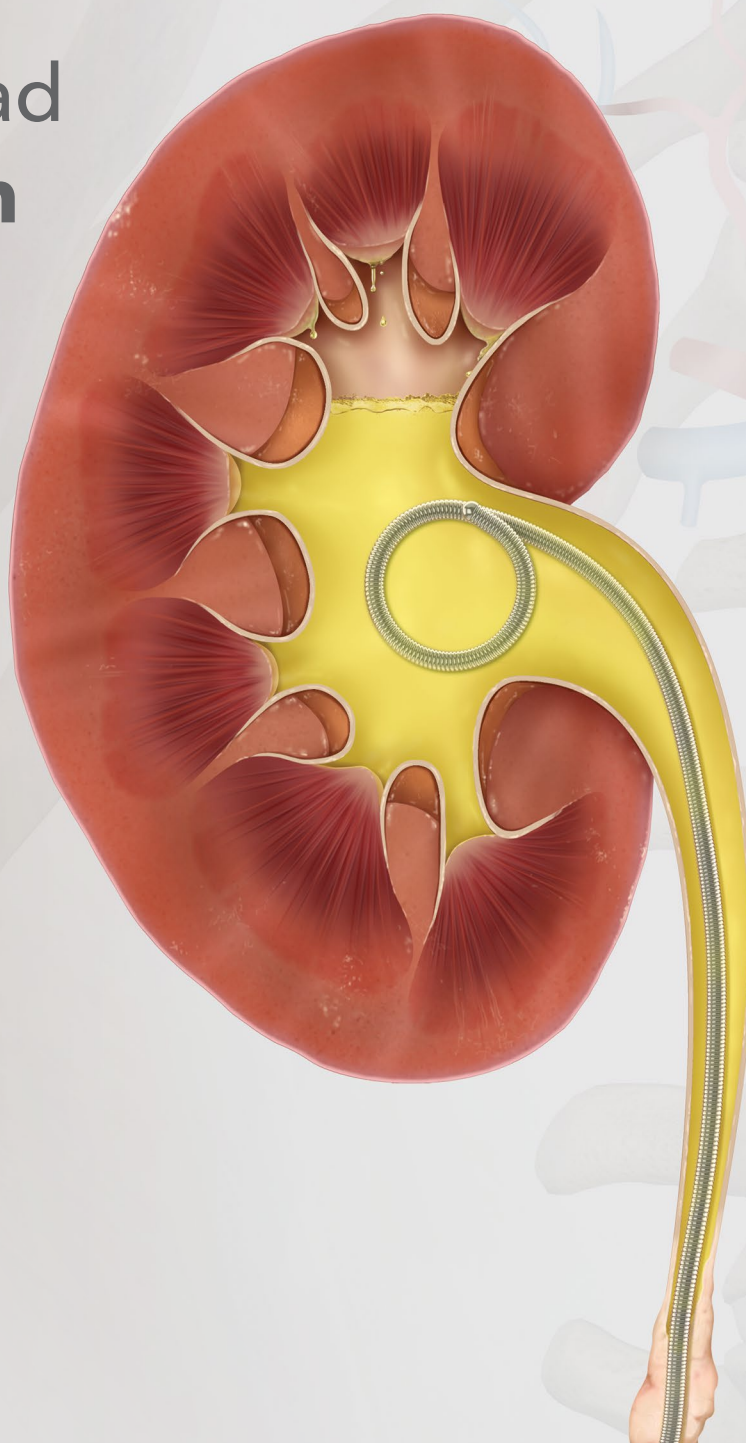


Permeabilidad bajo presión



Resonance®

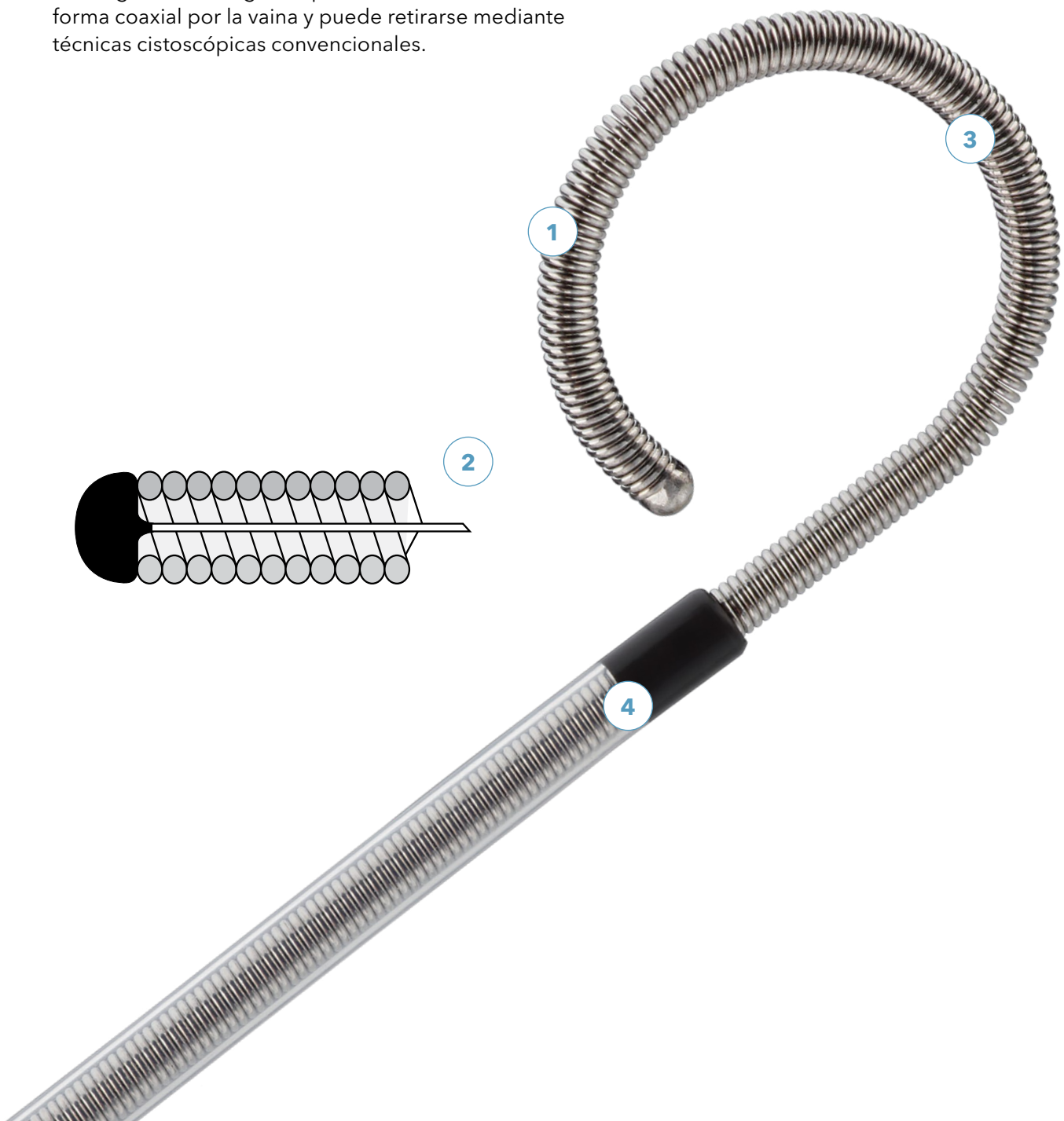
EQUIPO DE STENT URETERAL METÁLICO



El diseño en espiral único de este stent permite el flujo de orina incluso en casos de compresión.^{4, 5}

- 1 El stent se fabrica con MP35N, una aleación a base de cobalto, cromo, níquel y molibdeno.
- 2 Cuenta con un alambre interno (también de MP35N) que se extiende por toda la longitud del stent y une el stent en cualquier extremidad. Este alambre impide el alargamiento elástico del stent, un aspecto de suma importancia a la hora de retirar el stent.
- 3 El diseño incluye espirales enrolladas de forma ajustada, que permiten que la orina fluya correctamente por las mismas para un drenaje continuo.
- 4 Un posicionador de stents y una vaina transparente proporcionan una mejor visualización, así como puntos de referencia para el despliegue de un primer y un segundo pigtail.

