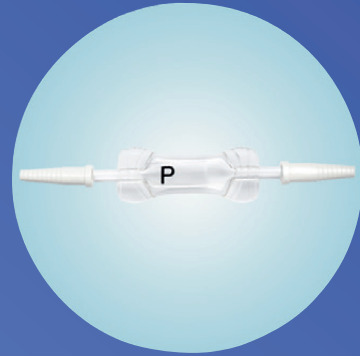


# Thoraxdrainagesysteme

## PRODUKTKATALOG



**primed<sup>®</sup>**





**Primed<sup>®</sup> Medizintechnik GmbH** ist ein erfahrener Hersteller von Medizinprodukten.

Seit vielen Jahren beliefern wir unsere Kunden mit hochwertigen Qualitätsprodukten „MADE IN GERMANY“.

Es entspricht unserer Unternehmensphilosophie, dass die durch **Primed<sup>®</sup>** angebotenen Medizinprodukte im eigenen Unternehmen entwickelt, hergestellt und vertrieben werden. Dies geschieht in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden und wissenschaftlichen Einrichtungen.

Grundlage hierfür ist ein zertifizierter Entwicklungsprozess gemäß DIN 13485, in dem ausgehend von einer permanenten Marktbeobachtung und -analyse kontinuierlich hochinnovative Medizinprodukte entwickelt werden.

Unsere Fertigungstiefe erstreckt sich auf den gesamten Herstellungsprozess (Spritzguss/Extrusion/Montage) und beinhaltet auch die Sterilisierung von Produkten in unserer eigenen ETO-Sterilisationsanlage.

Durch die Zusammenführung aller produktrelevanten Prozesse in einem Unternehmen können wir äußerst flexibel auf Marktanforderungen reagieren und eine kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte gewährleisten bzw. neue Produkte am Markt platzieren.

<b>PLEURAPUNKTIONSET</b> .....	5
Pleurapunktionsset.....	6
Zubehör .....	8
<b>OPTILINE® - Thorax Drainage Systeme</b> .....	9
Einflaschenset .....	10
Zweiflaschenset .....	12
Zweiflaschenset PLUS.....	14
Schlauchsysteme .....	16
Thorax Drainage Flaschen .....	17
Flaschenständer .....	18
Zubehör.....	19
<b>THORAX- UND TROKARKATHETER</b> .....	20
Thoraxkatheter .....	21
Silikon-Thoraxkatheter .....	22
Trokarkatheter .....	23

## Pleurapunktionsset

Bei Vorliegen eines Pleuraergusses, d. h. einer Ansammlung von Luft und/ oder Flüssigkeit im Pleuraspaltraum zwischen Rippen- und Lungenfell, kann es zu lebensbedrohlichen Behinderungen der Lungen- und Herzfunktion kommen. Eine einmalige Nadelpunktion zur Entfernung von Luft oder Flüssigkeit bietet eine effektive Therapiemöglichkeit.



### Anwendungsgebiete:

- Sekretentfernung aus dem Pleuraraum
- Pneumothorax
- Spülung des Pleuraraumes

## Pleurapunktionsset



### Produkteigenschaften

- Drainagebeutel 2.000 ml
  - Mit Schlauchanschluß (Luer-Lock Konnektor)
  - Mit Skalierung
- Schlauchverlängerung mit Drei-Wege-Hahn
- Spritze (50 ml)
- Punktionsnadel Ch. 6 (2,1 x 80 mm)

**Verpackungs-  
einheit**

25

**Artikel-  
nummer**

**21105**



Mit 1 Punktionsnadel

## Pleurapunktionsset



### Produkteigenschaften

- Drainagebeutel 2.000 ml
  - Mit Schlauchanschluß (Luer-Lock Konnektor)
  - Mit Skalierung
- Schlauchverlängerung mit Drei-Wege-Hahn
- Spritze (50 ml)
- Punktionsnadel Ch. 3 (1,1 x 80 mm)
- Punktionsnadel Ch. 5 (1,6 x 80 mm)
- Punktionsnadel Ch. 6 (2,1 x 80 mm)

Verpackungs-  
einheit

25

Artikel-  
nummer

21104



Mit 3 Punktionsnadeln

## Zubehör



### Produkteigenschaften

- Drainagebeutel 2.000 ml
  - Mit Schlauchanschluß (Luer-Lock Konnektor)
  - Mit Skalierung

Verpackungs- einheit	Artikel- nummer
50	21106



## OPTILINE® Thorax Drainage Systeme

Ansammlungen von Luft, Blut und Sekreten im Pleuraspalt oder Mediastinum können die Funktionsweise von Lunge und Herz massiv beeinträchtigen und zu lebensbedrohlichen Störungen führen.

