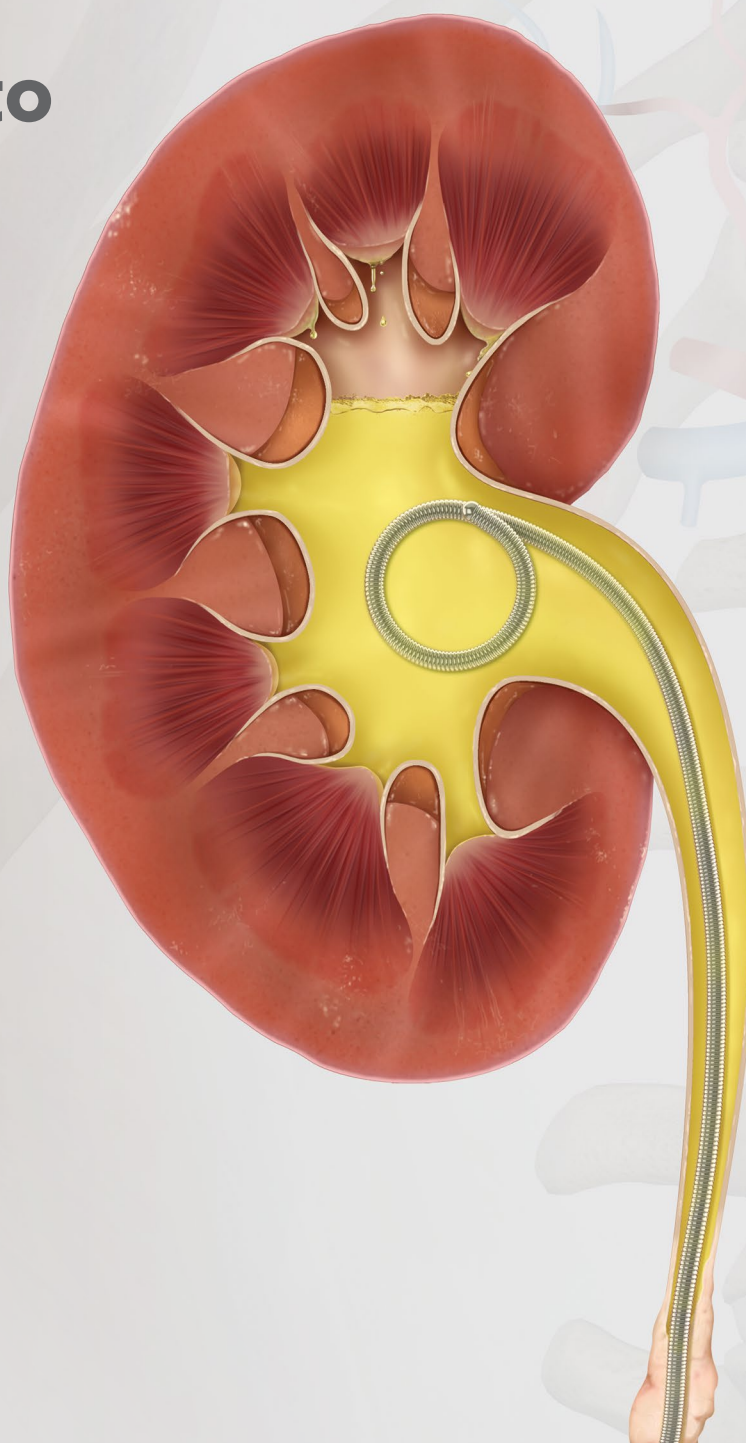


# Pervietà **sotto** **pressione**



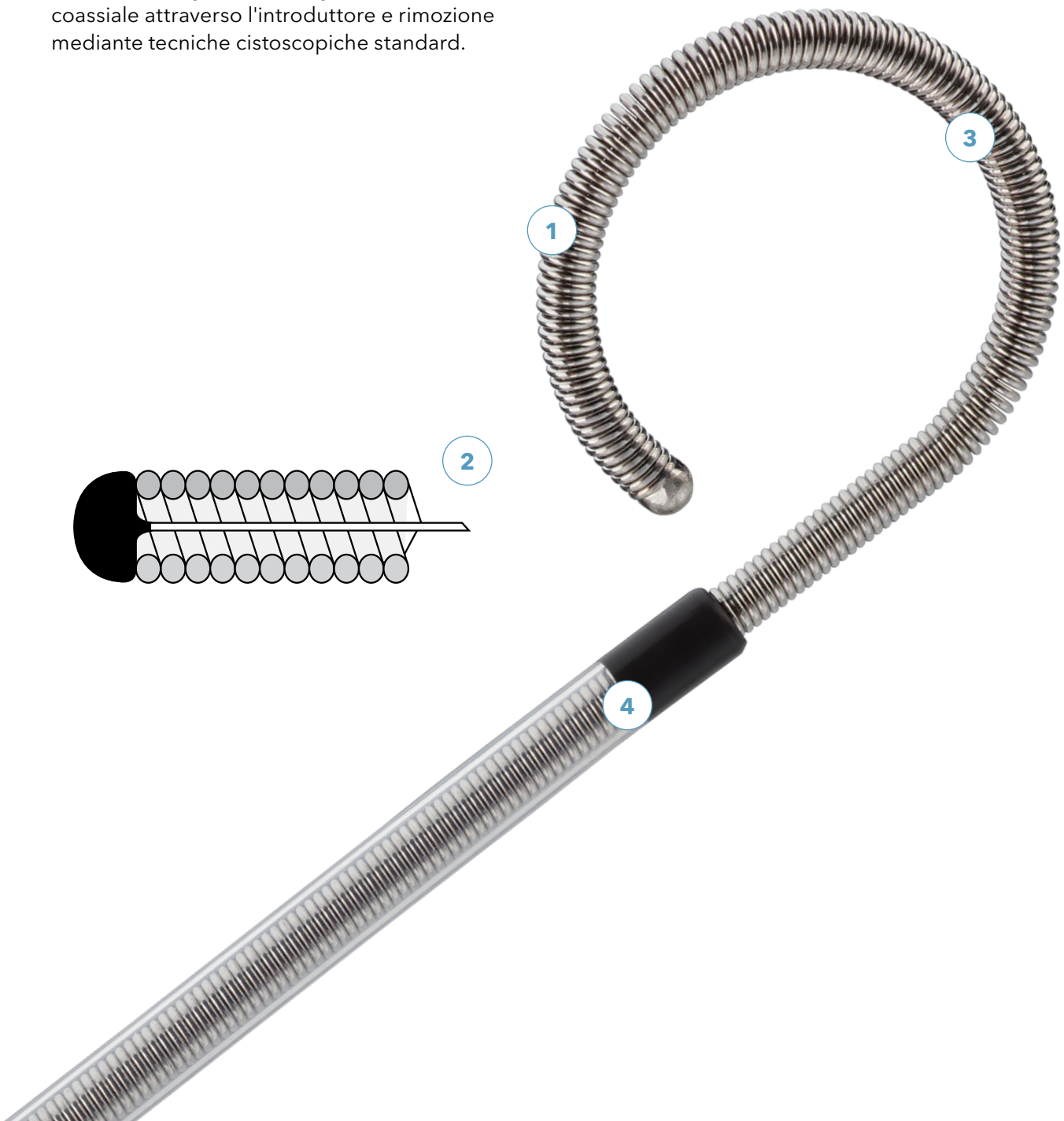
**Resonance**<sup>®</sup>

SET CON STENT URETERALE METALLICO

## L'esclusiva struttura a spirale dello stent consente il flusso di urina anche in condizioni di compressione.<sup>4,5</sup>

- 1 Lo stent è costituito da una lega di cobalto-cromo-nichel-molibdeno (MP35N).
- 2 Una guida interna (anch'essa in MP35N) si estende per tutta la lunghezza dello stent, connessa alle due estremità. Tale guida previene l'allungamento elastico dello stent, un aspetto particolarmente importante durante la rimozione.
- 3 Il design a fitto giro della spirale contribuisce a mantenere un drenaggio continuo di urina attraverso i vari avvolgimenti.
- 4 Un posizionatore per stent e un introduttore trasparente garantiscono una migliore visualizzazione e fungono da punti di riferimento per l'inserimento e posizionamento del primo e del secondo pigtail.

