



- **ultrazvukový princip snímání**
- **automatická rychlá kalibrace před každým měřením**
- **vyhodnocovací software**
 - interpretační asistent
 - analýza dlouhodobého trendu pacienta
 - motivační program pro děti
 - vhodný pro screening astma a CHOPN
- **unikátní způsob dezinfekce**
- **snadné a rychlé provedení dezinfekce**
- **nízké náklady za antibakteriální filtry a ostatní spotřební materiál**



Počítačový spirometr Thor **SpiroTube** je spirometr, který pracuje ve spojení s počítačem. Je vhodný zejména do ordinací praktických lékařů.

Thor SpiroTube 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 velmi rychlou a nenáročnou obsluhu.

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

PROVEDENÍ DEZINFEKCE PŘÍSTROJE





TECHNICKÉ PARAMETRY

SpiroTube	
přesnost	3%
rozlišení	8 ml / sec
rozsah průtoku	±18 l / s
digitální vzorkovací frekvence	100 Hz
princip měření	WaveFront™
standardní plicní funkce	FVC: FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV6, FVC, FIV1, EV, PEF, PIF, MEF25, MEF50, MEF75, FIF25, FIF50, FIF75, MEF25-50, MEF25-75, FET, ELA, ZeroTime, EOTV, PEFT VC: VC, IVC, IC, ERV, TV, TI, TE, VE, RR, TV/TI, TE/TI MVV: MVV
insp./expí poměr	od 1:10 do 10:1
komunikace	USB Plug & Play detekce
RŮZNÉ	
rozměry, max. (D x Š x V)	150 x 60 x 27 mm
průměr náustku (vnější průměr) x délka	30 x 150 mm
napájení	USB 5V
kalibrace	● automatická interní kalibrace / ○ možnost externí kalibrace kalibrační pumpou
Software	snadná instalace, možnost integrace do ambulantních programů a nemocničních informačních systémů

○ - volitelné ● - standard

PŘÍSLUŠENSTVÍ

popis	obj. číslo
jednorázový papírový náustek	742-001
jednorázový antibakteriální filtr - eliptický	787-101
jednorázový antibakteriální filtr - kónický	787-102
nosní klip	787-001
koncentrát dezinfekčního roztoku - 2l	781-211
BPTS USB stanice (teplota, tlak vzduchu, vlhkost)	701-155
kalibrační pumpa - 3l	823-348



nosní klip

jednorázový
papírový náustekjednorázový
antibakteriální filtr - eliptickýjednorázový
antibakteriální filtr - kónickýkoncentrát
dezinfekčního roztoku