Mit Hilfe der OPTILINE® Thorax Drainage Systeme kann deren effektive Ableitung aus der pleuralen und mediastinalen Kavität vorgenommen werden. Die Systeme sind dabei grundsätzlich so gestaltet, dass ein Rückströmen von abgesaugter Luft oder Flüssigkeit in den Pleuraspalt oder das Mediastinum, verhindert wird. So kann der interpleurale Unterdruck, der die Grundlage für eine adäquate Lungenausdehnung bildet, aufrecht erhalten beziehungsweise schnell wieder hergestellt werden.

OPTILINE® Thorax Drainage Systeme sind klassische Flaschensysteme für die bewährte Methode der wasserkontrollierten Absaugung mittels Wasserschloss.

OPTILINE® Thorax Drainage Systeme sind mit einem 1,0 m langen Vakuumschlauch und einem 1,50 m langen Patientenschlauch ausgestattet. Der Standardkonnektor am Patientenschlauch enthält eine Probeentnahmestelle für die medizinische Kontrolle.

Alle OPTILINE® Thoraxdrainageflaschen sind transparent gestaltet, um eine gute Sicht auf den gesammelten Inhalt zu gewährleisten, und verfügen über einen Bilanzierungstreifen, der die Möglichkeit zur Fixierung von behandlungsrelevanten Kontrollwerten bietet.

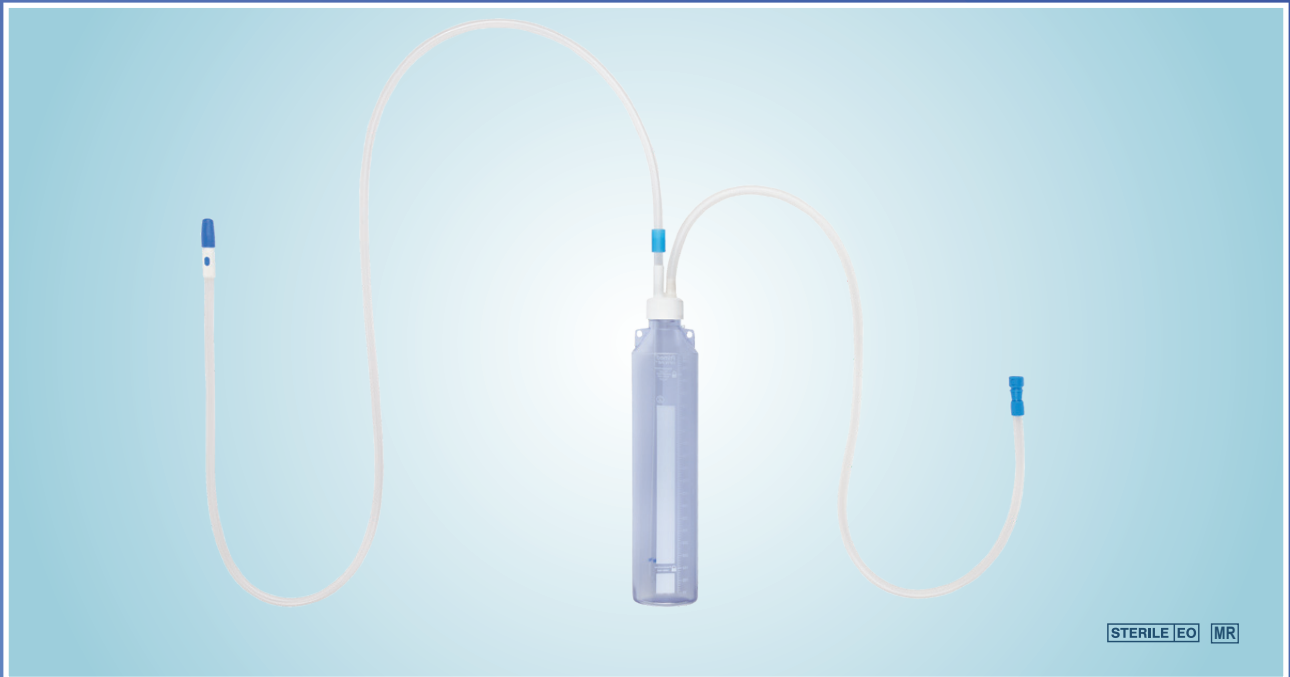
### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- EINFACHE HANDHABUNG
- SICHTKONTROLLE DURCH TRANSPARENTE THORAXDRAINAGEFLASCHEN
- UMFANGREICHES SORTIMENT
- VERSCHIEDENE ZUBEHÖRARTIKEL

