

**Mobilní spirometr s připojením k PC**

- **ultrazvukový princip snímání s vysokou přesností měření**
- **automatická rychlá kalibrace před každým měřením**
- **barevný dotykový displej s videonávodem**
- **hlasová interpretace**
- **možná obsluha pacientem v domácím léčení**
- **propojení s PC a vyhodnocovacím SW SpiroSoft**
- **vhodný pro screening astma a CHOPN**
- **unikátní způsob dezinfekce**
- **snadné a rychlé provedení dezinfekce**
- **nízké náklady za antibakteriální filtry a ostatní spotřební materiál**



Ultrazvukový spirometr Thor **Otthon** je nejlepší řešení pro screening CHOPN a astmatu. Díky snadné obsluze se dnes na některých pracovištích provádí až 430 měření denně s jedním přístrojem.

Thor Otthon umožňuje jak základní, tak profesionální funkční vyšetření plic.

Přístroj má kompaktní desing, odolnou konstrukci a je plně dezinfikovatelný. K ovládání slouží barevný dotykový displej, obsahuje hlasovou interpretaci a napájí se ze zabudované nabíjecí baterie.

Pro obsluhu je možné na displeji přehrát videonávod.

Thor **Otthon** je vhodný pro použití především v ordinacích PL, v plicních ambulancích, ale může jej používat i sám pacient přímo doma.

Thor **Otthon** umožňuje spustit „rychlé měření“ stiskem jednoho tlačítka bez nutnosti zadávat data pacienta. Výsledek měření se automaticky ukládá do paměti přístroje.

Současně je možné provést profesionální měření za použití parametrů pacienta, kdy se výsledek srovnává s referenčními daty. Zprávu je možné vytisknout připojením přístroje k většině dostupných tiskáren.

PROVEDENÍ DEZINFEKCE PŘÍSTROJE



TECHNICKÉ PARAMETRY

OTTHON 2.0

přesnost	3%
rozlišení	8 ml / sec
rozsah průtoku	±18l / s
digitální vzorkovací frekvence	100 MHz
princip měření	WaveFront™
displej	dotykový VGA (320 x 240 bodů), 16 mil. barev
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, Peep (min. tlak), Breath rate value
insp./expi poměr	od 1:10 do 10:1

ROZHRANÍ

USB, RS-232 / Bluetooth	● / ○
tisk	přímý tisk na vybraných modelech tiskáren HP a Brother

RŮZNÉ

rozměry, max. (D x Š x V)	120 x 120 x 35 mm
průměr náustku (vnější průměr)	30 mm
napájení	USB 5V nebo integrovaný akumulátor
kalibrace	automatická interní kalibrace / možnost externí kalibrace kalibrační pumpou
firmware	možnost prostřednictvím internetu
obsah balení	jednotka Otthon, nabíječka, USB kabel, uživatelský návod, ucípačky 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 roztokuTHOR
laboratories