

Thopaz™

Megkezdődött a digitális
Thoraxdrenázs-terápia kor-
szaka!



**Mi a szándé-
kom...**

egy hatékony
drenázs-terápia!



A világ első intelligens digitális Thoraxdrenázs rendszere

A Medela Healthcare cég a Thopaz révén a biztonság, kényelem és hatékonyság tekintetében a Thorax-drenázs terápia új útját nyitotta meg. Thopaz neves Thorax specialisták szoros együttműködésének fejlesztési eredménye. A kórházi mindennapokban megkövetelt komplex követelmények és sok év alatt megszerzett gyakorlat és tudás tükröződik a kompakt rendszer funkcionális minőségében. A Thopaz számos előnyt kínál az orvosoknak, ápolószemélyzetnek és a betegeknek.

Thopaz, ez a kicsiny, könnyű komplett rendszer, integrált szívó-forrással a betegek mozgékonyágát gyorsan visszaadja.



A Thopaz előnyei röviden

	A modern Thorax-terápiákkal szembeni követelmények	A termék jellemzői	Haszon
	Növelje a mobilitást	<ul style="list-style-type: none"> • Kompletts rendszer, integrált szívóforrással • Kis méretű • Könnyű 	<ul style="list-style-type: none"> • Operáció utáni gyors felépülés • A betegnél nagyobb komfortja • Betegápolók tehermentesülése
	Biztosítsa a digitális dokumentálást	<ul style="list-style-type: none"> • Elektronikus mérő- és ellenőrző funkciók • Adattovábbítás PC-hez 	<ul style="list-style-type: none"> • Fontos digitális adatok a terápia folyamatának objektív megítéléséhez • A betegnél aktájának terápia-adatokkal való kiegészítése • Dokumentumok egy szavatossági esethez
	Garantálja a biztonságot	<ul style="list-style-type: none"> • Egyszerűen kezelhető • Riasztások kezelése 	<ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet hibásan összeállítani vagy csatlakoztatni • Korai beavatkozás probléma esetén, vagy a terápia folyamán talált rendellenességeknél
	Vegye figyelembe a kutatási eredményeket	<ul style="list-style-type: none"> • Segíti a nemzetközileg randomizált ellenőrzött klinikai tanulmányokat 	<ul style="list-style-type: none"> • A Thoraxdrenázs hatékonysága és biztonságossága tudományosan igazolt



Mobilitás

A betegek gyors gyógyulása és nagyobb komfortja

A betegek postoperatív folyamatos elszívás mellett elért postoperatív mozgékonyságának minél korábbi lehetővé tételével ("Fast Track") együtt járó, thoraxsebészeti beavatkozás utáni egyértelmű eredmények:

- az általános kockázat csökkenése*
- a betegek operáció utáni gyors felépülése
- javuló életminőség
- ápoló személyzet tehermentesülése
- ápolási költségek minimalizálása

Thopaz egyszerű módon segíti a betegek korai mobilizálását. A készülék kis méretű és könnyen kezelhető. A szivattyút egy kézmozdulattal kivehető a tartójából. A betegek az ápoló személyzet segítségével önállóan mehetnek egy kávé elfogyasztására, vagy felkereshetik a vizsgáló helyiséget.



Thopaz egyesíti az egyszerű mobilitáshoz szükséges valamennyi elemet

- Komplettn rendszer integrált szívóforrással
- Kompakt formatervezés
- Csekély súlyú
- Csendes működésű
- Akkumulátorral működik

A Fast Track sebészeti műtétnek köszönhetően a betegek a klinikát hamar elhagyhatják.



*Tanulmányok igazolják, hogy a "Fast Track sebészet" révén mintegy felére csökkentek az olyan komplikációk, mint a tüdőgyulladás, trombózis vagy a szívproblémák.