El stent puede colocarse mediante una técnica anterógrada o retrógrada, puede introducirse de forma coaxial por la vaina y puede retirarse mediante técnicas cistoscópicas convencionales.



El stent ureteral metálico Resonance se utiliza para la colocación de stents temporal en uréteres de pacientes adultos con obstrucción ureteral extrínseca. Asimismo, está diseñado para aliviar los problemas asociados a los stents ureterales tradicionales de plástico y a otras opciones terapéuticas. Su espiral enrollada de forma ajustada mantiene la funcionalidad, de modo que la orina puede drenarse continuamente bajo compresión ureteral extrínseca (tanto maligna como benigna).

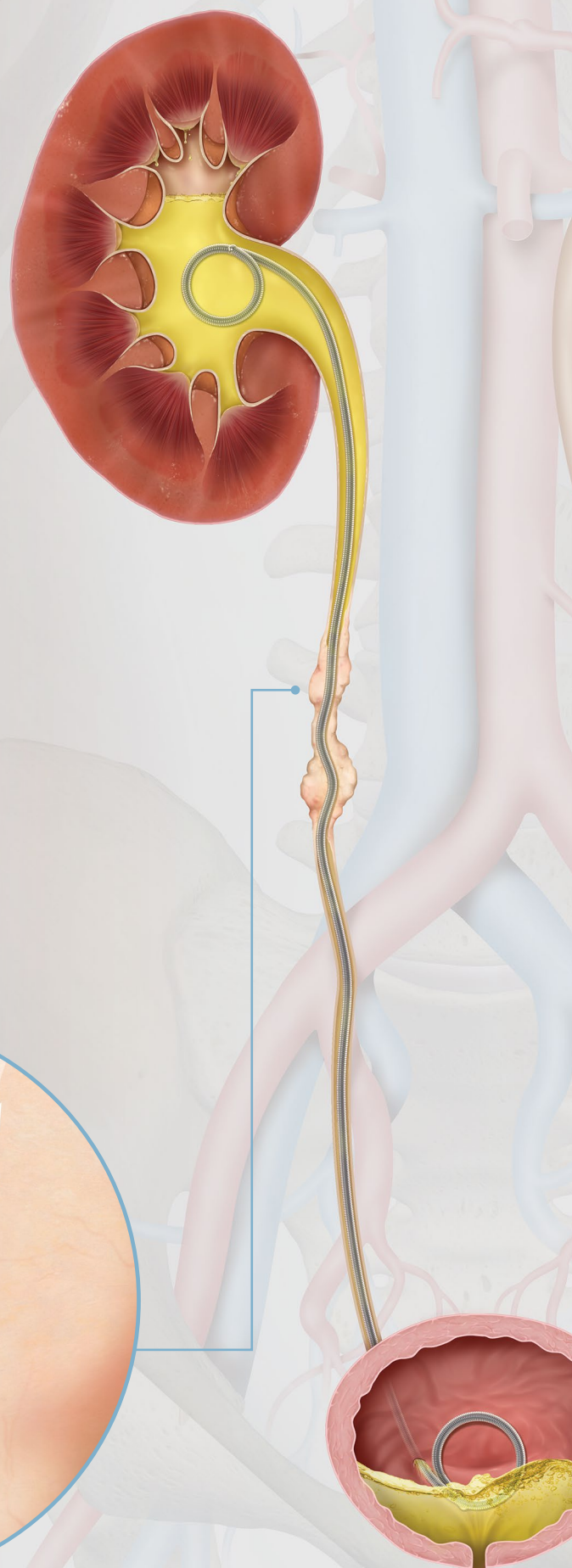
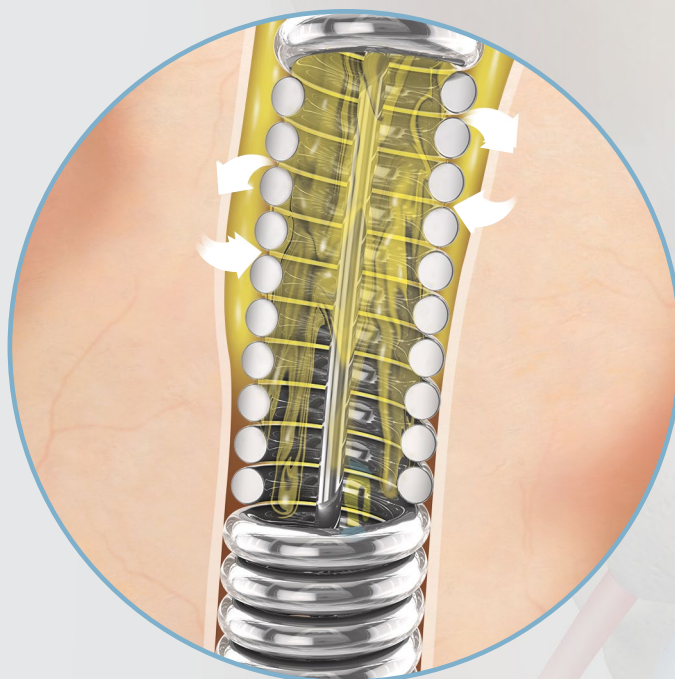
Gracias a la resistencia radial y la resistencia a la compresión optimizadas del stent Resonance (así como a su resistencia a la incrustación),¹ este stent puede permanecer implantado hasta 12 meses.

