DMR Neuromedical.sl



CATÁLOGO
ACCESORIOS SEEG

ELECTRODOS PROFUNDOS EPILEPSIA
TIRAS Y MANTAS IOM

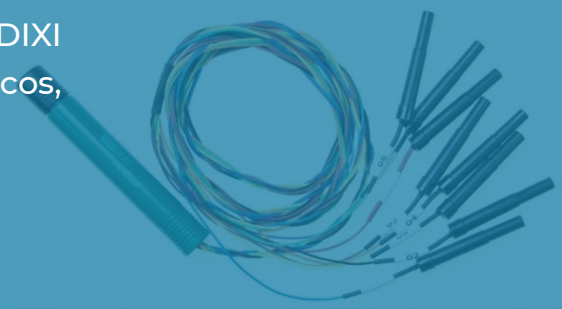
Distribuidor oficial de la marca

DIXI medical

WWW.DMRNEUROMEDICAL.ES

Bienvenido

Distribuidor en exclusiva en España de electrodos intracerebrales y corticales, del líder mundial DIXI MEDICAL para la localización de focos epilepticos, desde 2010.



ÍNDICE

MICRODEEP ELECTRODO	3
MICRODEEP PIXEL ALTA DENSIDAD	4
MICRODEEP MICRO-MACRO	5
ELECTRODOS CORTICALES	6
CABLES CONECTORES	7
HERRAMIENTAS DE IMPLANTACIÓN	8
TORNILLOS Y HERRAMIENTAS DE RETIRADA	10

DMR Neuromedical.sl

MICRODEEP®
SEEG ELECTRODOS



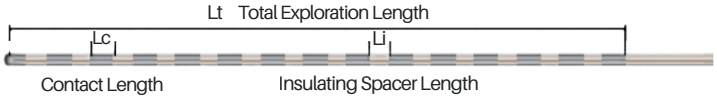
MICRODEEP® es un electrodo intracerebral flexi-rígido y multi-contactos para exploración SEEG, mapeo funcional, y termocoagulacón de focos epilépticos.

Características :

- De 5 a 18 contactos
- Diámetro 0.8mm
- Platino / Iridio
- Longitud total : 100cm
- Longitud de exploración activa : de 16mm a 80.52mm

Class III
CE emitido por el organismo notificado (GMED 0459)
Dispositivo estéril de un solo uso

Referencia	N° de contactos	Dimensions (mm)		
		Lt	Lc	Li
D08-05AM	5	16	2	1.5
D08-08AM	8	26.5	2	1.5
D08-10AM	10	33.5	2	1.5
D08-12AM	12	40.5	2	1.5
D08-15AM	15	51	2	1.5
D08-18AM	18	61.5	2	1.5



Referencia	N° de contactos	Dimensiones(mm)			
		Lt	Lc	Li	Lsi
D08-15BM	15 (3x5)	62	2	1.5	7
D08-15CM	15 (3x5)	70	2	1.5	11
D08-18CM	18 (3x6)	80.5	2	1.5	11



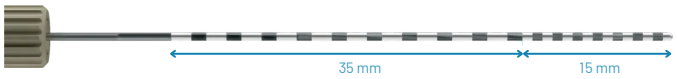
MICRODEEP®
PIXEL

Mejorando la precisión en la exploración intracraneal

15 CONTACTOS DE 1MM



18 CONTACTOS : 10 (2MM) + 8 (1MM)



Las versiones **MICRODEEP® PIXEL** amplían la gama de electrodos existente al aumentar la densidad de contactos para lograr una resolución espacial más precisa en el área objetivo.