### Anwendungsgebiete:

- Spannungspneumothorax
- Pneumothorax
- Hämatothorax
- Hämatothorax
- Chylothorax
- Pleuraempyem
- Postoperativ nach Thoraxeingriffen

## OPTILINE® Einflaschenset



STERILE EO MR

Produkteigenschaften

Wasserschloss und Sekretaufnahme in einer Flasche (1.000 ml)

Funktionsweise

Mit diesem System wird Luft, Sekret oder Blut entweder über eine externe Sogquelle oder mittels Schwerkraftdrainage aus der Brusthöhle abgeleitet.

Ein Wasserschloss fungiert dabei als Rückschlagventil mit geringem Widerstand, indem es über ein in Sterilwasser oder NaCl-Lösung getauchtes Steigrohr Luft aus dem Thorax ableitet, zugleich aber ein Rückströmen von Luft in die Brusthöhle beim Atmen verhindert.

Eine Markierung am Steigrohr gibt die Eintauchtiefe mit dem optimalen Widerstand der Wassersäule an, die bei erhöhter Flüssigkeitsansammlung leicht nachreguliert werden kann.

Verpackungseinheit	Artikelnummer
15	27105



- \* Transparentes Flaschendesign für eine optimale Sichtkontrolle

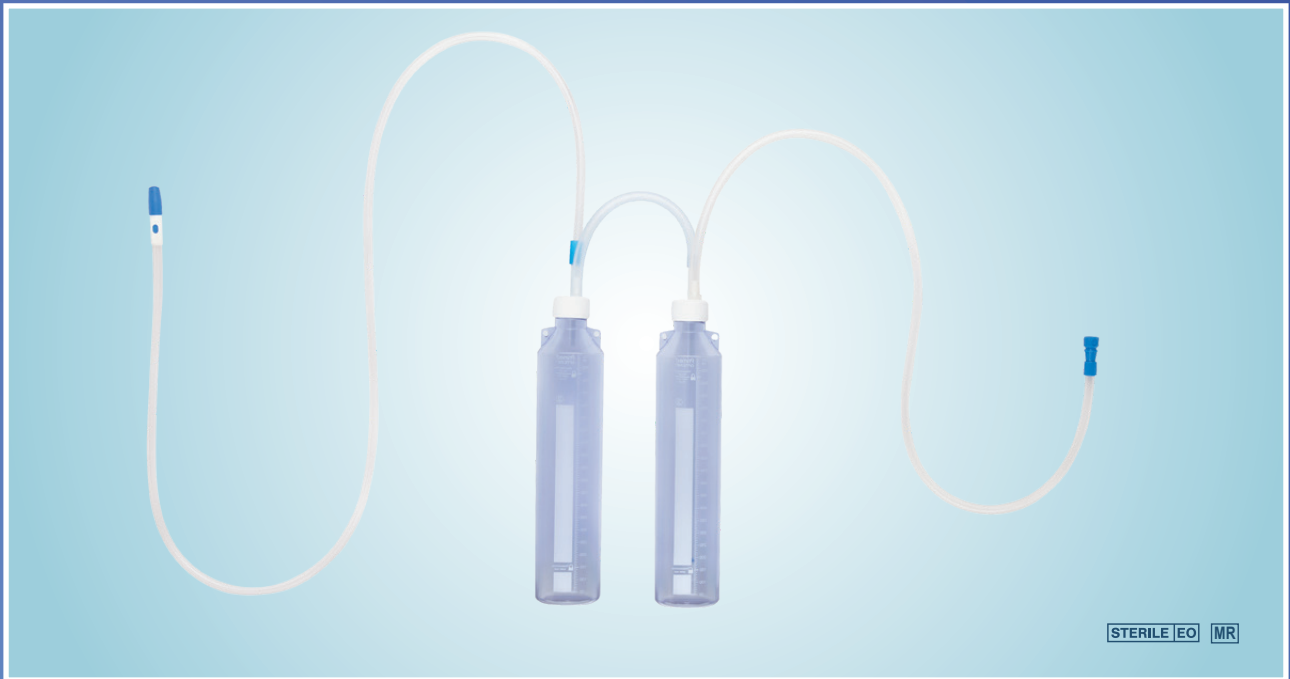


- \* Einfache Handhabung



- \* Bilanzierungsstreifen zur Fixierung von Kontrollwerten

## OPTILINE® Zweiflaschenset



### Produkteigenschaften

Wasserschloss mit Rückflusssicherung (Lippenventil) und Sekretaufnahme in getrennten Flaschen.