Resistencia a la compresión

El Resonance presenta resistencia radial sin afectar a la flexibilidad longitudinal. Las pruebas *in vitro* mostraron que el stent Resonance es más resistente a la compresión externa que los stents de polímero tradicionales.²

Resistencia a la incrustación

El Resonance es más resistente frente a la incrustación que los stents de polímero tradicionales, lo que puede representar unos tiempos de implantación mayores y puede reducir el número de procedimientos de intercambio necesarios.³



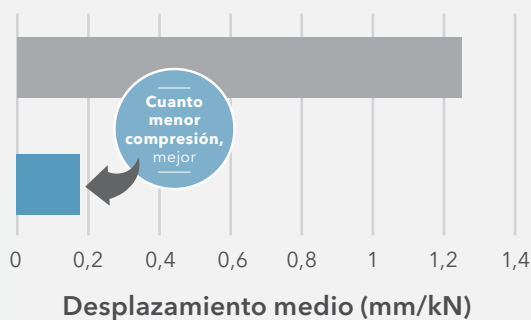
Características del rendimiento único del stent

Ensayo de compresión

Tipo de stent

Stent de plástico con el mejor rendimiento

Resonance

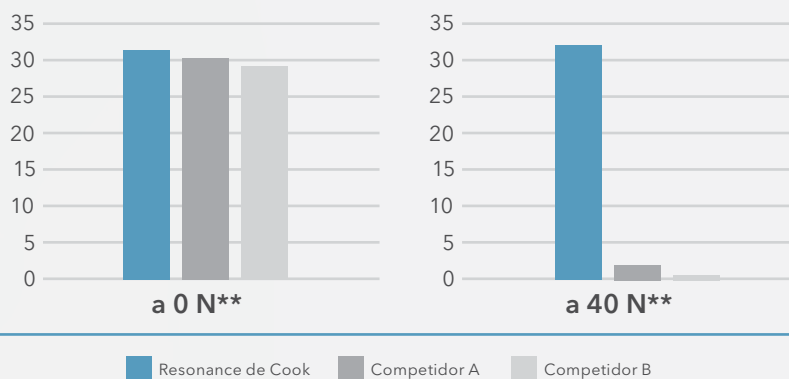


El ensayo de compresión evidencia que el stent Resonance se comprime menos que los stents de plástico sometidos a estudio.*

* Número de referencia del documento: VAL05-0058-REPORT (Rev 2) (2019). El ensayo se realizó con cuatro stents de plástico diferentes fabricados por Cook Medical: stent de doble pigtail Sof-Flex, stent graduado de doble pigtail Cook, stent ureteral filiforme de doble pigtail de silicona negra y stent de doble pigtail Cook.