Referencia	N° de contactos	Lt
D08-15BM	15	29
D08-15CM	18	50

Nuestra gama **MICRODEEP® PIXEL** redefine la precisión:

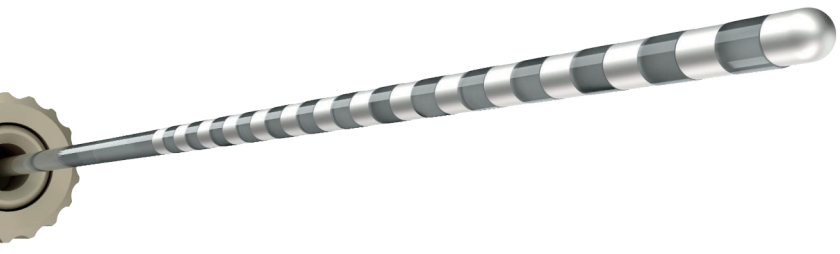
- **D08-15PIX** : 15 contactos de 1 mm espaciados uniformemente para un registro y estimulación detallados y localizados en áreas objetivo complejas.
- **D08-18PIX** : una configuración híbrida que combina 8 contactos de 1 mm y 10 contactos de 2 mm para optimizar la versatilidad en múltiples zonas.

Cada detalle, hasta el contacto distal, refleja el dominio del diseño y la ingeniería que transforma la práctica clínica.

Características :

- De 5 a 18 contactos
- Diámetro 0.8mm
- Platino / Iridio
- Longitud total : 100cm
- Longitud de exploración activa : de 29 mm a 50 mm
- Compatibles termo coagulación

Class III
CE emitido por el organismo notificado (GMED 0459)
Dispositivo estéril de un solo uso



MICRODEEP®
MICRO - MACRO



Sin concesiones Doble potencia

La potencia de la SEEG se une a la grabación neuronal avanzada en un único electrodo. Experimente una integración perfecta y obtenga información más profunda.

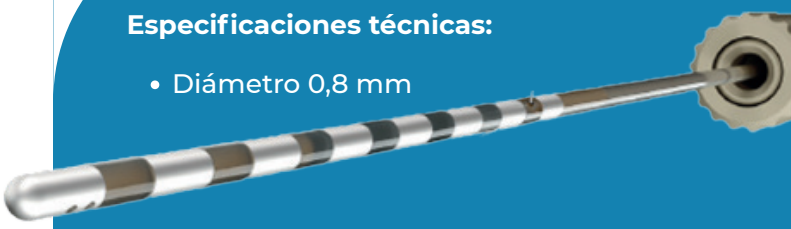
Combine la funcionalidad clínica de la SEEG MICRODEEP® con grabaciones de resolución de unidad única para la investigación.

Mantenga su flujo de trabajo quirúrgico habitual: las mismas herramientas, los mismos procedimientos. Diseñado para ofrecer flexibilidad, fiabilidad y precisión.



Especificaciones técnicas:

- Diámetro 0,8 mm



Macrocontactos :

- platino/iridio
- 6 o 12 contactos
- 2 mm de longitud, 1,5 mm de separación (3,5 mm de centro a centro)



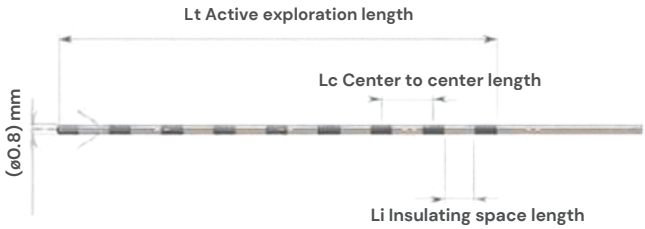
Microcontactos (tetrodos) :

- 2 tetrodos : 2x4 microalambres de tungsteno (~20 µm)
- Diámetro del tetrodo: 70–80 µm
- Impedancia : ~0,2 MΩ en LCR artificial a 1 kHz
- Despliegue de hasta 2 mm entre macrocontactos (proximal o distal)

Class III
CE emitido por el organismo notificado (GMED 0459)
Dispositivo estéril de un solo uso



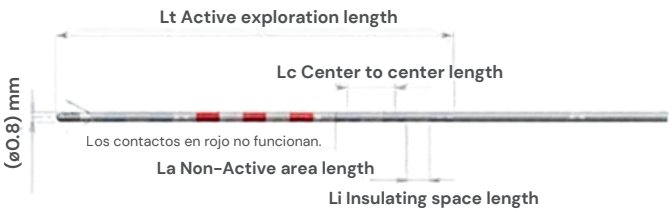
2 tetrodes - 8 micro contactos



Referencia	Dimensions (mm)			N° de contactos	
	Lt	Li	Lc	Macro	Micro
MM08-09A33D08	33,2	1,9	3,9	9	8
MM08-09A40D08	40,4	2,8	4,8	9	8
MM08-09A51D08	50,8	4,1	6,1	9	8