### Funktionsweise

Mit diesem System wird Luft, Sekret oder Blut entweder über eine externe Sogquelle oder mittels Schwerkraftdrainage aus der Brusthöhle abgeleitet.

Das Set verfügt über eine separate Sammelflasche zur Flüssigkeitsaufnahme, die der Flasche mit Wasserschloss vorgeschaltet ist. Sie nimmt die abgeleitete Drainageflüssigkeit auf, während sie die Luft aus der Brusthöhle an die Wasserschlossflasche weiterleitet.

Dadurch kann die dortige Wassersäule ungeachtet der Menge an abgeleiteter Drainageflüssigkeit auf einem konstanten Niveau gehalten werden und ein gleich bleibend niedriger Widerstand gegenüber der pleuralen oder mediastinalen Kavität gewährleistet werden.

Das Steigrohr verfügt als zusätzliche Absicherung über ein Lippenventil, welches ein Rückfließen von Flüssigkeit aus der Wasserschlossflasche, auch bei einem zeitweiligen Verlust des Wasserschlosses (z.B. bei einem Patiententransport), verhindert und dient zugleich als Fistelindikator (Undichtigkeitsanzeige).

Verpackungseinheit	Artikelnummer
10	27107

## Zweiflaschenset



\* Konstantes Vakuum am Patienten ohne Nachregulierung

\* Abgeleitete Drainageflüssigkeit ist separat einsehbar und messbar



\* Ein Lippenventil an der Wasserschlossflasche dient als Rücklaufsicherung und Undichtigkeitsindikator

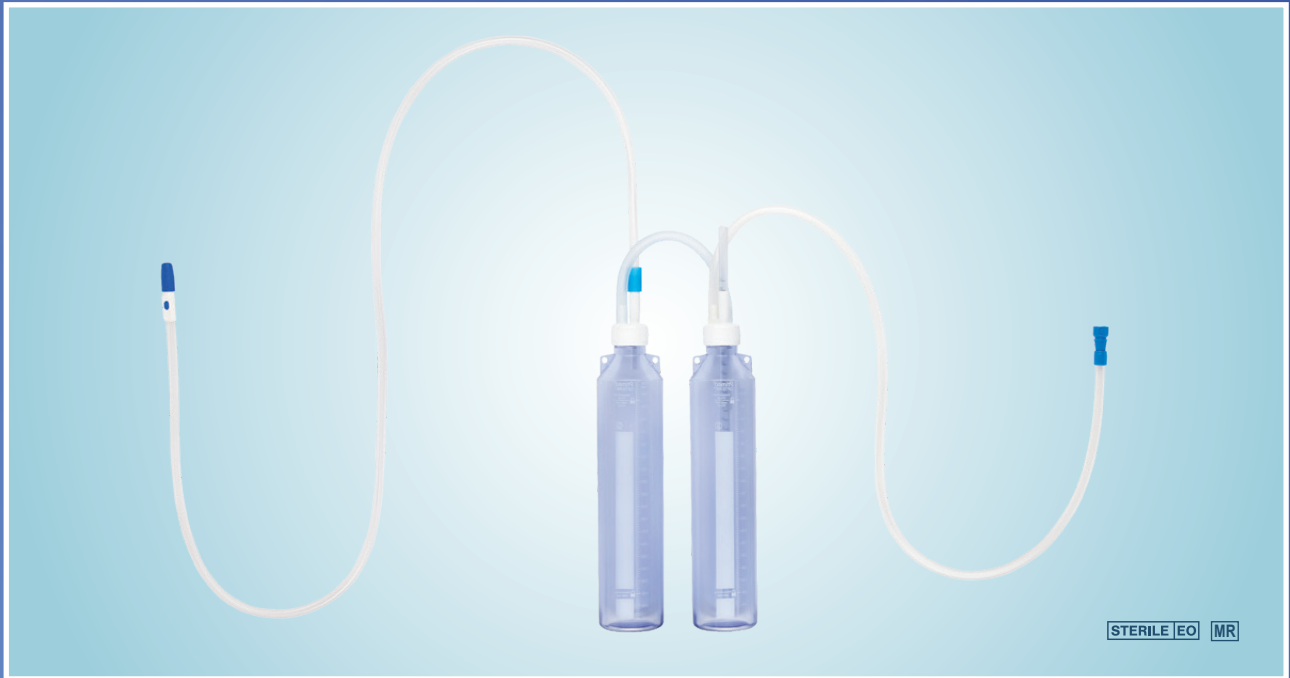
\* Einfache Handhabung



\* Transparentes Flaschendesign für eine optimale Sichtkontrolle

\* Bilanzierungstreifen zur Fixierung von Kontrollwerten

## OPTILINE® Zweiflaschenset PLUS

**Produkteigenschaften**

Wasserschloss mit Rückflusssicherung (Lippenventil) und Sekretaufnahme in getrennten Flaschen.