Estudio de flujo comparativo

Caudales bajo carga extrínseca



Un estudio de flujo comparativo evidencia que el stent Resonance presenta caudales superiores en comparación con los stents de plástico sometidos a estudio bajo condiciones comparables que incluían una compresión extrínseca.***

** Newtons

*** Número de referencia del documento: RWP1106 (2006). El ensayo se realizó con stents ureterales de 6 Fr de distintos fabricantes: stent ureteral metálico Resonance® de Cook Medical, stent ureteral Boston Scientific Percuflex® y stent ureteral Bard InLay®.

Ahorro económico

El stent Resonance tiene un tiempo de implantación máximo de 12 meses, lo que reduce la frecuencia de intercambio de los stents. **Por tanto, el Resonance puede representar una opción rentable para el tratamiento de pacientes crónicos.** Es posible que no sea necesario sustituir el Resonance tantas veces como los stents ureterales de plástico tradicionales; esto puede suponer un ahorro a la hora de tratar a los pacientes con el Resonance.^{1,6}

Ejemplo

Tomando como referencia la información de mercado en EE. UU., imagine que en su hospital se llevan a cabo 100 procedimientos de colocación de stents ureterales al año. Si utiliza el Resonance, puede llegar a ahorrarse 198 intercambios, lo que se traduce en 341 270,46 \$ al año. Asimismo, esto le deja más tiempo para realizar otro tipo de procedimientos.

	Stents metálicos Resonance	Stents poliméricos
Intercambios estimados al año por paciente¹	1,91	3,89
Intercambios totales esperados por año	191	389
Coste medio estimado por año derivado de los intercambios (incluye el coste del procedimiento^a y el coste de los stents)^b	666 928,07 \$	1 008 198,53 \$

a. El coste del procedimiento es la media geométrica promediada del precio de los códigos CPT 50693, 50694, 50695 y 52310 de la norma definitiva del sistema de pagos prospectivos para pacientes ambulatorios (OPPS) para hospitales CY2019 (Medicare program: changes to hospital outpatient prospective payment and ambulatory surgical center payment systems and quality reporting programs. Sitio web de 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>. Fecha de consulta: 3 de enero de 2019).

b. El precio estimado del stent ureteral metálico Resonance es de 1000 \$, y el precio estimado de cada stent polimérico es de 100 \$.

Equipo de stent ureteral metálico Resonance

Se utiliza para la colocación de stents temporal en uréteres de pacientes adultos con obstrucción ureteral extrínseca. Este stent está indicado para un solo uso.

Referencia	Referencia de producto	Fr	Longitud cm
Stent y sistema posicionador			
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
Sistema posicionador solamente			
G34178	STPV-083070-RMS	8,3	70

Algunos productos o referencias de producto pueden no estar disponibles en todos los mercados. Póngase en contacto con su representante local o con atención al cliente de Cook para obtener más información.

Puede encontrar información sobre los riesgos que comporta cada producto en las instrucciones de uso disponibles en cookmedical.eu.



Las pruebas no clínicas han demostrado que el stent Resonance es *MR Conditional* (esto es, seguro bajo ciertas condiciones de la MRI). Para obtener más información, consulte las instrucciones de uso del producto.

- 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
EDI: cookmedical.eu/edi
Distributors: +353 61239240, ssc.distributors@cookmedical.com

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

USA Website: cookmedical.com

EDI: cookmedical.com/edi.do

Americas:

Phone: +1 812.339.2235, 800.457.4500, Fax: 800.554.8335

E-mail: customersupport@cookmedical.com

Australia:

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

E-mail: cau.custserv@cookmedical.com



CC, URO-A4