3 tetrodes - 12 micro contactos



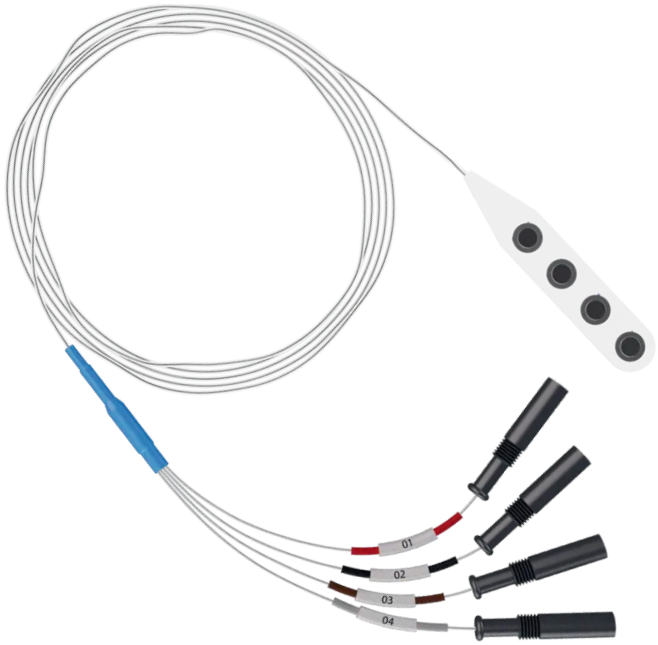
Referencia	Dimensions (mm)				N° de contactos	
	Lt	Li	Lc	La	Macro	Micro
MM08-06B33D12	34	2	4	14	9	8
MM08-06B40D12	42	2	4	22	9	8
MM08-06B51D12	50	2	4	30	9	8

Utilizar con la **guía de alambre** (ACS-SG1S-5) para evitar dobleces o aplastamientos. Estéril, de un solo uso, empaquetado individualmente en una caja de 5 unidades.



ELECTRODOS
CORTICALES IOM

Para monitorización y estimulación intraoperatoria



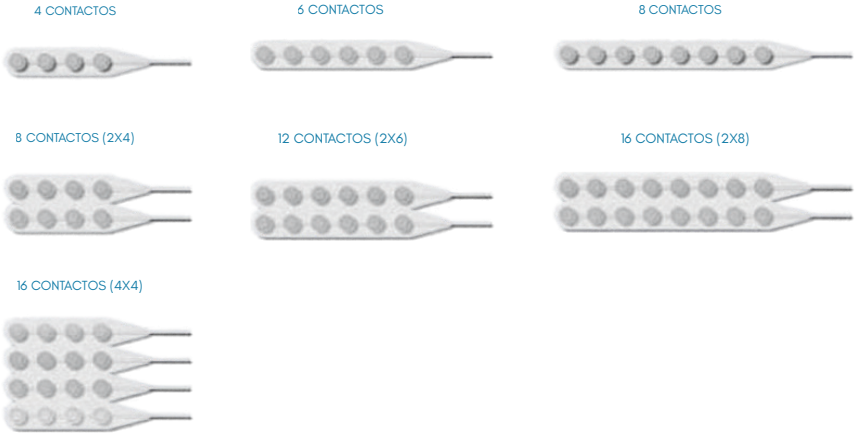
Características :

- Contactos de acero inoxidable.
- Diámetro útil de los contactos: 4 mm.
- Distancia entre contactos: 10 mm.
- Ancho de las tiras: 10 mm.
- Contactos numerados.
- Contactos en forma de cúpula.
- Microperforaciones entre las tiras.
- Número de contacto grabado en el conector DIN.
- Longitud del cable: 2 m.

