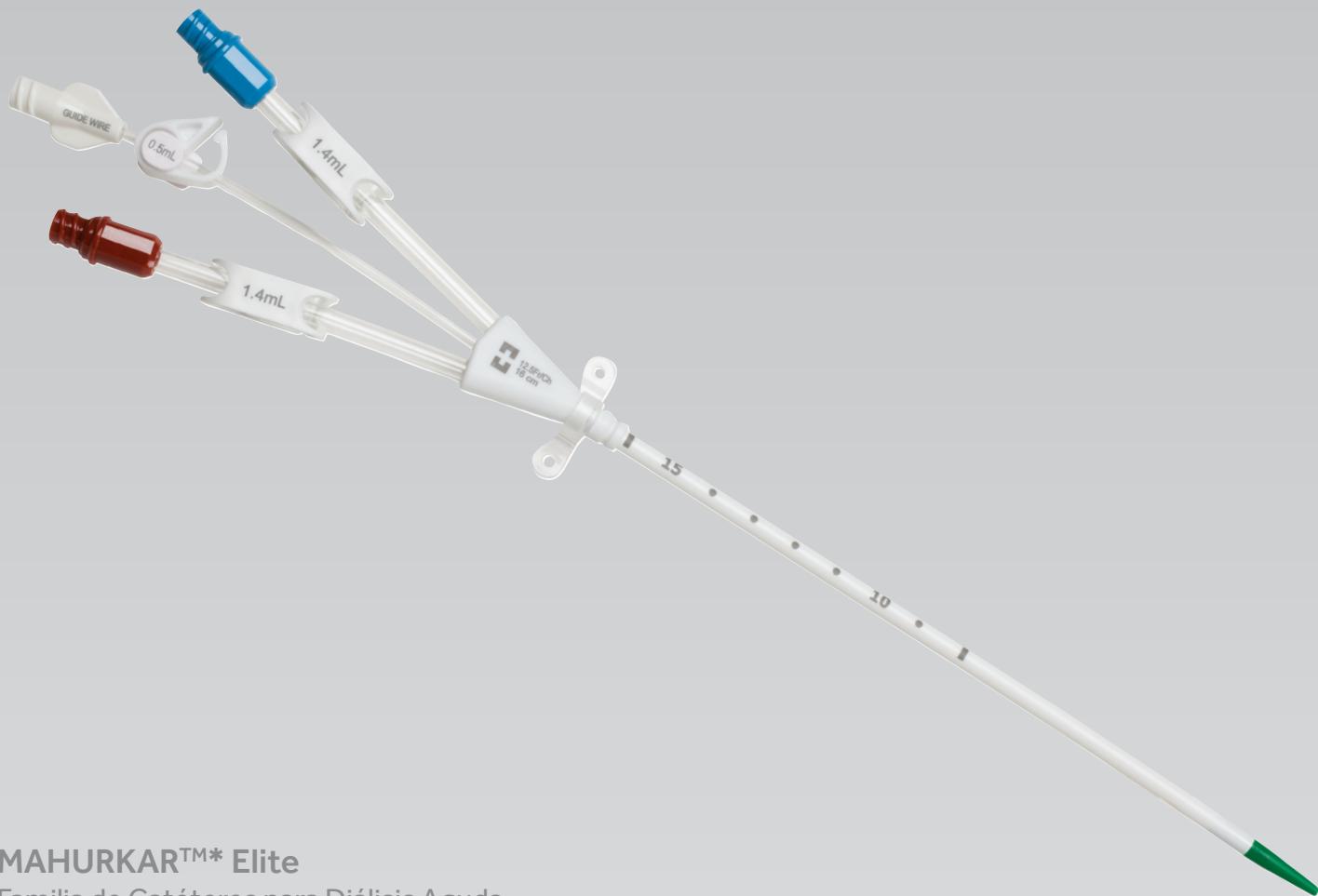


LA DIÁLISIS ES CRÍTICA. LA CONFIANZA ES ESENCIAL.