Lo stent può essere posizionato utilizzando una tecnica anterograda o retrograda: introduzione coassiale attraverso l'introduttore e rimozione mediante tecniche cistoscopiche standard.



Utilizzato per lo stenting temporaneo dell'uretere in pazienti adulti con ostruzione ureterale estrinseca, lo stent ureterale metallico Resonance è progettato specificamente per ridurre i problemi riscontrati con i tradizionali stent ureterali plastici e altri metodi di trattamento. La spirale a fitto giro mantiene la pervietà permettendo il drenaggio continuo dell'urina in condizioni di compressione ureterale estrinseca (maligna e benigna).

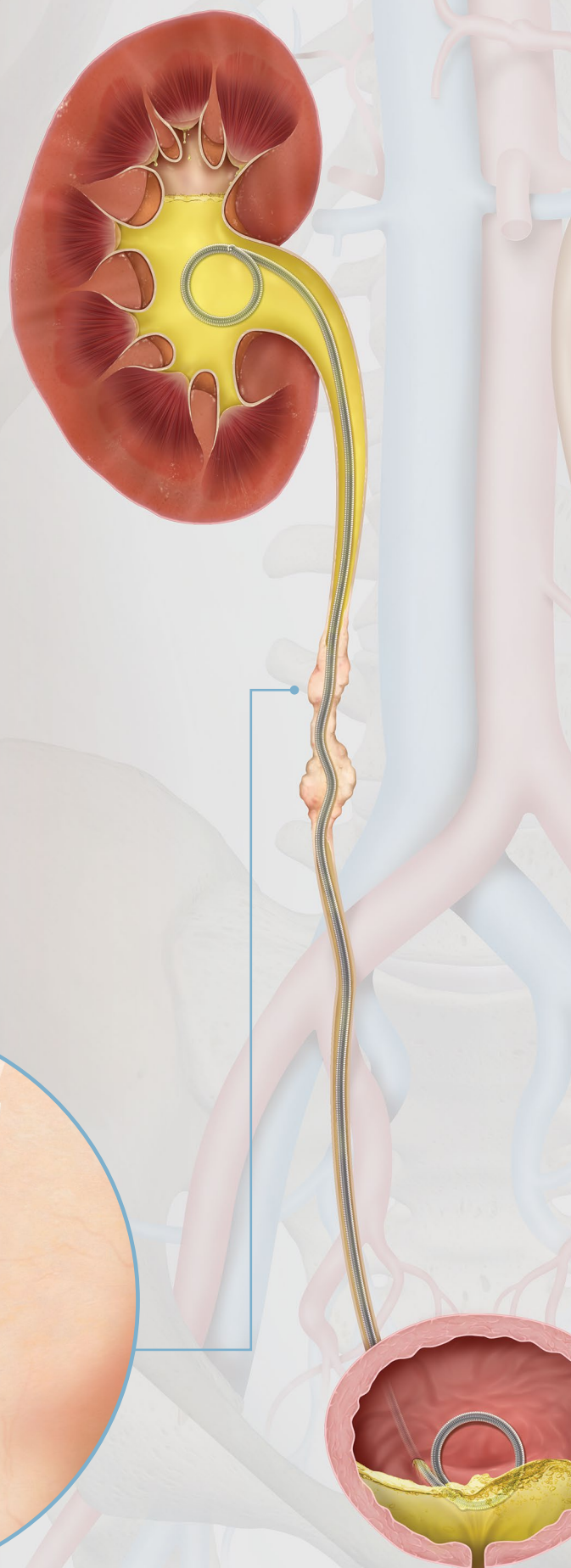
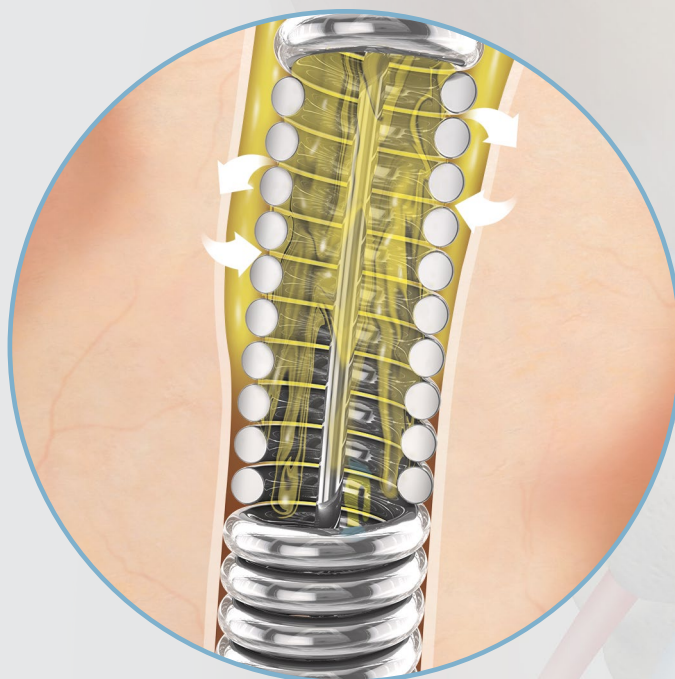
**La forza radiale e compressiva ottimizzata dello stent Resonance, nonché la sua resistenza alle incrostazioni,<sup>1</sup> permettono la permanenza dello stent fino a 12 mesi.**

