



## Adaptador de guía MT-LA-02

---

### Instrucciones de uso

L011-87-02 (Rev. A0, 2017-06-01)

---

Contiene instrucciones para los siguientes productos:

MT-LA-02

[www.fh-co.com](http://www.fh-co.com)

---



**FHC, Inc.**  
1201 Main Street  
Bowdoin, ME 04287 EE.UU.  
Fax: +1-207-666-8292  
[www.fh-co.com](http://www.fh-co.com)



**FHC Europa**  
(TERMOBIT PROD srl)  
42A Barbu Vacarescu Str, 3rd Fl  
Bucarest 020281 Sector 2  
Rumania

**FHC América Latina**  
Calle 6 Sur Cra 43 A-200  
Edificio LUGO Oficina 1406  
Medellín-Colombia



Servicio técnico 24 horas:  
1-800-326-2905 (EE.UU. y Canadá)  
+1-207-666-8190

## Indicaciones de uso:

El adaptador de guía tiene por finalidad servir de ayuda en los procedimientos quirúrgicos en los que resulta útil el registro y la estimulación de las neuronas motoras y sensoriales para la colocación de electrodos de profundidad.

## Uso previsto:

El adaptador de guía está destinado a un uso por parte de un neurocirujano, neurólogo o neurofisiólogo, para posicionar con precisión electrodos de profundidad durante los procedimientos quirúrgicos funcionales.

## Clave de símbolos:

	ADVERTENCIA / Precaución, consulte los documentos		Fabricante
	Lea las instrucciones de uso		Número de teléfono
	Número de catálogo		Representante autorizado en la Comunidad Europea
	Número de serie		Conformidad Europea. Este dispositivo cumple con la Directiva 93/42/CEE relativa a los productos sanitarios, y las responsabilidades legales como fabricante son de FHC, Inc., 1201 Main Street, Bowdoin, ME 04287, EE.UU.
	<b>Precaución-</b> Las leyes federales de EE.UU. limitan la venta de este aparato a médicos o personal autorizado por éstos.		En referencia al símbolo "Rx only", solo es válido para los usuarios de EE.UU.
	Instrucciones para el final de la vida útil		

## Resumen del producto:

El adaptador de guía facilita la conexión con la guía Abbott Infinity (anteriormente St. Jude Medical) adaptando el conector micro-HDMI del cable de prueba Multi Lead (MLTC) a dieciséis conectores touchproof® individuales de 1,5 mm aptos para la conexión a la entrada de un sistema de adquisición de datos y/o estimulación para uso médico. No tiene componentes activos.

## Advertencias y precauciones:



ADVERTENCIA: El adaptador de guía solo debe conectarse a un sistema de adquisición de datos y estimulación de categoría médica, IEC 60601.



ADVERTENCIA: Al usar el adaptador de guía, siga todas las instrucciones y observe todas las precauciones y advertencias indicadas en el sistema de adquisición de datos y estimulación.

PRECAUCIÓN: FHC no ha validado la esterilización de este dispositivo.

**Rx only** PRECAUCIÓN solo Rx: Las leyes federales de EE.UU. limitan la venta de este equipo a médicos o personal autorizado por éstos.

## Limpieza:

Tras su uso, limpie ligeramente con un trapo seco. Si es necesario, humedezca ligeramente el trapo con un desinfectante hospitalario estándar y limpie cualquier superficie que sospeche estar contaminada.

## Reparación y garantía:

Todos los productos de FHC están garantizados incondicionalmente contra defectos de mano de obra durante un año a partir de la fecha de envío, siempre y cuando se hayan utilizado de manera normal y adecuada. Si necesita un mantenimiento o reparación, puede ponerse en contacto con FHC en el 1-800-326-2905 (EE.UU. y Canadá) o en el +1-207-666-8190 para recibir instrucciones.

## Eliminación al final de su vida útil:



Devuelva el adaptador de guía a FHC para una eliminación medioambiental una vez que ya no lo vaya a usar más. Puede contactar con un representante autorizado de una fábrica de FHC para concertar la devolución.

## Especificaciones:

- Canales: 16
- Resistencia del canal: 5 Ohmios máx.
- Resistencia de canal a canal: 50 Mohmios mín.
- Longitud del cable: 2 metros
- Peso: 0,15 kg
- Conector MLTC: Conector micro-HDMI envuelto (las patillas 17-19 no se utilizan)
- Conectores del sistema de adquisición de datos y estimulación: Conectores hembra de 1,5 mm touchproof®

Nº de guía	Contacto	Nº de contacto MLT y nº de pin micro-HDMI	Etiqueta del adaptador de guía
1	1	1	1-1
1	2A	2	2A-2
1	2B	4	2B-4
1	2C	7	2C-7
1	3A	3	3A-3
1	3B	6	3B-6
1	3C	8	3C-8
1	4	5	4-5
2	1	9	1-9
2	2A	10	2A-10
2	2B	12	2B-12
2	2C	15	2C-15
2	3A	11	3A-11
2	3B	14	3B-14
2	3C	16	3C-16
2	4	13	4-13
-	-	17	-
-	-	18	-
-	-	19	-

## Procedimiento ilustrado:



1. Si se ha introducido la guía a través del tubo de inserción, asegúrese de que todos los contactos de la guía quedan expuestos una vez superado el fondo del tubo.
2. Localice el adaptador de la guía en el exterior del cambio estéril.
3. Conecte el conector MLTC en el adaptador de guía.
4. Conecte los cables del adaptador de guía al sistema de adquisición de datos y estimulación. Los cables del adaptador de guía están etiquetados para indicar a qué contacto corresponden.
5. Debe verificarse una adecuada conexión del adaptador de guía, confirmando que la impedancia de todos los canales conectados se encuentre dentro del rango previsto.
6. Si se desea un registro asimétrico o estimulación monopolar, de realizarse una conexión de referencia del paciente al sistema de adquisición de datos y estimulación de forma independiente al adaptador de guía.
7. Registre los biopotenciales de los contactos del cable, y/o estimule convenientemente, según sea necesario para ayudar a la verificación de la colocación de la guía.
8. Una vez haya terminado, desconecte el adaptador de guía del MLTC y el sistema de adquisición de datos y estimulación.
9. Si es necesario, limpie el adaptador de guía según el protocolo de limpieza suministrado.