MAHURKAR™* Elite
Familia de Catéteres para Diálisis Aguda

Medtronic
Juntos, Más Lejos

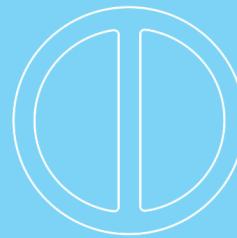
EFICIENCIA DE LA DIÁLISIS EN INVERSIÓN DE LAS LÍNEAS

Máximos flujos, mínimas presiones

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



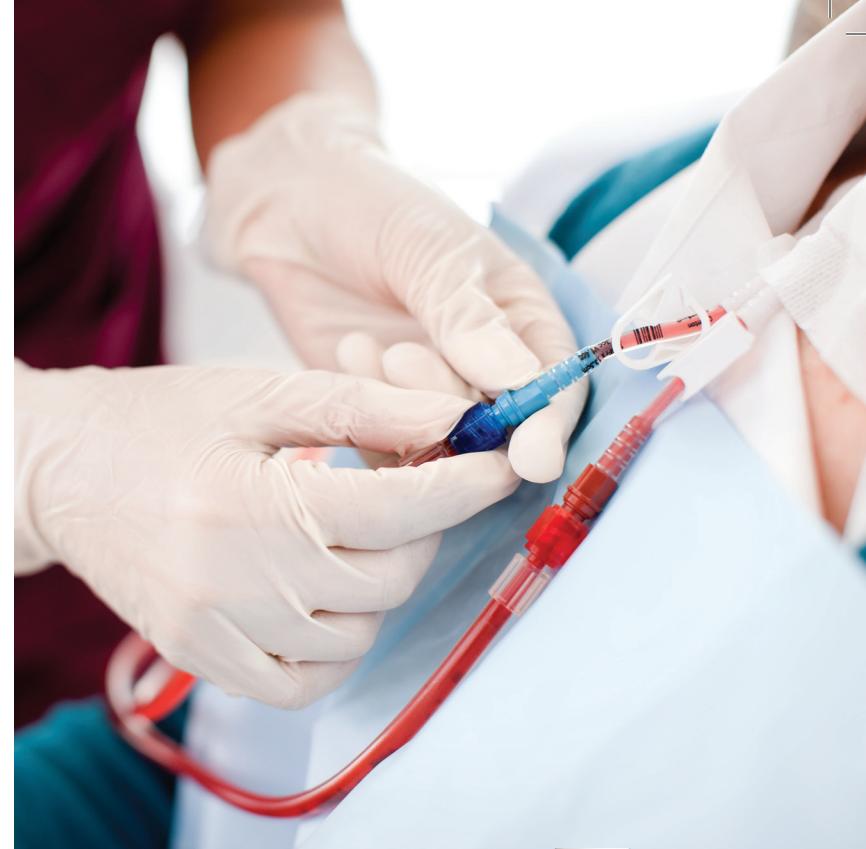
Diseño Modificado Doble-D™*



Diseño Doble-D™*

Diseñado para reducir oclusión en la pared de los vasos

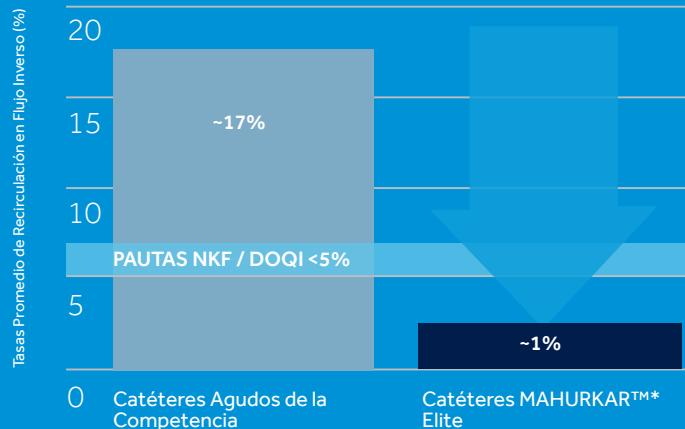
Grandes ranuras laterales cortadas con láser, brindan una mayor área abierta para el flujo de la sangre.²



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, suave y atraumática

- Diseñado para reducir la probabilidad de trauma del vaso *in situ*.³
- Brinda óptimo funcionamiento y más fácil inserción.

Material de poliuretano termo-sensible

- Brinda óptima rigidez durante la inserción y se suaviza al menos un 54%¹ posterior a la inserción, para conformidad del vaso y comodidad del paciente.

Catéter graduado

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

Bifurcación del catéter reforzado

- Reduce la probabilidad de acodamiento 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.