**Funktionsweise**

Mit diesem System wird Luft, Sekret oder Blut entweder über eine externe Sogquelle oder mittels Schwerkraftdrainage aus der Brusthöhle abgeleitet.

In der ersten Flasche wird die abgeleitete Drainageflüssigkeit gesammelt, während die abgesaugte Luft über ein kurzes Rohr (mit Lippenventil) an die zweite Flasche mit dem Wasserschloss weitergeleitet wird. Ungeachtet der Menge an abgeleiteter Drainageflüssigkeit kann die Wassersäule somit stets auf einem konstanten Niveau gehalten werden und dadurch ein gleich bleibend niedriger Widerstand gegenüber der pleuralen oder mediastinalen Kavität gewährleistet werden.

Als zusätzliches Feature verfügt die PLUS-Variante über eine spezielle Druckabsicherung. Die mit 925 ml Sterilwasser oder NaCl-Lösung befüllte Wasserschlossflasche erlaubt einen Sog von bis zu 21 cmH<sub>2</sub>O, welcher der maximalen Eintauchtiefe der Wassersäule entspricht. Eine höhere Einstellung an der externen Sogquelle wird durch die Öffnung des Sogregulierungsrohres ausgeglichen.

Das skalierte Sogregulierungsrohr, welches durch Verschieben die Sogintensität variiert, besitzt außerdem eine Rückflusssicherung, die ein Herausspritzen von Flüssigkeit aus der Wasserschlossflasche bei temporärem Überdruck (z.B. Husten) verhindert.

Das Verbindungsrohr zur Sekretsammelflasche verfügt auch bei der PLUS-Variante über ein Lippenventil als Rückflusssicherung und Fistelindikator.

Verpackungseinheit	Artikelnummer
10	27109

## Zweiflaschenset PLUS



\* Konstantes Vakuum am Patienten ohne Nachregulierung

\* Sogregulierung zur Druckabsicherung (keine Überschreitung des festgelegten Maximaldrucks möglich)



\* Abgeleitete Drainageflüssigkeit ist separat einsehbar und messbar

\* Ein Lippenventil an der Wasserschlossflasche dient als Rücklaufsicherung und Fistelindikator

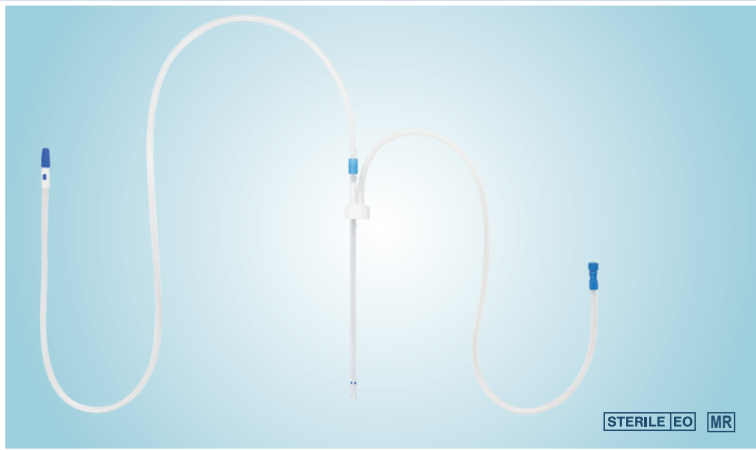
\* Einfache Handhabung



\* Transparentes Flaschendesign für eine optimale Sichtkontrolle

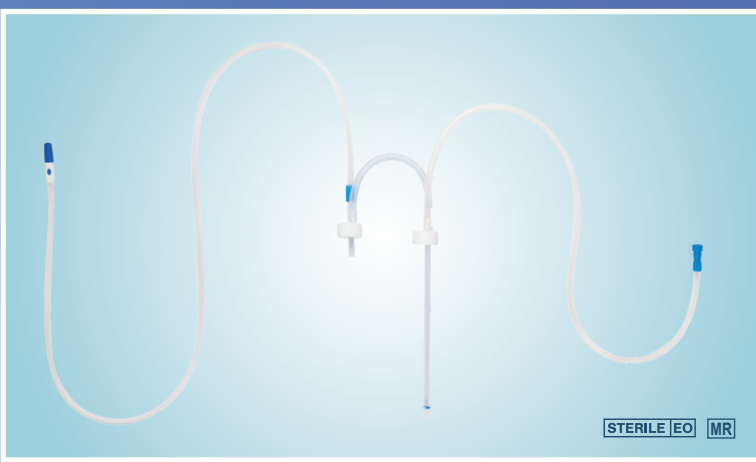
\* Bilanzierungstreifen zur Fixierung von Kontrollwerten

