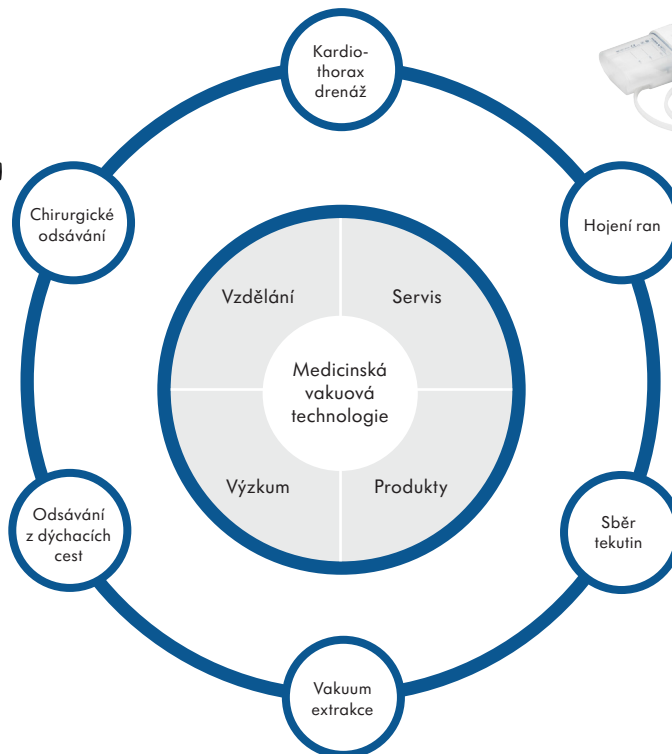


Thopaz⁺

Digitální hrudní drenážní a monitorovací systém



Thopaz+

Hrudní digitální a monitorovací drenážní systém

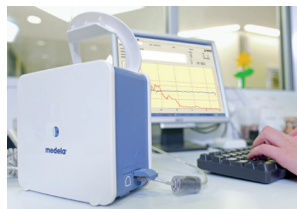
Thopaz+ je **malý a lehký kompaktní přístroj** s integrovaným zdrojem odsávání. Je určen pro monitorování **tlaku, odvádění tekutiny a úniku vzduchu**.

Oblast použití

Hrudní drenáže na oddělení kardiochirurgie, hrudní chirurgie, plicní chirurgie, traumatologie, ARO, JIP.

Medela **Thopaz+** posouvá drenáž hrudníku na novou úroveň péče. Thopaz+ měří nepřetržitě, objektivně únik vzduchu a odtok tekutin. To usnadňuje vyhodnocení rekonvalescence u pacientů, jakož i standardizaci drenáže hrudníku napříč různými odděleními. Data v reálném čase a grafy historie zobrazené na displeji umožňují efektivní klinické rozhodování a přesnou komunikaci mezi ošetřujícími personálem. Integrovaná baterie zajišťuje nepřetržitý provoz (od napojení na drenáž na OP sále, v průběhu převozu, až po vyjmutí drenáže z hrudníku). Neustále měří a reguluje intrapleurální tlak. Jeho lehký a kompaktní design umožňuje včasnou pohyblivost a mobilitu pacienta, což je v souladu s protokolem lepšího zotavení (ERAS). V případě ucpání drenáže, odpojení systému nebo jiných druhů poruch, se aktivují zvukové alarmy, které zabráňují chybám v terapii a případně následnému riziku pro pacienta.








Na základě výše uvedených skutečností lze bolestivé hrudní drenáže odstranit dříve, pobyt v nemocnici zkrátit, což vede k úspoře nákladů nemocnice.



RYCHLÁ FAKTA

- průběžné objektivní digitální monitorování tlaku, odvádění tekutiny a úniku vzduchu
- naměřené parametry k dispozici v reálném čase
- zobrazení trendů za posledních až 72 hodin
- zkrácení doby hrudní drenáže a snížení nákladů nemocnice
- alarmy a informace o stavu přístroje
- indikátor průchodnosti katetrů
- automatické stmívání displeje a tichý provoz
- bateriový provoz min. 4 - 10 hod.
- snadné ovládání a manipulace, lehký, přenosný
- minimální kontaminace přístroje, filtrační systém
- záznam dat a možnost jejich přenos do PC
- lehký, přenosný a kompaktní design
- větší spokojenost zdravotnického personálu a pacientů
- ovládání v českém jazyce