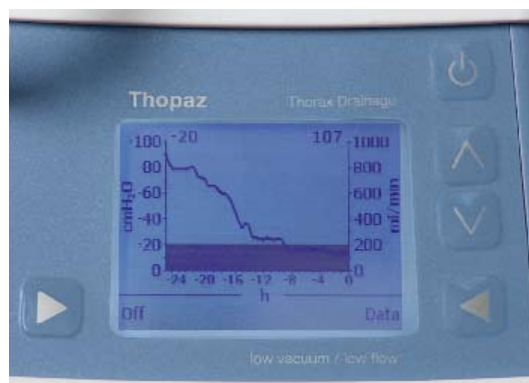
Digitális dokumentálás

A terápia sikerességének pontosabb megítélése

A modern Thoraxdrenázs rendszerben a felhasználó objektív és pontosabb adatokra hagyatkozhat. Thopaz valós időben mennyiségileg fejezi ki a parenchymás szivárgást (Flow). Gombnyomásra lehet a grafikákból nyomon követni a 24-óra alatti terápia sikerességét. Az orvos kellő időben ismeri fel a Flow-menetének megváltozását és gyorsan megteheti a szükséges beavatkozást. A Thopáz segítségével még megbízható alapot is kap a drenázs eltávolításának lehetséges időpontjához.



A beállított nyomás és a mért Flow valós idejű kijelzése



A terápia 24 óra alatti folyamata grafikus feldolgozású kijelzése

A terápia befejeztével a terápia folyamatának adatai USB-kábelen a PC-be továbbíthatók.



A tartozék **ThopEasy** szoftver lehetővé teszi a mért adatok (nyomás, Flow) ábrázolását, valamint a betegre vonatkozó egyéb információk bevitelét. Az adatok tárolhatók és kinyomtathatók. Azokat dokumentációs- vagy kutatási célokra valamint a beteg aktáinak kiegészítésére fel lehet használni.

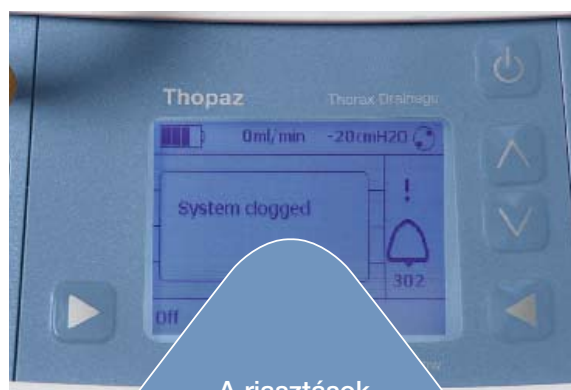


Biztonság

Nagyobb biztonság, az ápoló személyzet részéről kevesebb ellenőrzéssel

Thopaz a hagyományos vízárras rendszer minden biztonsági funkciójával rendelkezik. Ezen kívül a rendszert a nagyobb komfort és biztonság érdekében innovatív tulajdonságok is jellemzik.

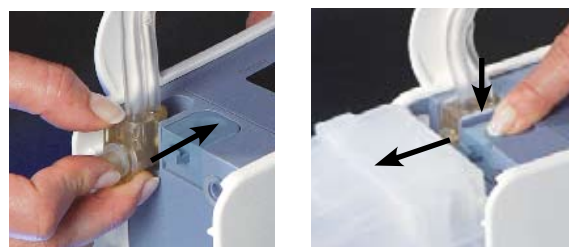
Az elektronikus Thopaz mérő- és ellenőrző rendszer folyamatosan méri és összehasonlítja a nyomás és Flow-értékeket. A drenázsterápia alatti rendellenességeknél az alkalmazót optikai kiegészítő kijelzés és hangjelzés riasztja. Az orvos és az ápoló személyzet kellő időben tud segítséget beavatkozni.



A riasztások kifarrott kezelése átveszi a fontos felügyeleti funkciókat.

Igen egyszerű üzembe helyezés és használat

A Thoraxdrenázs rendszer néhány mozdulattal használhatóra kész. A tömlőt és tartályt lehetetlen helytelenül csatlakoztatni. A rendszer üzeméhez folyadékokra nincs szükség.



