

**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 Hz
princip měření	WaveFront™
displej	dotykový VGA (320 x 240 bodů), 16 mil. barev
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./expi poměr	VC: VC, IVC, IC, ERV, TV, TI, TE, VE, RR, TV/TI, TE/TI MVV: MVV

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, ucpávky pro dezinfekci, pouzdro, 1 ks vzorek antibakteriálního filtru, dezinfikovatelný náustek.

○ - 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