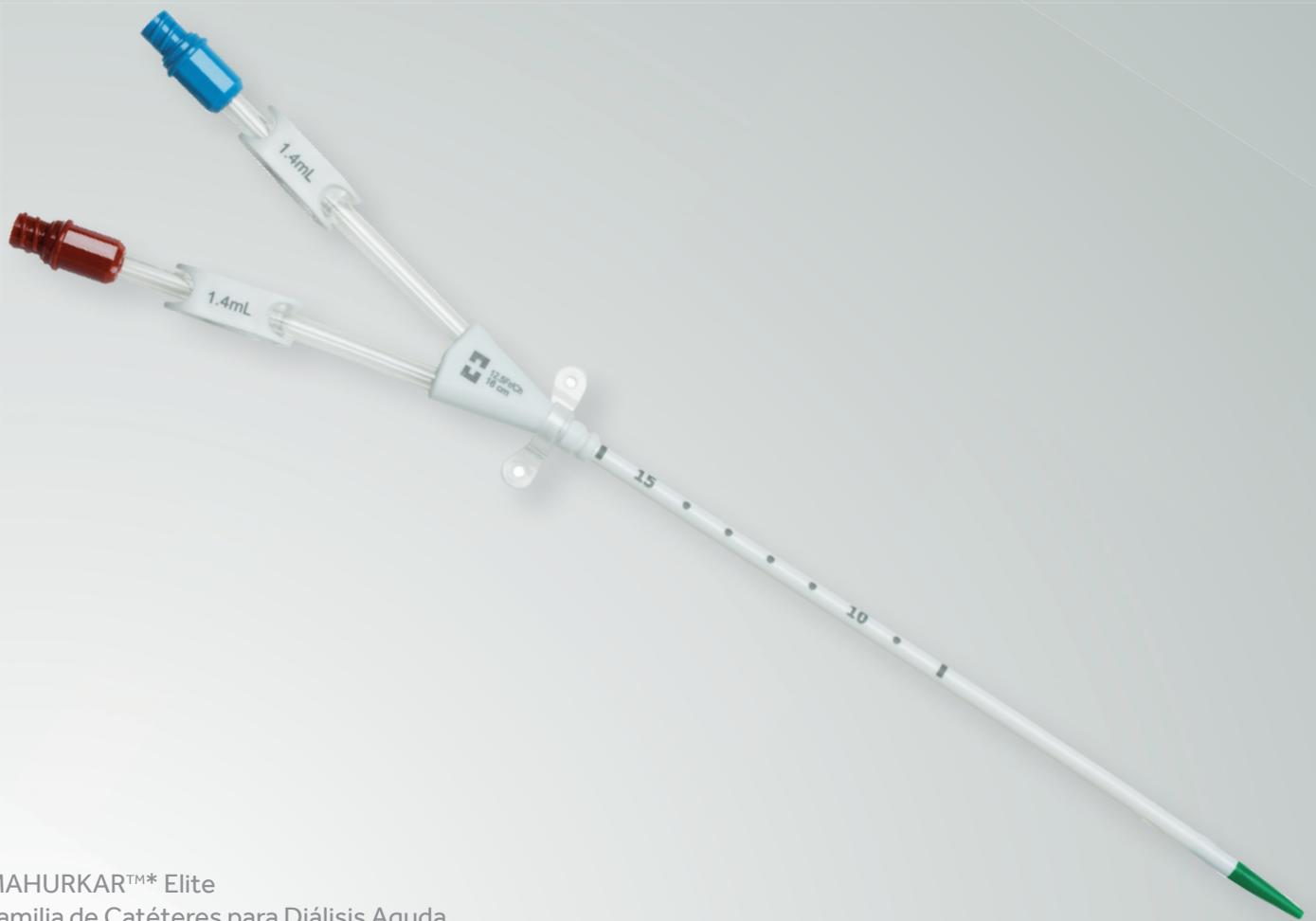


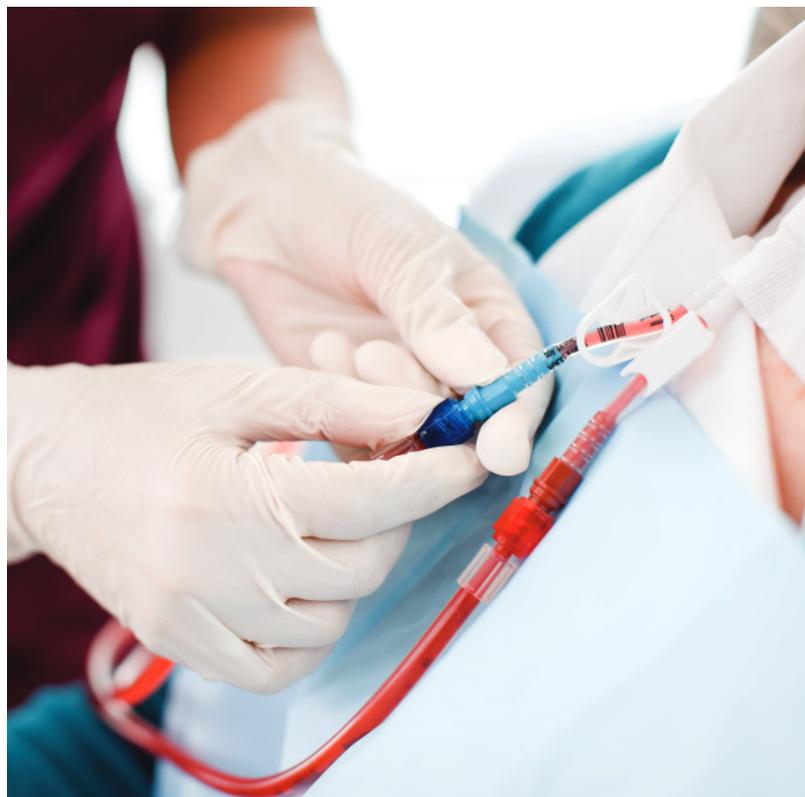
LA DIÁLISIS ES CRÍTICA. LA CONFIANZA ES ESENCIAL



MAHURKAR™* Elite
Familia de Catéteres para Diálisis Aguda

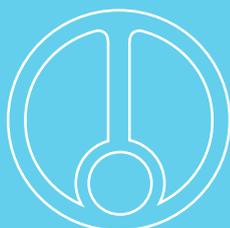
Medtronic
Juntos, Más Lejos

EFICIENCIA DE LA DIÁLISIS EN INVERSIÓN DE LAS LÍNEAS

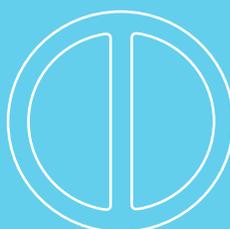


Máximos flujos, mínimas presiones