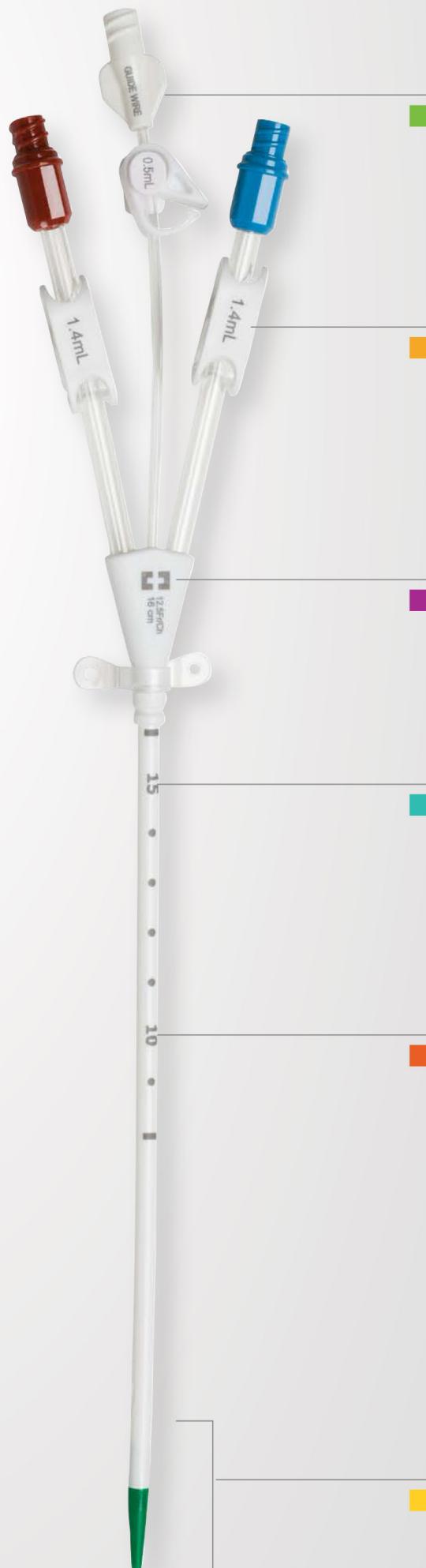
Volumenes de cebado grabados por láser de fácil lectura en los clamps de las extensiones del catéter

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 .



MAHURKART™*

ELITE

Familia de Catéteres Agudos

- Tercer Lumen 3.2 Fr (catéteres de triple lumen MAHURKAR™*) con guía de alambre resistente a acodamientos, y avanzador de pulgar
- Volúmenes de cebado grabados por láser en los clamps
- Bifurcación reforzada, reduce la probabilidad de acodamiento durante inserciones difíciles¹
* Longitud, French del catéter
- Graduación para facilidad de uso, como guía visual de inserción
- El diseño de los lúmenes maximiza el diámetro interno para proporcionar tasas de flujo iguales y consistentes con bajas presiones arteriales



Diseño
Modificado
Doble-D™*



Diseño
Doble-D™*

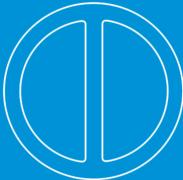
■ GRANDES RANURAS LATERALES CORTADAS CON LÁSER

- 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 suave y atraumática diseñada para reducir la probabilidad de trauma del vaso *in situ*³





Diseño
Doble-D™*

INDICACIONES

Hemodiálisis
Aféresis
Infusiones

MAHURKART™* ELITE Catéter de Doble Lumen 12Fr

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

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

Catéter de Alto Flujo: 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 y líneas invertidas.¹
- Posterior a la inserción se suaviza hasta un 54%¹ para conformidad del vaso y comodidad del paciente.
- El diseño del lumen en Doble D maximiza el diámetro interno para proporcionar 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 posibilidad de oclusión de pared de los vasos.²
- La punta verde, suave y atraumática está diseñada para reducir la probabilidad de trauma del vaso *in situ*.³
- La bifurcación reforzada minimiza las enroscaduras en inserciones difíciles.¹



Diseño
Modificado
Doble-D™*

MAHURKART™* 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 y líneas invertidas.¹
- El diseño del lumen en Doble D maximiza el diámetro interno para proporcionar tasas de flujo iguales y consistentes con menores presiones arteriales.
- El tercer lumen (3.2 Fr) facilita el monitoreo de la presión venosa central, inyección de medios de contraste a alta presión, infusión de líquidos, administración de medicamentos, transfusiones de sangre, y toma de muestras. 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 cateter.⁴
- Preserva el acceso vascular del paciente, reduciendo la necesidad de reemplazos de accesos centrales.
- Las grandes ranuras laterales cortadas con láser proveen bordes suaves para disminuir la posibilidad de adhesión y la formación de coágulos, además de reducir la posibilidad de oclusión de pared de los vasos.²
- La punta verde, suave y atraumática está diseñada para reducir la probabilidad de trauma del vaso *in situ*.³
- La bifurcación reforzada minimiza las enroscaduras en inserciones difíciles.¹