**OPTILINE® Schlauchsysteme**



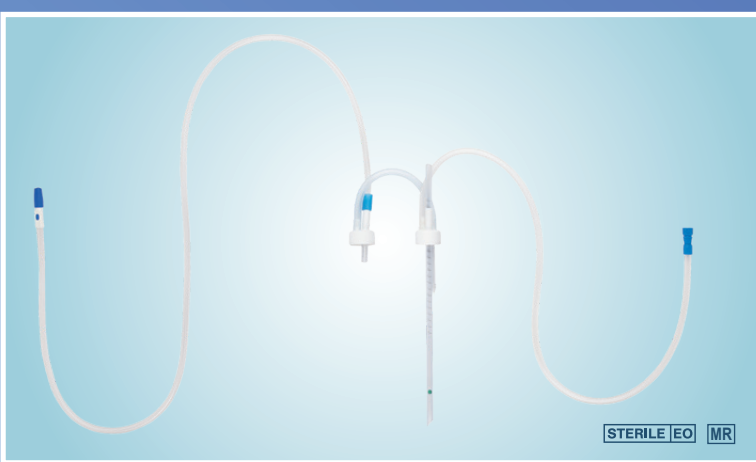
Einflaschenschlauchsystem Standard

Verpackungs- einheit	Artikel- nummer
15	27104



Zweiflaschenschlauchsystem mit  
Lippenventil

Verpackungs- einheit	Artikel- nummer
10	27106



Zweiflaschenschlauchsystem PLUS  
mit Lippenventil

Verpackungs- einheit	Artikel- nummer
10	27108



## OPTILINE® Thorax Drainage Flaschen



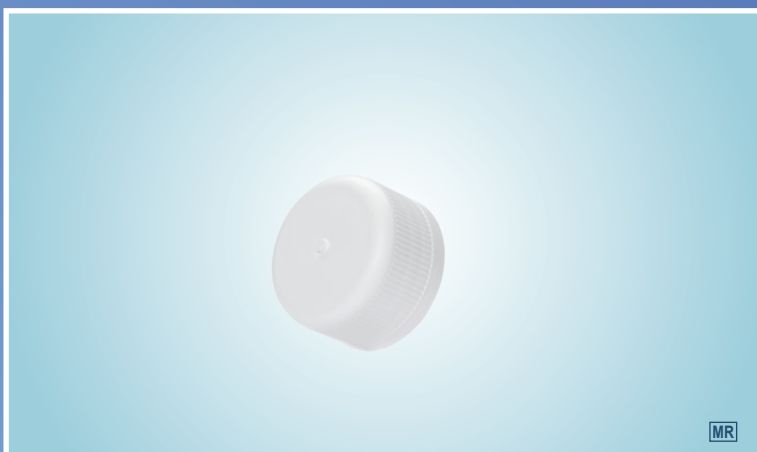
Thoraxdrainage-Flasche 1.000 ml

Verpackungs- einheit	Artikel- nummer
25	27100



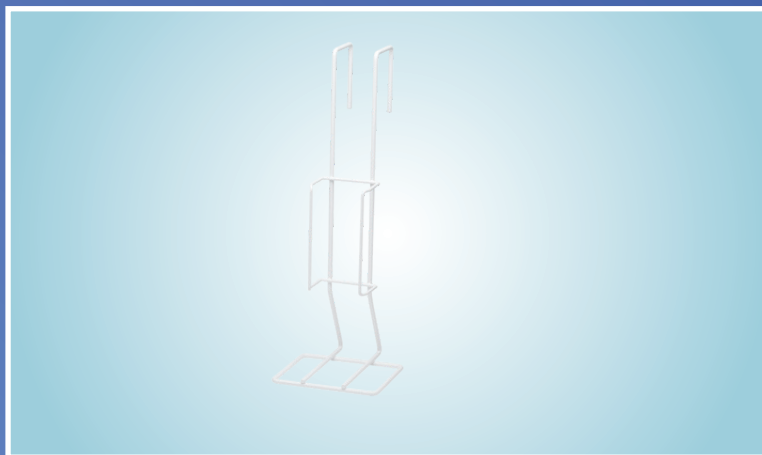
Thoraxdrainage-Flasche 3.000 ml

Verpackungs- einheit	Artikel- nummer
10	27101

Verschlusskappe  
für Thorax Drainage Flaschen

Verpackungs- einheit	Artikel- nummer
25	27102

## OPTILINE® Flaschenständer



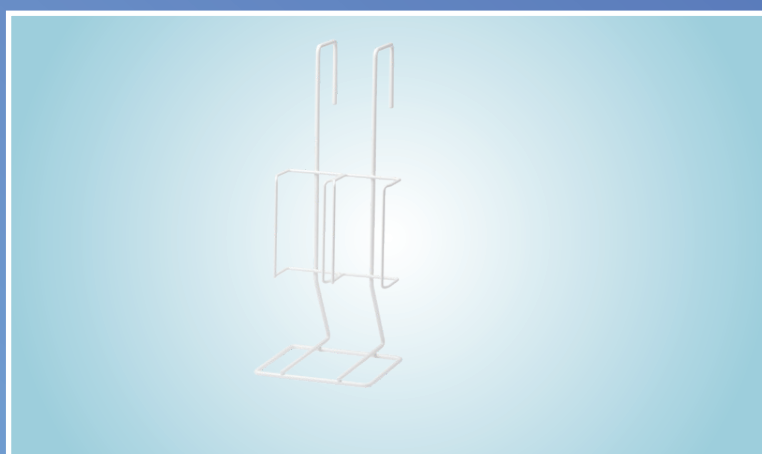
Flaschenständer für Einflaschenset  
(1.000 ml)

Verpackungs- einheit	Artikel- nummer
10	27112



Flaschenständer für Einflaschenset  
(3.000 ml)

