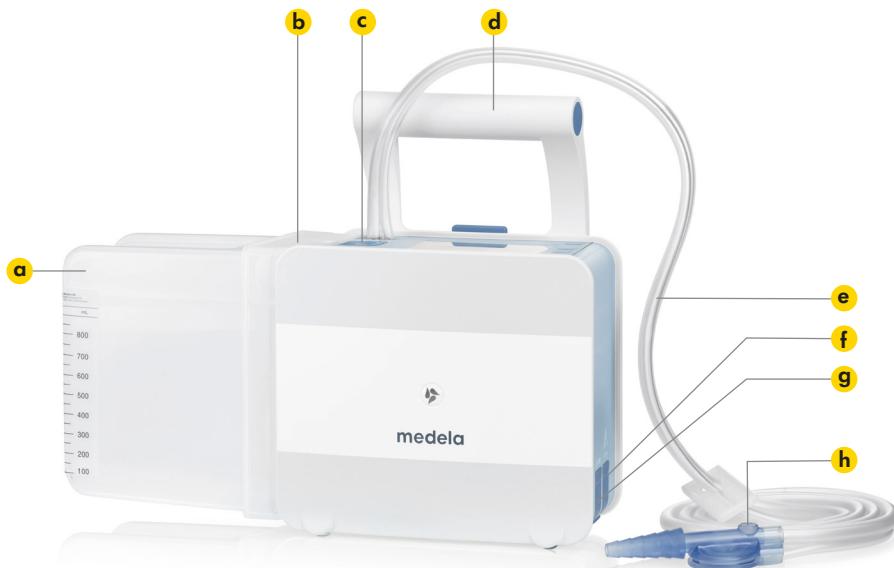


Thopaz+™

Digitales Thoraxdrainage-System

Technische Informationen



Thopaz+

Präzise. Vielseitig.

- a Einwegbehälter
- b Lichtsensor
- c Farbdisplay
- d Tragegriff, inkl. Betthalterung
- e Thopaz+ Schlauch (doppelumlig)
- f USB-Anschluss für Datentransfer
- g Netzadapteranschluss
- h Probeentnahmestelle

WENN EINE THORAXDRAINAGE UNERLÄSSLICH IST

Thopaz+ ist ein hochwertiges digitales Thoraxdrainage-System, das zur Absaugung und Entfernung von chirurgischen Flüssigkeiten, Geweben, Gasen, Körperflüssigkeiten und infektiösem Material bestimmt ist.

NEUE MASSSTÄBE IN DER PFLEGE¹

Kontinuierlicher, regulierter Unterdruck für eine optimierte¹ Therapie

Thopaz+ sorgt für einen präzisen, kontinuierlichen Unterdruck in der Nähe des Brustkorbs des Patienten und hält so einen sicheren² und stabilen Unterdruck aufrecht. Durch Spülen des Schlauchs wird ein auftretender Siphon entfernt und ein Verstopfen des Patientenschlauchs verhindert.

Vereinfachte Einrichtung

Thopaz+ ist ein Trockensystem, das keine Wasserbefüllung erfordert. Einfach Schlauch und Behälter anschließen, einschalten, Funktionstest durchführen, an den Patienten anschließen und starten. So einfach ist das!

Frühe³ Patientenmobilisierung und flexible Platzierung – leicht, kompakt, leise

Dank des integrierten, akkubetriebenen Motors bietet Thopaz+ vielfältige Positionierungsmöglichkeiten und verschafft den Patienten volle Bewegungsfreiheit während der Genesung, da keine Wandabsaugung mehr benötigt wird – und das Klinikpersonal muss das System nicht ständig neu anschließen.

Genaue, quantifizierbare Daten für fundierte Entscheidungen³

Schluss mit Schätzungen – Thopaz+ liefert eine klare, objektive Messung von Lufleckagen und der Flüssigkeitsproduktion auf einer Digitalanzeige und unterstützt so medizinische Fachkräfte dabei, fundierte Entscheidungen zu treffen.



Leises, tragbares, akkubetriebenes System



Leichtes, kompaktes Design



Objektive Messungen und Trends



Intelligente Benachrichtigungen zur Unterstützung der Fehlerbehebung



Datenübertragung auf den PC zur einfachen Ablage in der Patientenakte

¹ Abdul Khader A, Pons A, Palmares A, Booth S, Smith A, Proli C, De Sousa P, Lim E. Outcomes of chest drain management using only air leak (without fluid) criteria for removal after general thoracic surgery – a drainology study.

² Saha S, Hofmann S, Jebara AF, et al. Safety and efficacy of digital chest drainage units compared to conventional chest drainage units in cardiac surgery.

³ Batchelor TJP, Rasburn NJ, Abdelnour-Berchtold E, Brunelli A, Cerfolio RJ, Gonzalez M, Ljungqvist O, Petersen RH, Popescu WM, Slinger PD, Naidu B. Guidelines for enhanced recovery after lung surgery: recommendations of the Enhanced Recovery After Surgery (ERAS®) Society and the European Society of Thoracic Surgeons (ESTS).