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Podtlak	-10 kPa / -75 mmHg / -100 mbar / cmH ₂ O (±15 %)
	Nízký průtok	5 l/min. (±10%)
	Hmotnost	1 kg
	Vx ŠxD	230x170x90 mm
	Záruka	2 roky
	Příkon	220 - 240 V, 50 Hz
	Výkon	20 W
	ZP	IIb

SPECIFIKACE

- elektronicky řízený systém bez nutnosti použití vody, tzv. suchý systém
- průběžné monitorování odváděné tekutiny, úniku vzduchu a tlaku
- průtok: 5 l/min
- Podtlak: - 10 kPa nastavitelý v rozsahu -1 až -10 kPa
- Hlučnost: 44 dB
- regulace tlaku: hrudníkem pacienta
- přesnost měření a monitorování úniku vzduchu: +/- 10%
- historie měření, monitorování úniku vzduchu a tekutiny: 72 hodin
- zobrazení tendrů: za posledních 72 hodin
- alarmový systém: specifikovaný s uvedením postupů
- grafický displej: průtok vzduchu a množství odváděné tekutiny při nastaveném podtlaku
- dlouhodobé bezpečné nepřetržité sání, provoz na baterii min 4 - 10 hod dle četnosti použití
- přetlakový ventil, automatické stmívání displeje, dvojitá ochrana proti přesátí
- možnost digitální dokumentace – elektronické měření a monitorovací funkce
- možnost uložení záznamu naměřených dat do PC, připojení k PC přes USB konektor
- provoz AC/DC (sítě/baterie), adaptér 12V
- madlo pro snadnou manipulaci s přístrojem
- možnost zavěšení přístroje i nad úroveň pacienta (nevzniká sifónový efekt)

ZÁKLADNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- síťový kabel nabíjecí, CD-ROOM

OBJEDNACÍ ČÍSLO

N079.1002 Thopaz+

ZÁRUKA

2 roky

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



N079.0011
N079.0016
N079.0018

Kanystř protipěnicí jednorázový, sterilní
Standardní kanystř pro sběr tekutiny
Balení: 0,3l - 12 ks; 0,8l - 6 ks; 2,0l - 12 ks.



N079.0021
(jeden konektor)
N079.0022
(dva konektory)

Hadice jednorázová, sterilní
Dvoulumenná odsávací hadice zajišťuje průběžné sledování tlaku, odsávaného vzduchu a tekutiny.
Pro katetry 20 - 32 Fr.
Délka 1,5 m
Balení: 10 ks



N079.0023
(jeden konektor)
N079.0024
(dva konektory)

Hadice s malými konektory jednorázová, sterilní
Pro katetry do 20 Fr.
Délka 1,5 m
Balení: 10 ks



N079.0025
(jeden konektor)
N079.0026
(dva konektory)

Hadice s velkými konektory jednorázová, sterilní
Pro katetry od 32 Fr.
Délka 1,5 m
Balení: 10 ks



N079.0039

Krytka konektoru hadice, sterilní
Určena pro zaslepení jednoho konektoru pro drenáž u odsávací hadice se 2 konektory.
Balení: 20 ks



N079.0037

Dok nabíjecí
Slouží k nabíjení odsávačky a zabezpečuje přesné měření odsávané tekutiny. Obsahuje držák na eurolištu nebo může stát na rovné ploše.



N079.0038

Adaptér k doku pro kanystř 2,0l
Slouží jako redukce při umístění kanystř 2l do doku.



N079.0036

Držák s eurolištu pro uchycení na horizontální/vertikální tyč
Pomocí držáku lze odsávačku umístit na horizontální/vertikální tyč tam, kde nejsou k dispozici eurolišty.



N079.0040

Držák univerzální s aretací a eurolištu na horizontální/vertikální tyč
Pomocí držáku lze odsávačku umístit do vodorovné polohy na tyč v jakékoliv poloze.



N079.1006

Popruh transportní
Pro mobilní přenášení odsávačky Thopaz+ přes rameno pacienta.

Podrobný přehled příslušenství - viz kompletní katalog Medela.

Výrobce:

Medela AG

Lättichstrasse 4b
6341 Baar / Switzerland

Distributor a servisní středisko:

DN FORMED Brno s.r.o.

Hudcova 76a
612 00 Brno
Telefon: 770 144 113
E-mail: chirurgie@dnformed.cz
www.dnformed.cz