Class III
CE emitido por el organismo notificado (GMED 0459)
Dispositivo estéril de un solo uso

Delgado (<0,8 mm) y **flexible** para adaptarse lo máximo posible al tejido cerebral. **Conectores anticontacto integrados** (DIN 42802) para facilitar su uso en quirófano.

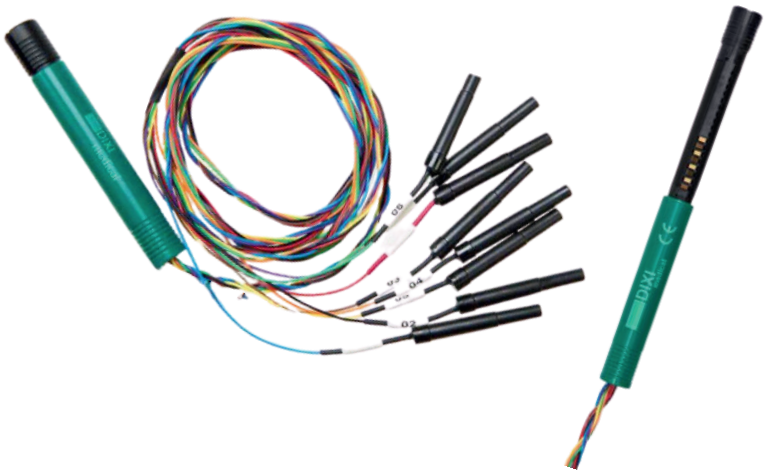
Compatibilidad con la mayoría de los sistemas de adquisición y estimulación.



Referencia	N° de contactos
C10-04CIOM	4
C10-08CIOM	8 (2x4)
C10-16CIOM	16 (4x4)
C10-06BIOM	6
C10-12BIOM	12 (2x6)
C10-08AIOM	8
C10-16AIOM	16 (2x8)

CABLES
CONECTORES

Para Electrodos MICRODEEP® y PIXEL.



Características :

- Adecuado para conectar electrodos MICRODEEP® Y PIXEL de 5 a 18 contactos
- Apto para esterilización
- Longitud total Cable de 180 cm[1] para mayor flexibilidad en la unidad de monitorización EEG
- Conectores DIN compatibles con la mayoría de los sistemas de adquisición de EEG

Referecias

- **CBL-05/180**
- **CBL-08/180**
- **CBL-10/180**
- **CBL-12/180**
- **CBL-15/180**
- **CBL-18/180**

Para Electrodos MICRO-MACRO

MICRO-RECORDINGS

Ref : CMI-12 cable



Usuarios de Neuralynx: Por favor, contacte a su representante de ventas de Neuralynx y solicite el cable personalizado específico ATLAS-HS-36-CHel-D18.

Características :

- Para sistemas de adquisición con conectores IDC-10
- Longitud: 300 mm
- Se conecta a todos los electrodos MME (8 y 12 microcontactos)
- Reutilizable

MACRO-RECORDINGS

Ref : CBL-06/180



Características :

- Para electrodos con 6 macrocontactos (MM08-06B**D12)
- 1,8 m
- Conectores de 1,5 mm protegidos contra contacto accidental (DIN 42 802)
- Reutilizable

Ref : CBL-09/180



Características :

- Para electrodos con 9 macrocontactos (MM08-09A**D08)
- 1,8 m
- Conectores de 1,5 mm protegidos contra contacto accidental (DIN 42 802)
- Reutilizable

HERRAMIENTAS
DE IMPLANTACIÓN

DESTORNILLADOR
Ref : ACS-710

Destornillador largo para la colocación del tornillo guía de ø 2,5 mm. Destornillador con tope simple para ajustar el apriete.



Características :

- Clase I
- Marcado CE
- Se entrega no estéril

DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE PROFUNDIDAD
Ref : ACS-751

Para medir la longitud del introducíon del estilete y electrodo MICRODEEP®. Diseño exclusivo para productos médicos DIXI.