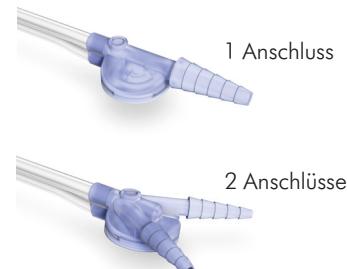
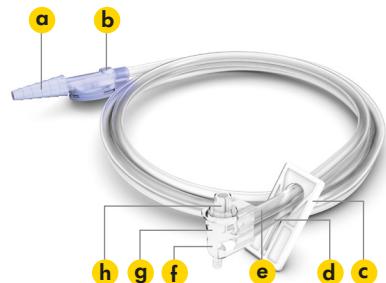
Produktcodes			
Artikelnummer	079.1000 079.1002 079.1003 101046671 101046672	Sprachcluster 1 Sprachcluster 2 Sprachcluster 3 Version: Brazil Version: China	EN-DE-FR-IT-NL-HU-PL-ES-PT EN-DA-FI-NO-SV-CS-HR-SR-EL EN-JA-KO-RU-TR-ET-LT-LV-SK EN-DE-FR-IT-NL-HU-PL-ES-PT EN-ZH
Gerätespezifikation			
Gewicht [kg/lbs]		Gerät 1,0/2,2 Verpackung 1,1/2,4	
Abmessungen B/H/T [mm]		Verpackung: Gerät: Gerät + 0,3 l: Gerät + 0,8 l: Gerät + 2 l:	244 x 279 x 225 172 x 228 x 97 214 x 228 x 97 299 x 228 x 97 250 x 228 x 176
Gerätefunktionen		Ein / Aus / Standby / Physiologischer Druck (Schwerkraft) / Katheterprüfung	
Sprachen	Standard Sonstige	EN EN/DE/FR/IT/NL/SV/ES/PT/DA/FI/NO/CS/PL/SL/JA/ZH/KO/RU/TR	
Flussrate [l/min]		≤ 5	
Druckeinstellungen	Standardeinstellung [kPa] Bereich [kPa] Einheiten	-2,0 -0,1 bis -10 (Abstufungen = 0,1) mbar, mmHg, cmH ₂ O	
Überwachte Parameter		Unterdruck, Luftleckage, Flüssigkeitsausstoß, Verlaufsdiagramme bis zu 72 Stunden	
Flüssigkeitswarnungen		Ja, konfigurierbar bis 500 ml/60 min	
Abstufungen der angezeigten Werte	Flüssigkeit [ml] oder [l] Luftleckage [ml/min]	Abhängig von Behälter und Gesamtvolumen 0,01, 1, 5 oder 10 ± 5 % 10 für Luftleckagen von 0–1000, > 1000 in Schritten von 100 ± 20 %	
Schlauchspülung		Alle 5 Minuten, oder wenn Thopaz+ einen Siphon feststellt und eine Verstopfung des Patientenschlauchs verhindert	
Elektrische Anschlüsse	Netzspannung Ausgang (USB)	100–240 VAC, max. 0,8 A, 50/60 Hz 12 VDC, 2,5 A	
Stromverbrauch [W]	Typisch	20	
Akku	Typ Laufzeit [h]	Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar Bei voller Ladung: mindestens 4 im Dauerbetrieb, > 10 im Praxisbetrieb	
	Ladezeit [h]	~3 (100 %), ~2,5 (80 %)	
Anwendungsteil		Typ CF (Thopaz+-Schlauch)	
Schutz gegen elektrischen Schlag (IEC 60601-1)		Klasse II	
Medizinprodukte-Klassifizierung – gemäß der Richtlinie 93/42/EWG und der Verordnung (EU) 2017/745		Klasse IIb	
Schutz gegen Eindringen		IP33	
Geräuschpegel [dB(A)]		< 50 bei 0,5 l/min	
Lichtsensor		Passt die Helligkeit des Displays den herrschenden Lichtverhältnissen an	
Überlaufschutz		Schläuche und Behälter: hydrophober Bakterienfilter Schützt Thopaz+ vor dem Eindringen von Flüssigkeiten und schützt die Umgebung vor Kontamination	
Datenexport		Übertragung auf PC per USB	
Garantie [Jahre]		2	
Betriebstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit		+5 bis +40 °C / 15–93 %	
Transport-/Lagerungstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit		-20 bis +55 °C / 15–95 %	
Standards		Das Thopaz+-Portfolio entspricht IEC 60601-1, ISO 10079-1, ISO 10993-1 (nur ausgewählte Normen angegeben)	
Gehäusematerialien		ABS	

Informationssignale

Allgemein	Akustische Signale und visuelle Beschreibungen auf dem Bildschirm Signale können 1 Minute oder 5 Minuten pausiert werden
Vorsichtshinweise	Behälter voll**, Akku schwach, USB-Verbindung nicht zulässig, Standby, Temperatur zu hoch, Fehler des Füllstandssensors, Behältererkennung **erweiterte Audiodeaktivierung
Warnhinweise	Leckage im System, Schlauch verstopft**, Akku leer, Selbsttest fehlgeschlagen, Filter verstopft**, Thopaz+ überhitzt**, Flüssigkeitsalarm **erweiterte Audiodeaktivierung
Interner Fehler	Fehlercode mit Beschreibung