Los diseños de los lúmenes maximizan el diámetro interno para entregar tasas de flujo consistentes con bajas presiones arteriales



Diseño Modificado Double-D™*



Diseño Double-D™*

Diseñado para reducir oclusión en la pared de los vasos

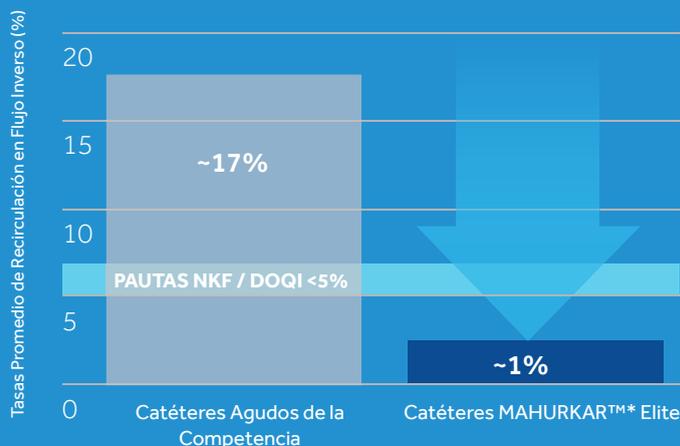
Grandes ranuras laterales cortadas con láser, brindan una mayor área abierta para el flujo de la sangre.²



