



- **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 MHz |
| princip měření | WaveFront™ |
| standardní plicní funkce | (FVC, -FEV * 0,5, FEV * 0,5 / IVC, FEV * 0,5 / FVC, FEV * 1,0 / IVC, FEV * 1,0 / FVC, PEF, FEF * 25-75%, MEF * 75%, MEF * 50%, MEF * 25%, FET, MTT, FIVC, FIV * 0,5, FIV * 1,0, PIF, FIF * 25-75%, VC, IRV, ERV, TV, hodnota frekvence dýchání |
| insp./expi 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 ambulancních programů a nemocničních informačních systémů |

○ - volitelné ● - standard

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| popis | obj. číslo |
|--|------------|
| jednorázový papírový náustek | 701-104 |
| dezinfikovatelný plastový náustek | 701-105 |
| jednorázový antibakteriální filtr | 701-101 |
| vícenásobně použitelný antibakteriální filtr | 701-103 |
| náhradní vložka do vícenásobně použitelného antibak. filtru | 701-103a |
| nosní klip - jednorázový | 701-131 |
| koncentrát dezinfekčního roztoku - 1 l | 701-132 |
| kalibrační pumpa - 3 l | 823-348 |



nosní klip

dezinfikovatelný
náustekjednorázový
antibakteriální filtrdezinfikovatelný
antibakteriální filtrkoncentrát
dezinfekčního roztokuTHOR
laboratories