A kijelző áttekinthető és intuitív módon kezelhető. A különleges menővezérlés meggátolja, hogy a páciens vagy a felhasználó a szivattyút véletlenül kikapcsolja. Mind az üzembe helyezésnél, mind a folyó használatnál kizárt a helytelen kezelés.

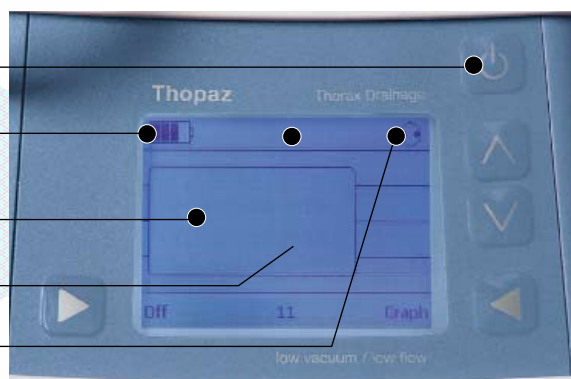
BE / KI

Akku töltési állapotának kijelzése

Kijelzőmező

Információs mező

Üzemi állapot kijelző





Kutatásra alapozott

Intelligens termékfejlesztés

Medela befektet a kutatási projektekbe és a tudományos kutatásba. Thopaz kifejlesztését nemzetközileg randomizált ellenőrzött klinikai felmérés, négy jónévű Thorax-klinikán kísérte figyelemmel. Az eredmények megerősítik, hogy Thopaz, a modern Thoraxdrenázs, a standard kezeléshez hatékony és kényelmes alternatívát kínál.

- **A Thopaz-rendszer Thoraxdrenázsoknál tanúsított nagy hatékonysága világosan bebizonyosodott**

A tanulmányok eredményei igazolják a mobil Thopaz-rendszer 5l/min Flow teljesítményét.

- **A hagyományosan kezelt betegekkel szembeni nagyobb mobilitás**

Azok a betegek, akik a Thopaz-rendszerű kezelésben részesültek, a kontrollcsoportnál nagyobb mobilitást tanúsítottak. Ezen kívül a betegszobán kívül hosszabb időre mozgékonyabbá váltak. A betegek elégedettsége jelentősen javult.

- **Az ápolószemélyzet fokozottan elégedett**

Az orvosok és betegápolók kifejezték a Thopaz-rendszerrel, és elsősorban a rendszer kezelhetőségével és a munka megkönnyítésével kapcsolatos elégedettségüket.

A Thopaz-rendszer bármikor lehetővé teszi információk lehívását és a terápia menetének optimalizálását.



Thopaz klinikai alkalmazási eredménye meggyőző

Thopaz az árusítási engedélyének megkapása előtt különböző kórházakban alapos, széleskörű piaci alkalmassági vizsgálatnak volt alávetve. Minthogy a Thoraxdrenázs-terápia komplett új koncepciójáról van szó, különös hangsúlyt helyeztek a digitális dokumentálásra, a riasztások kezelésére és a készülék használati módjára. Számos felhasználói visszajelzésből összefoglalóan megállapíthatók a készülék használati előnyei:

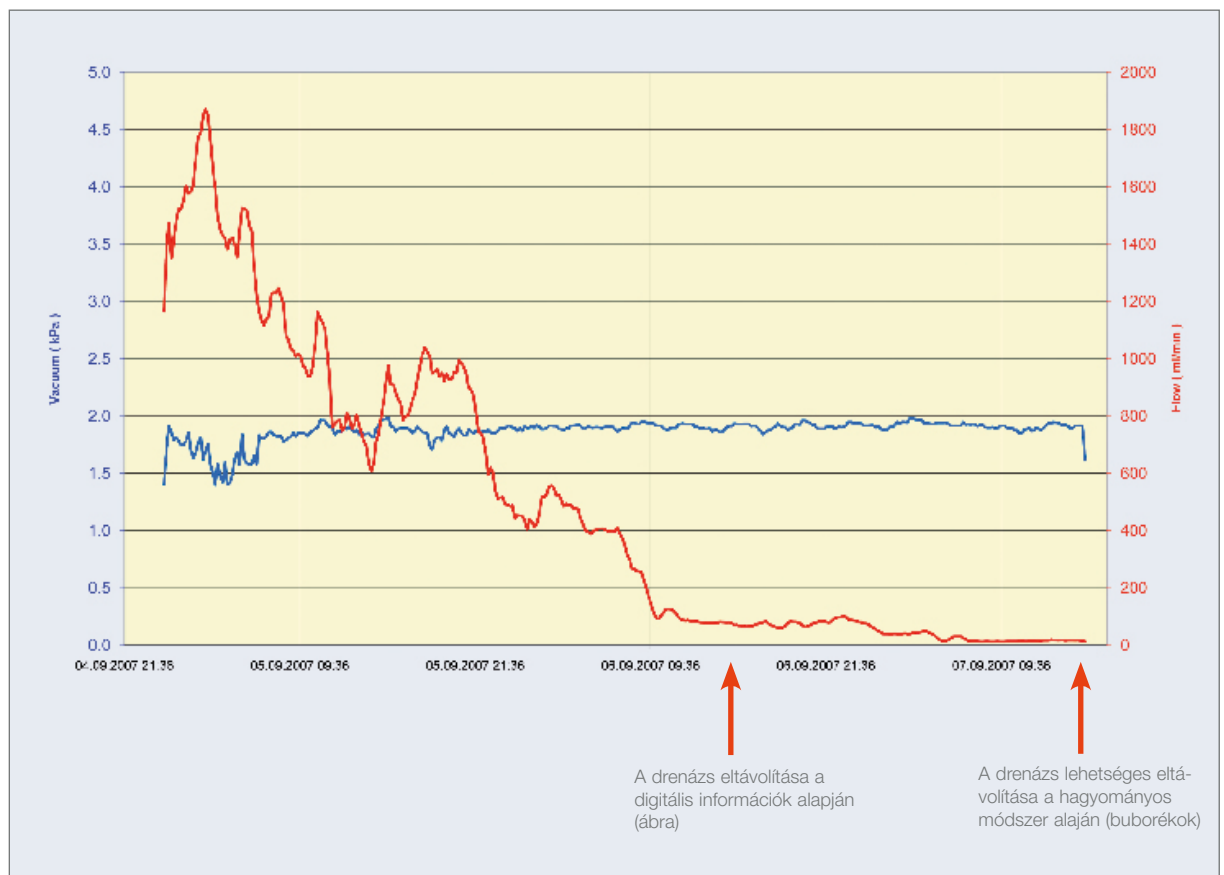
Az orvos szemszögéből
fontos, objektív információkat szolgáltat és felügyeli a beteget.

A betegápolók szemszögéből
jelentősen csökkenti a munkával kapcsolatos megterhelést és fokozza a biztonságot.

A beteg szemszögéből
igen csöndes és kézhezálló.

A Thoraxdrenázs terápia folyamata

Hála a terápia lefolyása digitális dokumentálásának, a drenázs eltávolítási időpontját egyértelműen lehet megállapítani és ez által lerövidülhet a drenázs használatának időtartama.



Egy Thopaz-terápia jellemző folyamatának példája

A kis könnyű komplett rendszer

Ápoló személyzet tehermentesülése

Thopaz egy komplett, rendkívül hatékony drenázsrendszer. Szívószivattyúból, kétféle méretű egyszer használatos tartályból valamint egy betegtömlőből tevődik össze. A készülék üzembe helyezése és kezelése nagyon egyszerű és intuitív módon alapuló. Célszerű, még nagyobb komfortot nyújtó tartozék egészíti ki a rendszert.