Recirculación menor a 1% en pruebas técnicas

El diseño de punta simétrica minimiza las tasas de recirculación al estar en flujo de avance normal o con líneas invertidas.¹

TASA DE RECIRCULACIÓN



FÁCIL DE USAR

DURANTE LA INSERCIÓN

Diseño mejorado con punta verde blanda atraumática

- Diseñado para reducir la probabilidad de trauma vascular in situ.³
- Brinda óptimo funcionamiento permanente y más fácil inserción.

Material de poliuretano termo-sensible

- Brinda óptima rigidez durante la inserción y se ablanda al menos un 54%¹ luego de la inserción para conformarse al vaso y comodidad del paciente.

Catéter graduado

- Ayuda al personal médico con una graduación visual durante la inserción del catéter.

Cono del catéter reforzado

- Reduce la probabilidad de enroscadura en casos de difícil inserción.⁴

DURANTE EL TRATAMIENTO

Altas tasas de flujo

- Reduce potenciales alarmas de la máquina y entrega mayores dosis de diálisis al ser requeridas.

Volúmenes de cebado grabados por láser de fácil lectura en los clamps de las extensiones del catéter

Marcas de profundidad en el tubo de inserción del catéter

- Ayuda al personal médico con una graduación visual durante la inserción del catéter.

Múltiples configuraciones curvas del catéter

- Aumenta opciones de inserción y de comodidad para el paciente.

MAHURKAR™* ELITE

Familia de Catéteres Agudos

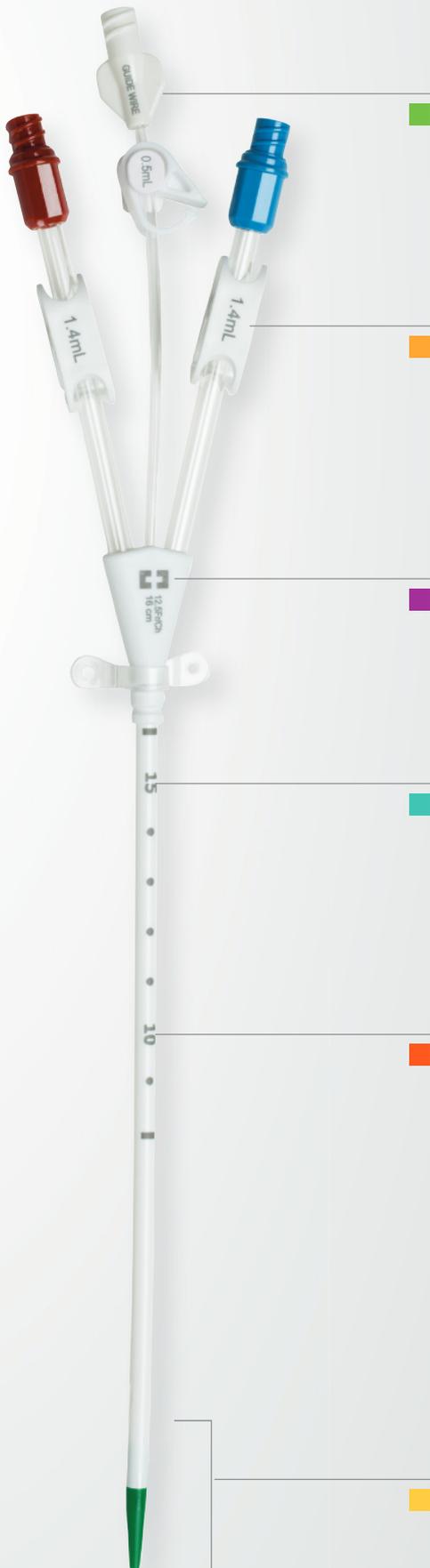
- **Tercer Lumen 19 G** (catéteres de triple lumen MAHURKAR™*) resistente a torceduras con alambre guía con avance para dedo pulgar.
- **Volúmenes de cebado grabados por láser en los clamps**
- **Cono reforzado** para reducir la probabilidad de enroscaduras durante inserciones difíciles¹ **Dimensión Fr del catéter en el cono**
- **Graduación** para facilidad de uso como guía visual de inserción
- **El diseño** de los lúmenes maximiza el diámetro interno para entregar tasas de flujo iguales y consistentes con bajas presiones arteriales



