kruhový	787-102
nosní klip	787-001
koncentrát dezinfekčního roztoku - 2 l	781-211
meteorologická stanice do USB portu (teplota, tlak vzduchu, vlhkost)	701-155

jednorázový  
antibakteriální filtr - eliptickýjednorázový  
antibakteriální filtr - kruhový

nosní klip

koncentrát  
dezinfekčního roztokumeteorologická  
stanice do USB  
portu