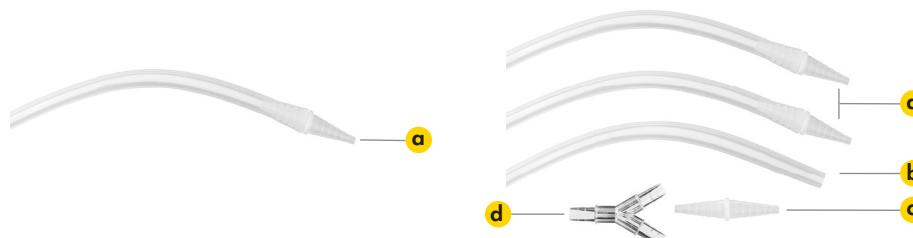
Thopaz-Schlauch

- a Patienten(katheter)-Verbindungsstück (1 Anschluss/2 Anschlüsse)
- b Probenentnahmestelle
- c Schlauchklemme
- d Messschlauch
- e Patientenschlauch
- f Gerätanschluss
- g Überlauf-/Bakterienfilter
- h Verbindungsstück zum Behälter



Artikelnummern	Größe S	Größe M	Größe L
1 Anschluss	079.0023	079.0021	079.0025
2 Anschlüsse	079.0024	079.0022	079.0026
Abmessungen [mm]			
Länge			
Patientenschlauch, ID			
Patientenverbindungsstück, AD			
Kompatibel mit:			
*abhängig vom Katheterdesign			
Menge pro Karton	10		

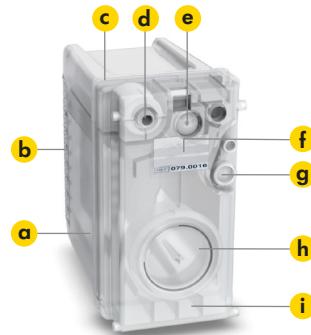
Thopaz-Schlauchverlängerung



Artikelnummern	101039326	101039327
Enthält	a) 1 Verlängerungsschlauch mit Stufenverbindungsstück	a) 2 Verlängerungsschläuche mit Stufenverbindungsstück b) 1 Verlängerungsschlauch c) 1 Stufenverbindungsstück d) 1 Y-Verbindungsstück
Patientengruppen		
Nur für Erwachsene		
Schlauchgröße [mm]		
Länge	450	300
AD/ID	14/9	14/9
Stufenverbindungsstück-Größe [mm]		
AD/ID	7-15/4-12	7-15/4-12
Größe Y-Verbindungsstück [mm]	-	11,7-12,3/9,5
AD/ID		
Stückzahl pro Karton	15	10

Behälter

- a Sekretkammer
- b Graduierung
- c Sicherheitskammer
- d Überlaufschutz/Bakterienfilter
- e Überdruckventil
- f Etikett zur Behälterbestimmung
- g Verschlusskappe
- h Geschlossene Kammer mit Geliergranulat
- i Simeticon-Kapsel



Behältergröße [Liter]	0,3	0,8	2,0
Artikelnummern			
Ohne Geliergranulat	079.0011	079.0016	079.0018
Mit Geliergranulat	079.0012	079.0017	079.0019
Stückzahl pro Karton	12	6	12
Kompatibilität			
Thopaz/Thopaz+	✓	✓	✓
Ladestation	✓	✓	✓*
*Mit Adapter 079.0038			

Allgemeine Spezifikation für Schläuche und Behälter

Einweg	✓
Entschäumer	Simeticon verhindert Schaumbildung
Sterilisation	Ethylenoxid (EO)
Produktlebensdauer [Jahre]	5
Hauptmaterialien	PVC (medizinische Qualität), Silikon, HDPE, PP Das Thopaz+-System, die Schläuche und die Behälter werden ohne Verwendung von DEHP, BPA oder Naturkautschuklatex hergestellt.
Biokompatibilität	ISO 10993-1
Abkürzungen	ID – Innendurchmesser AD – Außendurchmesser

Weitere Informationen zum Thopaz+-Portfolio und zu den Produkten von Medela finden Sie auf www.medela.com

CE 0123

VORSICHT: Nach US-amerikanischem Bundesrecht darf dieses Produkt nur von oder auf Anweisung medizinischen Fachpersonals verkauft werden.

Medizinische Vakuumtechnologie für medizinisches Fachpersonal
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns oder Ihren Medela-Fachhändler.

Deutschland

Medela Medizintechnik
GmbH & Co. Handels KG
Georg-Kollmannsberger-Str. 2
85386 Eching
Phone +49 89 31 97 59-0
Fax +49 89 31 97 59-99
info@medela.de
www.medela.de

Schweiz

Medela Schweiz AG
Lättichstrasse 4b
6340 Baar
Phone +41 848 633 352
Fax +41 41 562 14 42
contact@medela.ch
www.medela.ch

Ansprechpartner



Medela AG
Lättichstrasse 4b
6340 Baar
Schweiz
www.medela.com