Diseño
Double-D™*
Modificado



Diseño
Double-D™*



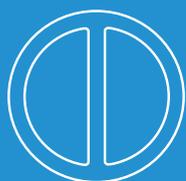
■ GRANDES RANURAS LATERALES CORTADAS CON LÁSER

- Reducen la probabilidad de oclusión del catéter por adherencia a las paredes de los vasos, maximizando el paso para el flujo de la sangre²
- Tienen bordes suaves para disminuir la probabilidad de formación de coágulos

El diseño de punta simétrica tiene baja recirculación en flujo de avance normal y con líneas invertidas

Punta verde blanda atraumática diseñada para reducir la probabilidad de trauma vascular in situ³





Diseño Double-D™*

INDICACIONES

- Hemodiálisis
- Aféresis
- Infusión

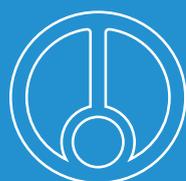
MAHURKAR™* ELITE Catéter de Doble Lumen 12Fr

Logra, de manera consistente, tasas de flujo de hasta 400mL/min¹

MAHURKAR™* ELITE Catéter de Doble Lumen de Alto Flujo 13.5Fr

Catéter de flujo alto óptimo: Logra, de manera consistente, tasas de flujo de hasta 450mL/min¹

- Las pruebas técnicas muestran que el diseño de punta simétrica minimiza las tasas de recirculación a menos de 1% en flujos de avance normal e líneas invertidas.¹
- El tubo de inserción se ablanda al menos un 54%¹ luego de la inserción para conformidad vascular y comodidad del paciente.
- El diseño de lumen Large Double-D™* maximiza el diámetro interno para entregar tasas de flujo iguales y consistentes con menores presiones arteriales.
- Las grandes ranuras laterales cortadas con láser proveen bordes suaves para disminuir la probabilidad de adhesión y la formación de coágulos, además de reducir la probabilidad de oclusión de pared de los vasos.²
- La punta verde y blanda atraumática está diseñada para reducir la probabilidad de trauma vascular in situ.³
- El cono reforzado minimiza las enroscaduras en inserciones difíciles.¹



Diseño Double-D™*
Modificado

INDICACIONES

- Hemodiálisis
- Aféresis
- Infusión
- Inyección de alta presión
- Monitoreo central de presión venosa

MAHURKAR™* ELITE CATÉTER DE TRIPLE LUMEN 12.5FR

Logra, de manera consistente, tasas de flujo de hasta 400mL/min¹

- Las pruebas técnicas muestran que el diseño de punta simétrica minimiza las tasas de recirculación a menos de 1% en flujos de avance normal e inversión de las líneas.¹
- El diseño de los lúmenes Large Double-D™* Modificado maximiza el diámetro interno para entregar tasas de flujo iguales y consistentes con menores presiones arteriales.
- El tercer lumen (19G) facilita el monitoreo central de presión venosa, inyección de medios de contraste a alta presión, y la infusión de fluidos, fármacos, transfusiones de sangre, PLT, o muestreo de sangre. La presencia de un tercer lumen no afecta las tasas de flujo de diálisis ni aumenta la posibilidad de infecciones en el flujo sanguíneo relacionadas al catéter.⁴
- Preserva el acceso vascular del paciente reduciendo la necesidad de reemplazos de las líneas centrales.
- Las grandes ranuras laterales cortadas con láser proveen bordes suaves y lisos para disminuir la probabilidad de adhesión y la formación de coágulos, además de reducir la probabilidad de oclusión del catéter por adhesión a la pared de los vasos.²
- La punta verde y blanda atraumática está diseñada para reducir la probabilidad de trauma vascular in situ.³
- El cono reforzado minimiza las enroscaduras en los accesos difíciles.¹