#### **Resistenza alla compressione**

Lo stent Resonance offre forza radiale senza compromettere la flessibilità longitudinale. Test in vitro hanno confermato che lo stent Resonance è più resistente alla compressione esterna rispetto a stent polimerici tradizionali.<sup>2</sup>

#### **Resistenza alle incrostazioni**

Lo stent Resonance è più resistente alle incrostazioni rispetto agli stent polimerici tradizionali, potendo offrire tempi di permanenza più lunghi e una riduzione del numero di procedure di sostituzione necessarie.<sup>3</sup>





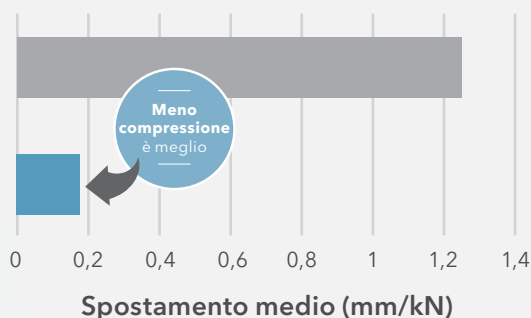
# Caratteristiche prestazionali esclusive dello stent

## Test sulla compressione

### Tipo di stent

dalle prestazioni migliori Stent plastico

**Resonance**

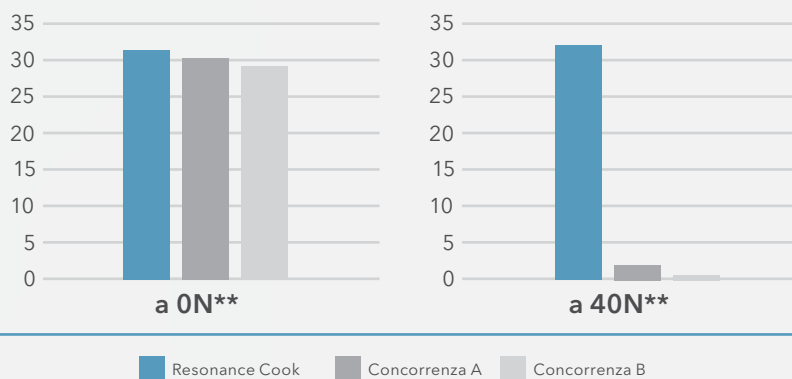


**I test sulla compressione mostrano che lo stent Resonance si comprime meno rispetto agli stent plastici testati.\***

\*Codice documento di riferimento: VAL05-0058-REPORT (Rev. 2) (2019). I test sono stati condotti su quattro diversi stent plastici prodotti da Cook Medical: stent a doppio pigtail Sof-Flex, stent a doppio pigtail graduato Cook, stent ureterale a doppio pigtail e guida filiforme in silicone nero e stent ureterale a doppio pigtail Cook.