INDICACIONES

Hemodiálisis
Aféresis
Infusiones
Inyección de medio de contraste a alta presión
Monitoreo de Presión Venosa Central

INFORMACIÓN PARA ÓRDENES

Variedad de tamaños y configuraciones de catéter para adecuar los sitios de inserción y necesidades del paciente.

MAHURKART™* ELITE Catéteres de Doble Lumen 12Fr

	EXTENSIONES RECTAS	EXTENSIONES CURVAS	CATÉTERES PRECURVADOS	DESCRIPCIÓN	CANT/ CAJA
CATÉTERES	8888221113	8888222113	8888223113	12Fr x 13cm	5
KITS	8888221116	8888222116	8888223116	12Fr x 16cm	5
CATÉTERES	8888221120	8888222120	8888223120	12Fr x 20cm	5
KITS	8888221124	8888222124		12Fr x 24cm	5
CATÉTERES	8888221130			12Fr x 30cm	5
KITS	8888221213	8888222213	8888223213	12Fr x 13cm	5
CATÉTERES	8888221216	8888222216	8888223216	12Fr x 16cm	5
KITS	8888221220	8888222220	8888223220	12Fr x 20cm	5
CATÉTERES	8888221224	8888222224		12Fr x 24cm	5
KITS	8888221230			12Fr x 30cm	5

MAHURKART™* ELITE Catéteres de Doble Lumen de Alto Flujo 13.5Fr

	EXTENSIONES RECTAS	EXTENSIONES CURVAS	CATÉTERES PRECURVADOS	DESCRIPCIÓN	CANT/ CAJA
CATÉTERES	8888211113	8888212113	8888213113	13.5Fr x 13cm	5
KITS	8888211116	8888212116	8888213116	13.5Fr x 16cm	5
CATÉTERES	8888211120	8888212120	8888213120	13.5Fr x 20cm	5
KITS	8888211124	8888212124		13.5Fr x 24cm	5
CATÉTERES	8888211130			13.5Fr x 30cm	5
KITS	8888211213	8888212213	8888213213	13.5Fr x 13cm	5
CATÉTERES	8888211216	8888212216	8888213216	13.5Fr x 16cm	5
KITS	8888211220	8888212220	8888213220	13.5Fr x 20cm	5
CATÉTERES	8888211224	8888212224		13.5Fr x 24cm	5
KITS	8888211230			13.5Fr x 30cm	5

MAHURKART™* ELITE Catéteres de Triple Lumen 12.5Fr

	EXTENSIONES RECTAS	EXTENSIONES CURVAS	DESCRIPCIÓN	CANT/ CAJA
CATÉTERES	8888231113	8888233113	12.5Fr x 13cm	5
KITS	8888231116	8888233116	12.5Fr x 16cm	5
CATÉTERES	8888231120	8888233120	12.5Fr x 20cm	5
KITS	8888231124	8888233124	12.5Fr x 24cm	5
CATÉTERES	8888231130		12.5Fr x 30cm	5
KITS	8888231213	8888233213	12.5Fr x 13cm	5
CATÉTERES	8888231216	8888233216	12.5Fr x 16cm	5
KITS	8888231220	8888233220	12.5Fr x 20cm	5
CATÉTERES	8888231224	8888233224	12.5Fr x 24cm	5
KITS	8888231230		12.5Fr x 30cm	5

MAHURKART™*

ELITE

Características claves de los catéteres



Tamaño del
Catéter en la
bifurcación



Volumen de
Cebado en
Clamps

Marcas
graduadas de
Profundidad

COMPONENTES	CANT	CATÉTER	KITS
Catéter	1	■	■
Aguja de Introductor 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 TelfaTM 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.

© 2016 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

Dirección: Av. Insurgentes Sur 863, Piso 15 y 16,
Benito Juárez, Nápoles, 03810 Ciudad de México, D.F.
Teléfono: 01 55 1102 9030
<http://www.medtronic.com.mx/>

Medtronic
Juntos, Más Lejos