Műszaki adatok

low vacuum
-10 kPa
-75 mmHg
-100 mbar/cm H²O

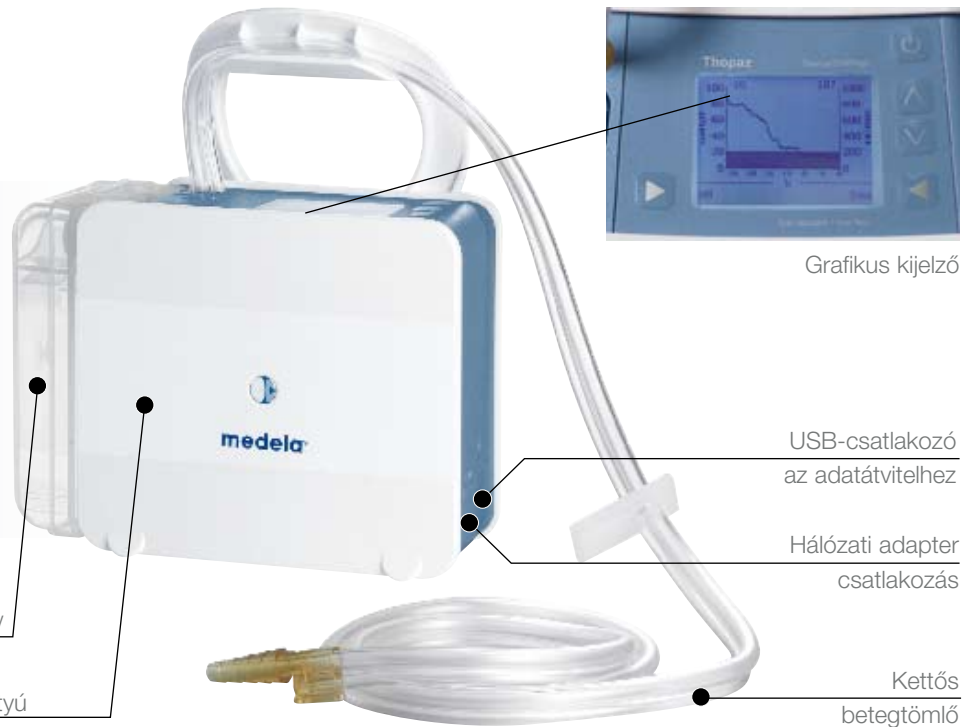
low flow
5 l/min.

1 kg / 2,2 lbs

IP33

Egyszer használatos tartály
(0.3 l/0.8 l)

Kis, könnyű szívó-szivattyú



Grafikus kijelző

USB-csatlakozó
az adatátvitelhez

Hálózati adapter
csatlakozás

Kettős
betegtömlő

Tartozékok

Töltőkészülék

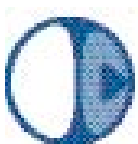
A Thopaz a töltőkészülékre rögzítve feltöltődik. Sík felületre állítható vagy sínkapoccsal egy szabványos sínre lehet ráerősíteni. A szivattyút egyszerű kézmozdulattal lehet a töltőkészülékre helyezni vagy a töltőről levenni.

Hordszij

A hordszij praktikus, biztonságos és diszkrét. A betegek járkálás közben szívesen viselik.



Részletesebb felvilágosítással szívesen szolgál Önnek a helyi Medela-képviselőt.



International Sales
Medela AG
Lättichstrasse 4b
6341 Baar/Switzerland
Phone +41 (0)41 769 51 51
Fax +41 (0)41 769 51 00
info@medela.ch
www.medela.com

Canada
Medela Inc.
4160 Sladeview Crescent Unit # 8
Mississauga, Ontario, Canada, L5L 0A1
Phone +1 905 608 7272
Fax +1 905 608 8720
info@medela.ca
www.medela.ca

United Kingdom
Medela UK Ltd., Huntsman Drive
Northbank Industrial Park
Irlam, Manchester M44 5EG
Phone +44 870 950 5994
Fax +44 870 389 2233
info@medela.co.uk
www.medela.co.uk

USA
Medela, Inc.
P.O. Box 660
1101 Corporate Drive, McHenry, IL. 60050
Phone +1 877 735 1626
Fax +1 815 363 2487
suction@medela.com
www.medelasuction.com