



SPIROTUBE Mobile Edition 2.0

Mobilní Bluetooth spirometr

- ultrazvukový princip snímání s vysokou přesností měření
- automatická rychlá kalibrace před každým měřením
- propojení s telefony, tablety i počítači
- vyhodnocovací SW s on-line přenosem
- vhodný pro screening astma a CHOPN
- unikátní způsob dezinfekce
- snadné a rychlé provedení dezinfekce
- nízké náklady za antibakteriální filtry a ostatní spotřební materiál



i POPIS PŘÍSTROJE - VLASTNOSTI

Mobilní spirometr Thor **SpiroTube Mobile Edition** se dokáže připojit k nejnovějším mobilním zařízením – tvoří tím kompaktní diagnostickou jednotku.

Thor SpiroTube Mobile Edition umožňuje jak základní, tak profesionální funkční vyšetření plic.

Na mobilním zařízení různých platform (telefony i tablety) je možno nainstalovat diagnostický software a na displeji zařízení pak sledovat v on-line přenosu průběh vyšetření. Všechny základní parametry jsou na displeji zobrazeny v grafické a tabulkové formě.

Je vhodný zejména do ordinací praktický lékařů, kteří rádi využívají nejnovějších technologií.

Díky vysoce kvalitním snímačům a vyhodnocovacích algoritmů 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.

o PROVEDENÍ DEZINFEKCE PŘÍSTROJE



**TECHNICKÉ PARAMETRY****SpiroTube Mobile Edition 2.0**

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./exp. poměr	od 1:10 do 10:1
komunikace	● USB Plug & Play detekce , Bluetooth / ○ WiFi pro iPhone / iPad
RŮZNÉ	
rozměry, max. (D x Š x V)	150 x 60 x 40 mm
průměr náustku (vnější průměr) x délka	30 x 150 mm
napájení	USB 5V nebo integrovaný akumulátor
kalibrace	● automatická interní kalibrace / ○ možnost externí kalibrace kalibrační pumpou
software	snadná instalace, možnost integrace do ambulancních programů a nemocničních informačních systémů
obsah balení	jednotka SpiroTube ME, ThorSoft Mobile Primary Edition, nabíječka, USB kabel, uživatelský návod, ucpávky pro dezinfekci, pouzdro, 1 ks vzorek antibakteriálního filtru, dezinfikovatelný náustek.

○ - 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 roztoku**THOR**
laboratories