Características :

- Clase 1M
- Marcado CE emitido por GMED 0459
- Se entrega no estéril

ESTILETE
Ref : ACS-770S-10

Se utiliza para preparar el recorrido del electrodo. Tope ajustable integrado. Empaquetado individualmente, se entrega en cajas de 10.



Características :

- Clase III
- Marcado CE emitido por GMED 0459
- Material estéril de un solo uso

DESTORNILLADOR PARA TOPE DE SEGURIDAD
Ref : ACS-714

Destornillador para apretar el tope de seguirad.



Características :

- Clase I
- Marcado CE
- Se entrega no estéril

HERRAMIENTAS
DE IMPLANTACIÓN

INICIADOR DE PERFORACIÓN ÓSEA
Ref : ACS-745

Para perforar la piel y marcar el cráneo antes de taladrar.



Características :

- Clase I
- Marcado CE
- Se entrega no estéril

REGLA DESLIZANTE
Ref : ACS-750

Para medir la longitud de los accesorios de implantación.



Características :

- Clase 1M
- Marcado CE emitido por (GMED 0459)
- Se entrega no estéril

ELECTRODO DE COAGULACIÓN Y TOPE (DURA)
Ref : KIP-ACS-600

Para perforar y coagular la duramadre.



Características :

- Clase III
- Marcado CE emitido por GMED 0459
- Material estéril de un solo uso

BROCA Y TOPE
Ref : ACS-714

Broca para perforar el cráneo con diámetro adecuado para. El uso de tornillos guía.

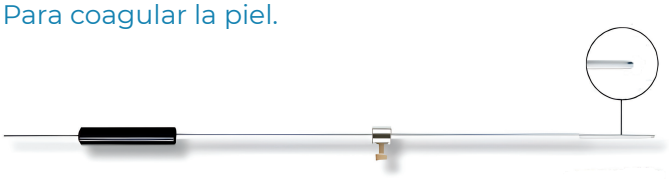


Características :

- Diámetro de corte : 2,1 mm
- Longitud total de la broca : 200 mm
- Longitud de corte : 20 mm
- Clase III
- Marcado CE emitido por GMED 0459
- Material estéril de un solo uso

ELECTRODO DE COAGULACIÓN Y TOPE (PIEL)
Ref : KIP-ACS-605

Para coagular la piel.



Características :

- Clase III
- Marcado CE emitido por (GMED 0459)
- Material estéril de un solo uso

TORNILLOS
DE GUÍA

Diseñados para fijarse al hueso a través de la piel. Se ajustan al tubo guía fijado al destornillador para optimizar la precisión de la colocación. **Punta autorroscante que permite una fijación directa en un orificio de ø 2,1 mm**. Rosca específica para fijar la tapa del electrodo al tornillo guía. Superficie plana para facilitar su extracción con llave.



Los tornillos guía están disponibles en 5 longitudes diferentes:

15 mm 

20 mm 

25 mm 

30 mm 

35 mm 

Características :

- Clase III
- Marcado CE emitido por (GMED 0459)
- Material estéril de un solo uso
- Empaquetados individualmente, se entregan en cajas de 10 unidades.

Referecias

- **15 mm - ACS-015SMS-10**
- **20 mm - ACS-020SMS-10**
- **25 mm - ACS-025SMS-10**
- **30 mm - ACS-030SMS-10**
- **35 mm - ACS-035SMS-10**

HERRAMIENTAS
DE RETIRADA

LLAVE PARA DESMONTAR TORNILLO GUÍA
Ref : ACS-715

Para desbloquear y aflojar los tornillos guía. Inserte la llave en las dos superficies planas de los tornillos.



Características :

- Clase I
- Marcado CE
- Se entrega sin esterilizar

DESTORNILLADOR PARA EXTRACCIÓN DE TORNILLOS GUÍA
Ref : ACS-711

Destornillador corto para extraer los tornillos guía.



Características :

- Clase I
- Marcado CE
- Se entrega no estéril

NOTAS

DMR NEUROMEDICAL S.L.

info@dmrneuromedical.es

TEL: 918 791 790

FAX: 918 791 232