## Studio comparativo sul flusso

### Velocità di flusso in condizioni di compressione estrinseca



**Uno studio comparativo sul flusso mostra che lo stent Resonance ha velocità di flusso più elevate rispetto agli stent plastici studiati in condizioni di test sulla compressione estrinseca paragonabili.\*\*\***

\*\*Newton

\*\*\*Codice documento di riferimento: RWP1106 (2006). I test sono stati condotti su stent ureterali da 6 Fr di diversi produttori: stent ureterale metallico Resonance® Cook Medical, stent ureterale Boston Scientific Percuflex® e stent ureterale Bard InLay®, rispettivamente.

## Riduzione dei costi

Lo stent Resonance ha un tempo massimo di permanenza di 12 mesi, che riduce la necessità di sostituzioni frequenti. **Di conseguenza, lo stent Resonance può essere un'opzione economicamente conveniente per il trattamento dei pazienti cronici.** Per lo stent Resonance potrebbero essere necessarie meno sostituzioni rispetto agli stent ureterali plastici standard, con potenziale riduzione dei costi di trattamento.<sup>1,6</sup>

### Esempio

**Sulla base di informazioni relative al mercato degli Stati Uniti, si presuma che l'ospedale esegua 100 procedure di stenting ureterale all'anno.** Utilizzando lo stent Resonance è quindi possibile evitare 198 sostituzioni, risparmiare 341.270,46 \$ l'anno e guadagnare tempo da destinare ad altre procedure.

	Stent metallici Resonance	Stent polimerici
<b>Numero stimato di sostituzioni per paziente all'anno<sup>1</sup></b>	1,91	3,89
<b>Numero totale di sostituzioni previste all'anno</b>	191	389
<b>Costo medio stimato all'anno dovuto alle sostituzioni</b> (comprende il costo della procedura <sup>a</sup> e il costo dello stent) <sup>b</sup>	666.928,07 \$	1.008.198,53 \$

a. Il costo della procedura è il costo medio con media geometrica dei codici CPT 50693, 50694, 50695 e 52310 secondo il regolamento Hospital Outpatient Prospective Payment System (OPPS) Final Rule per l'anno 2019 (programma Medicare: modifiche al pagamento prospettico per servizi ambulatoriali e sistemi di pagamento per i centri chirurgici ambulatoriali e programmi di segnalazione di qualità. Sito Web dei Centers for Medicare & Medicaid Services: <https://www.cms.gov/Medicare/Medicare-Fee-for-Service-Payment/HospitalOutpatientPPS/Hospital-Outpatient-Regulations-and-Notices-Items/CMS-1695-FC.html?DLPage=1&DLEntries=10&DLSort=2&DLSortDir=descending>. Consultazione: 3 gennaio 2019).

b. Il costo stimato di ogni stent ureterale metallico Resonance è 1.000 \$ e il costo stimato di ogni stent polimerico è di 100 \$.

# Set con stent ureterale metallico Resonance

Utilizzato per lo stenting temporaneo dell'uretere in pazienti adulti con ostruzione ureterale estrinseca. Questo stent è esclusivamente monouso.

Codice di ordinazione	Codice prodotto	Fr	Lunghezza cm
<b>Stent e sistema di posizionamento</b>			
G21311	RMS-060012-R	6	12
G21312	RMS-060014-R	6	14
G21313	RMS-060016-R	6	16
G21314	RMS-060018-R	6	18
G34108	RMS-060020-R	6	20
G34109	RMS-060022-R	6	22
G34110	RMS-060024-R	6	24
G34111	RMS-060026-R	6	26
G34112	RMS-060028-R	6	28
G34176	RMS-060030-R	6	30
<b>Solo sistema di posizionamento</b>			
G34178	STPV-083070-RMS	8,3	70

Alcuni prodotti o codici prodotto potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati. Per maggiori informazioni, rivolgersi al rappresentante Cook di zona o al team Customer Support & Delivery.

Consultare le informazioni sui rischi del prodotto nelle istruzioni per l'uso (IFU) all'indirizzo [cookmedical.eu](http://cookmedical.eu).