INFORMACIÓN PARA ÓRDENES



Variedad de tamaños y configuraciones de catéter para acomodarse a varios sitios de inserción y necesidades del paciente

MAHURKAR™ Elite

Kits de Catéter de Doble Lumen de 12 Fr (400mL/min) ⁶

	Extensiones rectas	Extensiones curvas	Ejes precurvados	Descripción	Cant./Cartón
KITS	8888221213	8888222213	8888223213	12 Fr × 13 cm	5
	8888221216	8888222216	8888223216	12 Fr × 16 cm	5
	8888221220	8888222220	8888223220	12 Fr × 20 cm	5
	8888221224	8888222224		12 Fr × 24 cm	5
	8888221230			12 Fr × 30 cm	5

MAHURKAR™ Elite

Kits de Catéter de Alto Flujo de Doble Lumen de 13,5 Fr (450mL/min) ⁶

	Extensiones rectas	Extensiones curvas	Ejes precurvados	Descripción	Cant./Cartón
KITS	8888211213	8888212213	8888213213	13,5 Fr × 13 cm	5
	8888211216	8888212216	8888213216	13,5 Fr × 16 cm	5
	8888211220	8888212220	8888213220	13,5 Fr × 20 cm	5
	8888211224	8888212224		13,5 Fr × 24 cm	5
	8888211230			13,5 Fr × 30 cm	5

MAHURKAR™ Elite

Kits de Catéter de Triple Lumen de 12,5 Fr (400mL/min) ⁶

	Extensiones rectas	Extensiones curvas	Descripción	Qty/Carton
KITS	8888231213	8888233213	12,5 Fr × 13 cm	5
	8888231216	8888233216	12,5 Fr × 16 cm	5
	8888231220	8888233220	12,5 Fr × 20 cm	5
	8888231224	8888233224	12,5 Fr × 24 cm	5
	8888231230		12,5 Fr × 30 cm	5

MAHURKAR™*

ELITE

Características claves de los catéteres



Tamaño del
Catéter en el
Cono

Volumen de
Cebado en
Clamps



Marcas
graduadas de
Profundidad



COMPONENTES	CANT	CATÉTER	KITS
Catéter	1	■	■
Aguja de Introduccion 18G	1		■
Alambre guía con Avanzador de Dedo Pulgar J/Recto 0.035" x 70cm	1		■
Ala de Sutura Desmontable (Sólo catéteres pre-curvados)	1	■	■
Dilatador de Tejido 10Fr	1		■
Dilatador de Tejido, 12Fr (Sólo catéteres 12Fr y 12.5Fr)	1		■
Dilatador de Tejido, 14Fr (Sólo catéter 13.5Fr)	1		■
Apósitos Telfa™ Island	2		■
Tapas de Sellado (3 unidades con catéter 12.5Fr)	2	■	■



Referencias

1. Verificación de diseño (50136-155-MS-11, 50136-156-MS-11, 50136-157-MS-11)
2. Validación de diseño (50136-172-MS-11)
3. Datos en archivo
4. Contreras G, Liu PY, Elzinga L, et al. Una evaluación multi-céntrica, prospectiva, aleatoria y comparativa de catéteres de doble luz versus triple luz para hemodiálisis y aféresis en 485 pacientes. *Am J Kidney Dis.* 2003;42(2):315-324.

© 2019 Medtronic. Reservados todos los derechos. Medtronic, el logo de Medtronic y Otros, son, en conjunto, marcas registradas de Medtronic. Todas las demás marcas son marcas registradas de una compañía de Medtronic

Oficina Central
Rosario Norte 532 piso 12,
Las Condes, Santiago
Tel.: 56 22 640 3200

www.medtronic.com/covidien

Medtronic
Juntos, Más Lejos