

# porthales®

dati tecnici  
technical data

# tricumed

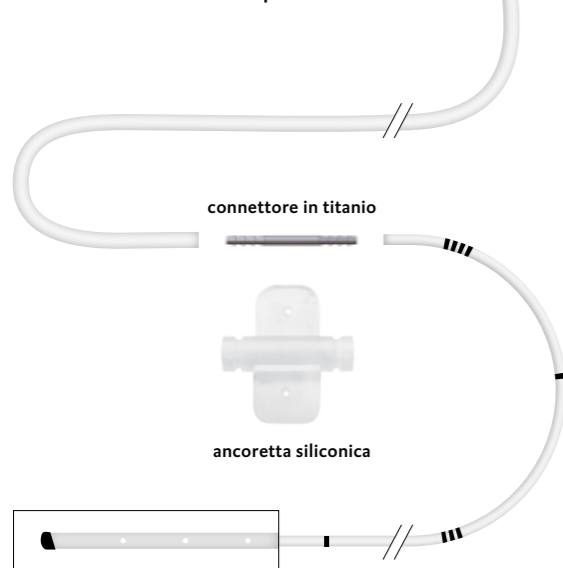
port porthales® 4000



port porthales® 4000

Volume della camera del port: Total internal volume:	0,45 ml
Porosità filtro antibatterico: Pore size of bacterial filter:	0,22 micron
Diametro setto: Septum diameter:	11 mm
Altezza: Total height:	12 mm
Dimensioni base: Port base:	27 x 30 mm
Codice: Order number:	250 V 000 004 oWA

cateteri siliconici distale e prossimale



set catetere spinale 4000  
spinal catheter set 4000

Segmento catetere: Catheter part:	prossimale	distale
Lunghezza: Length:	600 mm	1000 mm
Diametro esterno: External diameter:	1,5 mm	2,4 mm
Diametro interno: Internal diameter:	0,7 mm	0,6 mm
Materiale: Material:	Silicone radioopaco Radiopaque silicone	
Codice: Order number:	277 V 000 001 oWA	

porthales® set 4000

port porthales e set catetere spinale 4000  
port porthales and spinal catheter set 4000

Codice: Order number:	250 V 004 001 oWA
--------------------------	-------------------

catetere a punta chiusa



# porthales®

sistemi di port protetto in titanio per  
un'applicazione mirata e sicura di farmaci  
implantable port systems in titanium for  
safe and targeted drug application

## tricumed

tricumed Medizintechnik GmbH  
Röntgenstraße 7a  
24143 Kiel / Germania Federale

tel: +49 - (0) 4 31 - 70 990 - 0  
fax: +49 - (0) 4 31 - 70 990 - 99

www.tricumed.de  
info@tricumed.de

Importatore esclusivo per l'Italia:

X-Med snc  
Via Pastorino 36/84  
16162 Genova

mob: 349 330 78 21 / 393 956 62 05  
tel-fax: 010 407 06 13  
xmedsnc@libero.it

Altre info da tricumed.

Please contact the manufacturer for more detailed information.

tricumed si riserva il diritto di effettuare delle variazioni  
changes reserved / all rights reserved

03/09

CE  
0123



**pensare avanti.  
keep thinking ahead.**

# porthales® set 4000

tricumed 

## set catetere spinale 4000

utilizzabile anche con tutte le pompe infusionali impiantabili

tricumed produce da più di 10 anni innovative pompe infusionali impiantabili in titanio.

Le esperienze raccolte con questi prodotti di grande successo sono confluite nella costruzione del porthales. Con il porthales ed il set catetere spinale tricumed offre un sistema completo per la terapia antalgica spinale.

Il set catetere spinale 4000 contiene le seguenti componenti:

- catetere spinale a punta chiusa in silicone radioopaco per applicazioni croniche, vari fori di efflusso laterali nella zona apicale e marchiature di lunghezza
- set di introduzione
- connettore catetere in titanio
- catetere di collegamento del port in silicone radioopaco



## porthales 4000

I sistemi di port porthales® sono costruiti appositamente per la terapia antalgica spinale come p.es. per la titolazione del dosaggio precedente all'impianto di una pompa infusionale oppure per l'infusione continua tramite una pompa esterna. I porthales si distinguono per da varie caratteristiche di sicurezza:



- filtro antibatterico da 0,22micron – evita la penetrazione di batteri nello spazio spinale
- arresto ago in ULTEM® – evita la deformazione della punta dell'ago ed i conseguenti possibili danni al setto silconico durante la retraction dell'ago stesso
- robusta capsula in titanio e setto silconico di lunga durata e facile identificazione alla palpazione
- connessione del catetere al port veloce, semplice e sicura
- compatibile con la risonanza magnetica
- accesso al port con l'ago non carotante Surecan®

## spinal catheter set 4000

can also be used with all implantable infusion pumps

tricumed has been manufacturing innovative, implantable infusion pumps made of Titanium for more than fifteen years. The experience gained with these successful products were taken into account when designing porthales®.

The spinal catheter set 4000 contains the following components:

- spinal long-term, radiopaque silicone catheter with closed tip, multiple side holes close to the tip and length markings
- insertion kit
- catheter connector made of Titanium
- radiopaque Silicone port catheter

## porthales 4000

The porthales® port systems are especially designed for intraspinal pain therapy, e.g. dose testing prior to implantation of an infusion pump or continuous infusions by means of an external pump. They are characterized by several safety features:

- integrated 0.22 micron filter – prevents bacteria from entering into the spinal system
- ULTEM® needle stop – prevents the cannula tip from deforming and consequently damaging the septum when the needle is withdrawn
- sturdy Titanium shell and durable, easily palpable silicone septum
- quick, easy and safe connection between port and catheter
- compatible to X-ray, CT and MRI
- port access by puncturing with the well-established, non-coring Surecan® needle