Test non clinici hanno dimostrato che lo stent Resonance può essere sottoposto a RM in presenza di condizioni specifiche. Per maggiori informazioni, fare riferimento alle IFU del prodotto.

- López-Huertas HL, Polcari AJ, Acosta-Miranda A, et al. Metallic ureteral stents: a cost-effective method of managing benign upper tract obstruction. *J Endourol.* 2010;24(3):483-485.
- Polcari AJ, Huguenot CM, López-Huertas HL, et al. Cost analysis and clinical applicability of the Resonance Metallic Ureteral Stent. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res.* 2010;10(1):11-15.
- Rao MV, Polcari AJ, Turk TM. Updates on the use of ureteral stents: focus on the Resonance stent. *Med Devices (Auckl).* 2011;4:11-15.
- Borin JF, Melamed O, Clayman RV. Initial experience with full-length metal stent to relieve malignant ureteral obstruction. *J Endourol.* 2006;20(5):300-304.
- Taylor ER, Benson AD, Schwartz BF. Cost analysis of metallic ureteral stents with 12 months of follow-up. *J Endourol.* 2012;26(7):917-921.
- Kadlec AO, Ellimoottil CS, Greco KA, et al. Five-year experience with metallic stents for chronic ureteral obstruction. *J Urol.* 2013;190(3):937-941.

## Customer Service

EU Website: [cookmedical.eu](http://cookmedical.eu)  
EDI: [cookmedical.eu/edi](http://cookmedical.eu/edi)  
Distributors: +353 61239240, [ssc.distributors@cookmedical.com](mailto:ssc.distributors@cookmedical.com)

Austria: +43 179567121, [oe.orders@cookmedical.com](mailto:oe.orders@cookmedical.com)  
Belgium: +32 27001702, [be.orders@cookmedical.com](mailto:be.orders@cookmedical.com)  
Denmark: +45 38487607, [da.orders@cookmedical.com](mailto:da.orders@cookmedical.com)  
Finland: +358 972519996, [fi.orders@cookmedical.com](mailto:fi.orders@cookmedical.com)  
France: +33 171230269, [fr.orders@cookmedical.com](mailto:fr.orders@cookmedical.com)  
Germany: +49 6950072804, [de.orders@cookmedical.com](mailto:de.orders@cookmedical.com)  
Hungary: +36 17779199, [hu.orders@cookmedical.com](mailto:hu.orders@cookmedical.com)  
Ireland: +353 61239252, [ie.orders@cookmedical.com](mailto:ie.orders@cookmedical.com)  
Italy: +39 0269682853, [it.orders@cookmedical.com](mailto:it.orders@cookmedical.com)  
Netherlands: +31 202013367, [nl.orders@cookmedical.com](mailto:nl.orders@cookmedical.com)  
Poland: +48 223060159, [pl.orders@cookmedical.com](mailto:pl.orders@cookmedical.com)  
Spain: +34 912702691, [es.orders@cookmedical.com](mailto:es.orders@cookmedical.com)  
Sweden: +46 858769468, [se.orders@cookmedical.com](mailto:se.orders@cookmedical.com)  
Switzerland - French: +41 448009609, [fr.orders@cookmedical.com](mailto:fr.orders@cookmedical.com)  
Switzerland - Italian: +41 448009609, [it.orders@cookmedical.com](mailto:it.orders@cookmedical.com)  
Switzerland - German: +41 448009609, [de.orders@cookmedical.com](mailto:de.orders@cookmedical.com)  
United Kingdom: +44 2073654183, [uk.orders@cookmedical.com](mailto:uk.orders@cookmedical.com)

USA Website: [cookmedical.com](http://cookmedical.com)

EDI: [cookmedical.com/edi.do](http://cookmedical.com/edi.do)

### Americas:

Phone: +1 812.339.2235, 800.457.4500, Fax: 800.554.8335

E-mail: [customersupport@cookmedical.com](mailto:customersupport@cookmedical.com)

### Australia:

Phone: +61 734346000, 1800777222, Fax: +61 734346001, 1800077283

E-mail: [cau.custserv@cookmedical.com](mailto:cau.custserv@cookmedical.com)



CC, URO-A4