Verpackungs- einheit	Artikel- nummer
10	27115



Flaschenständer für Zweiflaschenset  
(2 x 1.000 ml)

Verpackungs- einheit	Artikel- nummer
10	27113

## OPTILINE® Zubehör



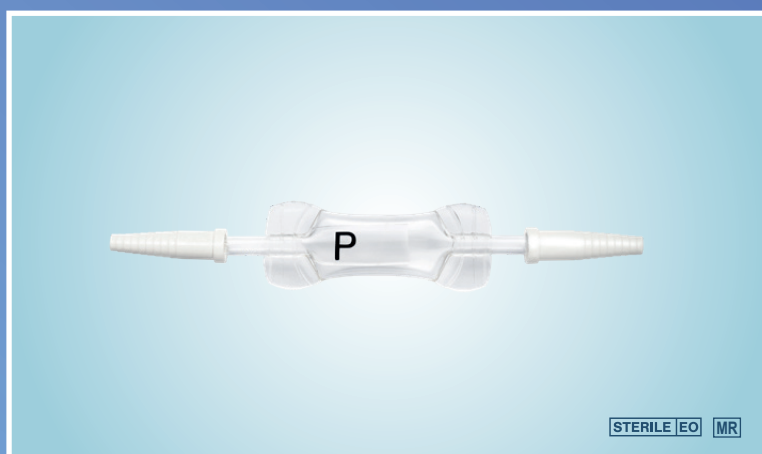
Thorax-Drainage-Beutel  
(1.000 ml)

Verpackungs-  
einheit

Artikel-  
nummer

25

27121



Heimlichventil

Verpackungs-  
einheit

Artikel-  
nummer

20

27116

## Thorax- und Trokarkatheter

In Verbindung mit den **Primed®** Thorax Drainage Systemen können verschiedene Thorax- und Trokarkatheter zur effektiven Drainage eingesetzt werden.



## Thoraxkatheter



### Produkteigenschaften

- 6 seitlich versetzt angebrachte ellip-tische Lateralaugen garantieren eine sichere und patientenschonende Drainage
- Mit atraumatischer Spitze
- Thermosensibles Material
- Mit Röntgenkontraststreifen für eine optimale Lagekontrolle
- Mit Längenmarkierungen für eine exakte Positionierung
- Erhältlich in gerader und rechtwinkliger Form
- Für eine mehrtägige Anwendung geeignet.

