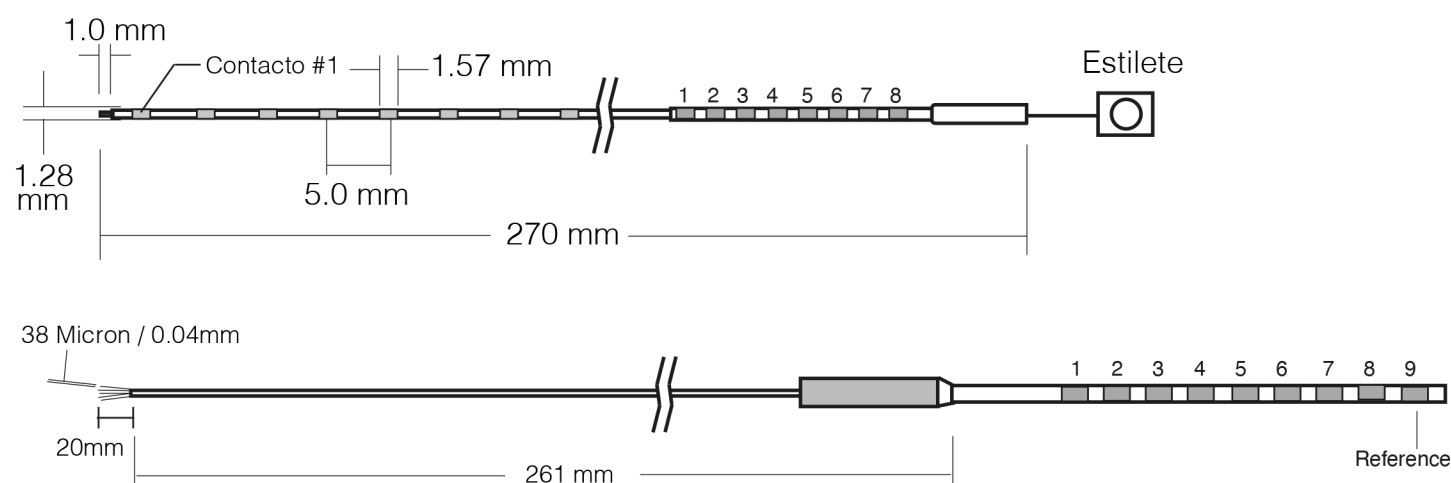


Electrodos de Profundidad Behnke



[+ver más](#)

- Para grabaciones simultáneas de macro y micro contactos.
- Cuerpo exterior de grabación macro de 8 contactos con grabación micro de 8 o 9 contactos.
- Contactos de platino.
- El contacto 1 comienza a 1,0 mm +/- 0,5 mm desde la punta del cuerpo.
- Estéril; de un solo uso.

Electrodos de profundidad macro

Características de los electrodos macro

- Tamaño: Los electrodos macro son más grandes que los electrodos tradicionales, con diámetros que pueden variar desde 1-5 mm.
- Material: Los electrodos macro están hechos de materiales como el platino, el iridio o el titanio.
3. Diseño: Los electrodos macro tienen un diseño especializado para registrar la actividad eléctrica cerebral en áreas más amplias del cerebro.

Ventajas de los electrodos macro

1. Mayor sensibilidad: Los electrodos macro son más sensibles que los electrodos tradicionales y pueden detectar la actividad eléctrica cerebral en áreas más amplias del cerebro.
2. Mayor precisión: Los electrodos macro pueden proporcionar una mayor precisión en la detección de la actividad eléctrica cerebral y en la localización de las áreas epileptógenas.
3. Menor ruido: Los electrodos macro pueden reducir el ruido de fondo y mejorar la relación señal/ruido.

Electrodos de profundidad micro

Los electrodos de epilepsia micro son dispositivos pequeños y delicados diseñados para registrar la actividad eléctrica cerebral en áreas muy específicas del cerebro, especialmente en pacientes con epilepsia.

Características de los electrodos micro

1. Tamaño: Los electrodos micro son extremadamente pequeños, con diámetros que pueden variar desde 10-100 micrómetros.
2. Material: Los electrodos micro están hechos de materiales como el platino, el iridio o el titanio.
3. Diseño: Los electrodos micro tienen un diseño especializado para registrar la actividad eléctrica cerebral en áreas muy específicas del cerebro.

Ventajas de los electrodos micro

1. Mayor resolución: Los electrodos micro pueden proporcionar una mayor resolución en la detección de la actividad eléctrica cerebral, lo que permite una mayor precisión en la localización de las áreas epileptógenas.
2. Menor daño cerebral: Los electrodos micro son muy pequeños y pueden ser implantados con mínima invasión, lo que reduce el riesgo de daño cerebral.
3. Mayor flexibilidad: Los electrodos micro pueden ser diseñados para registrar la actividad eléctrica cerebral en áreas muy específicas del cerebro, lo que permite una mayor flexibilidad en la investigación y el tratamiento de la epilepsia.