

Advanced Bionics¹ HiRes™ Ultra 3D

Cochlear³ Nucleus® Profile™ Plus

MED-EL⁶ Synchrony®

Las ventajas de la solución AB

	Advanced Bionics ¹ HiRes™ Ultra 3D	Cochlear ³ Nucleus® Profile™ Plus	MED-EL ⁶ Synchrony®	Las ventajas de la solución AB
DISEÑO	Cuatro imanes con forma de rodillos giratorios en un marco giratorio	Un solo disco giratorio	Un solo disco giratorio	El conjunto multiimán AB incluye cuatro imanes individuales en un marco giratorio sin fricción. El marco proporciona la alineación con el campo de RMN a lo largo de un eje de rotación, mientras que los imanes individuales proporcionan la alineación a lo largo del segundo eje del campo, logrando la alineación en el espacio 3D. El resultado es un sistema torque bajo, independientemente del ángulo del dispositivo con respecto al campo de RMN. Un torque bajo significa que no hay dolor ni molestias para el paciente.
EJES DE ROTACIÓN	2	1	1	
DIMENSIONES DE ROTACIÓN	3	2	2	
NÚMERO DE EXÁMENES DE RM SIN IMPACTO EN LA FUERZA DEL IMÁN O EN EL MECANISMO	200 ¹	10 ³	No se ha facilitado	Disponer de un sistema con capacidad para un mayor número de procedimientos de RMN permite reducir la probabilidad de tener que sustituir el imán debido a la desmagnetización o al desgaste mecánico. La desmagnetización puede producirse si un imán no está alineado con el campo de la RMN.
RESTRICCIONES EN LA POSICIÓN DE LA CABEZA EN EL CAMPO DE RM	Ninguna	- FDA - NINGUNA - TUV - Limitación de 15° en los ejes de campos de RM de 1,5T y 3T	Limitación ⁶ de 30° en los ejes de campos de RM de 1,5T y 3T	El hecho de no tener restricciones en la posición de la cabeza permite una configuración más fácil dentro de la sala de RMN y garantiza que el procedimiento no se aborte debido al dolor o la incomodidad del paciente.
GROSOR MÁXIMO DEL COLGAJO	Hasta 10 mm ²	- Kanso - hasta 6 mm⁵ - Nucleus 7 - hasta 9 mm⁵	No se ha facilitado	Al ofrecer una funcionalidad completa del sistema hasta los 10 mm, permite el uso clínico en una población de pacientes más amplia, tanto pediátrica como adulta.
INTERFERENCIA CON LA BOBINA T-COIL	Ninguna	Sí, no se puede utilizar la bobina T-coil en Kanso ⁵	Ninguna	La interferencia con la bobina T-coil impide la conectividad a través de los receptores de collar inductivo y el acceso en lugares públicos donde se utilizan sistemas de bucle.



AdvancedBionics.com/Ultra3D

- https://advancedbionics.com/es/es_es/home/solutions/ci-internal-components/hi-res-ultra3d-cochlear-implant.html
- Datos en el archivo
- Implantes Cochlear™ Nucleus® Pautas para la obtención de imágenes por resonancia magnética (IRM) D774756 ISS5 JUN19
- Implantes Cochlear™ Nucleus® Pautas para la obtención de imágenes por resonancia magnética (IRM), D806535 ISS9 APR19
- Webinar online de Cochlear Americas, Introducción al nuevo Nucleus Profile Plus: Consideraciones quirúrgicas y audiológica, June 2019
- Manual – Procedimientos médicos para los sistemas de IC MED-EL, AW33290_5.0

HiRes Ultra 3D

SIN COMPLICACIONES.

SIN DOLOR.

AUDICIÓN ININTERRUMPIDA.



El implante coclear HiRes Ultra 3D ha sido galardonado con el premio *Medtech Breakthrough Award 2019 a la mejor solución de dispositivos médico*. Los pacientes pueden someterse de forma segura a exámenes de resonancia magnética de 1,5 y 3,0 Tesla sin ninguna preparación, cirugía o vendaje de la cabeza.