Ch.	Länge	Form	Verpackungs-einheit	Artikel-nummer
Ch. 16	455 mm	Gerade	10	<b>21050</b>
Ch. 20	455 mm	Gerade	10	<b>21047</b>
Ch. 24	455 mm	Gerade	10	<b>21041</b>
Ch. 28	455 mm	Gerade	10	<b>21042</b>
Ch. 32	455 mm	Gerade	10	<b>21043</b>
Ch. 36	455 mm	Gerade	10	<b>21048</b>

Ch.	Länge	Form	Verpackungs-einheit	Artikel-nummer
Ch. 20	120 + 335 mm	Rechtwinklig	10	<b>21076</b>
Ch. 24	120 + 335 mm	Rechtwinklig	10	<b>21044</b>
Ch. 28	120 + 335 mm	Rechtwinklig	10	<b>21045</b>
Ch. 32	120 + 335 mm	Rechtwinklig	10	<b>21046</b>
Ch. 36	120 + 335 mm	Rechtwinklig	10	<b>21049</b>

## Silikon-Thoraxkatheter



### Produkteigenschaften

- Besonders flexible Materialeigenschaften
- Hohe Gewebeverträglichkeit
- Mit atraumatischer Spitze
- Thermosensibles Material
- Mit Röntgenkontraststreifen für eine optimale Lagekontrolle
- 6 seitlich versetzt angebrachte elliptische Lateralaugen garantieren eine sichere und patientenschonende Drainage
- Mit Längenmarkierungen für eine exakte Positionierung
- Erhältlich in gerader und rechtwinkliger Form
- Das distale Ende ist zur besseren Konnektion an das Thorax Drainage System schräg, wellenförmig angeschnitten.
- Für eine mehrtägige Anwendung geeignet.

Ch.	Länge	Form	Verpackungseinheit	Artikelnummer
Ch. 20	520 mm	Gerade	10	<b>24150</b>
Ch. 24	520 mm	Gerade	10	<b>24152</b>
Ch. 28	520 mm	Gerade	10	<b>24154</b>
Ch. 32	520 mm	Gerade	10	<b>24156</b>
Ch. 36	520 mm	Gerade	10	<b>24158</b>

Ch.	Länge	Form	Verpackungseinheit	Artikelnummer
Ch. 20	130 + 390 mm	Rechtwinklig	10	<b>24151</b>
Ch. 24	130 + 390 mm	Rechtwinklig	10	<b>24153</b>
Ch. 28	130 + 390 mm	Rechtwinklig	10	<b>24155</b>
Ch. 32	130 + 390 mm	Rechtwinklig	10	<b>24157</b>
Ch. 36	130 + 390 mm	Rechtwinklig	10	<b>24159</b>

## Trokarkatheter



### Produkteigenschaften

- Hohe Knickstabilität für eine leichte Einführung
- Distale Spitze ist so geformt, dass das Gewebe auseinander geschoben wird ohne Verletzungen von Nerven oder Blutgefäßen herbeizuführen.
- Mit Röntgenkontraststreifen und kontrastgebender distaler Spitze für eine optimale Lagekontrolle
- Mit Längenmarkierungen für eine exakte Positionierung
- 3 versetzt angebrachte elliptische Lateraläugen zur sicheren und patientenschonenden Drainage.
- Zur sicheren Handhabung ist der Trokarspieß aus Metall fest mit einem Kunststoffknauf verbunden.

Ch.	Länge	Verpackungseinheit	Artikelnummer
Ch. 10	203 mm	10	<b>21057</b>
Ch. 12	233 mm	10	<b>21058</b>
Ch. 16	238 mm	10	<b>21059</b>
Ch. 20	412 mm	10	<b>21053</b>
Ch. 24	410 mm	10	<b>21051</b>
Ch. 28	411 mm	10	<b>21052</b>
Ch. 32	412 mm	10	<b>21054</b>

STERILE EO

Sterilisiert mit Ethylenoxid

MR

MRT-tauglich

Ch.

Charrière, French scale = Maßeinheit für den  
Außendurchmesser von Drains ( 1 Ch. =  $\frac{1}{3}$  mm)

Vertrieb in Österreich durch:



Ludwig-Poihls-Strasse 10  
A-2320 Schwechat Österreich  
Tel.: + 43 (0) 1/ 226 4408  
Fax: + 43 (0) 1/ 226 4408-444  
E-Mail: [office@primed-austria.at](mailto:office@primed-austria.at)

Hersteller:

**Primed®** HALBERSTADT  
MEDIZINTECHNIK GMBH  
STRASSE DES 20. JULI 1  
D-38820 HALBERSTADT  
TEL.: 0049-(0)3941-668-6  
FAX: 0049-(0)3941-24565  
[PRIMED@PRIMED-HALBERSTADT.DE](mailto:PRIMED@PRIMED-HALBERSTADT.DE)

Technische Änderungen vorbehalten!

Revisionsstatus: 00/2022-05-10