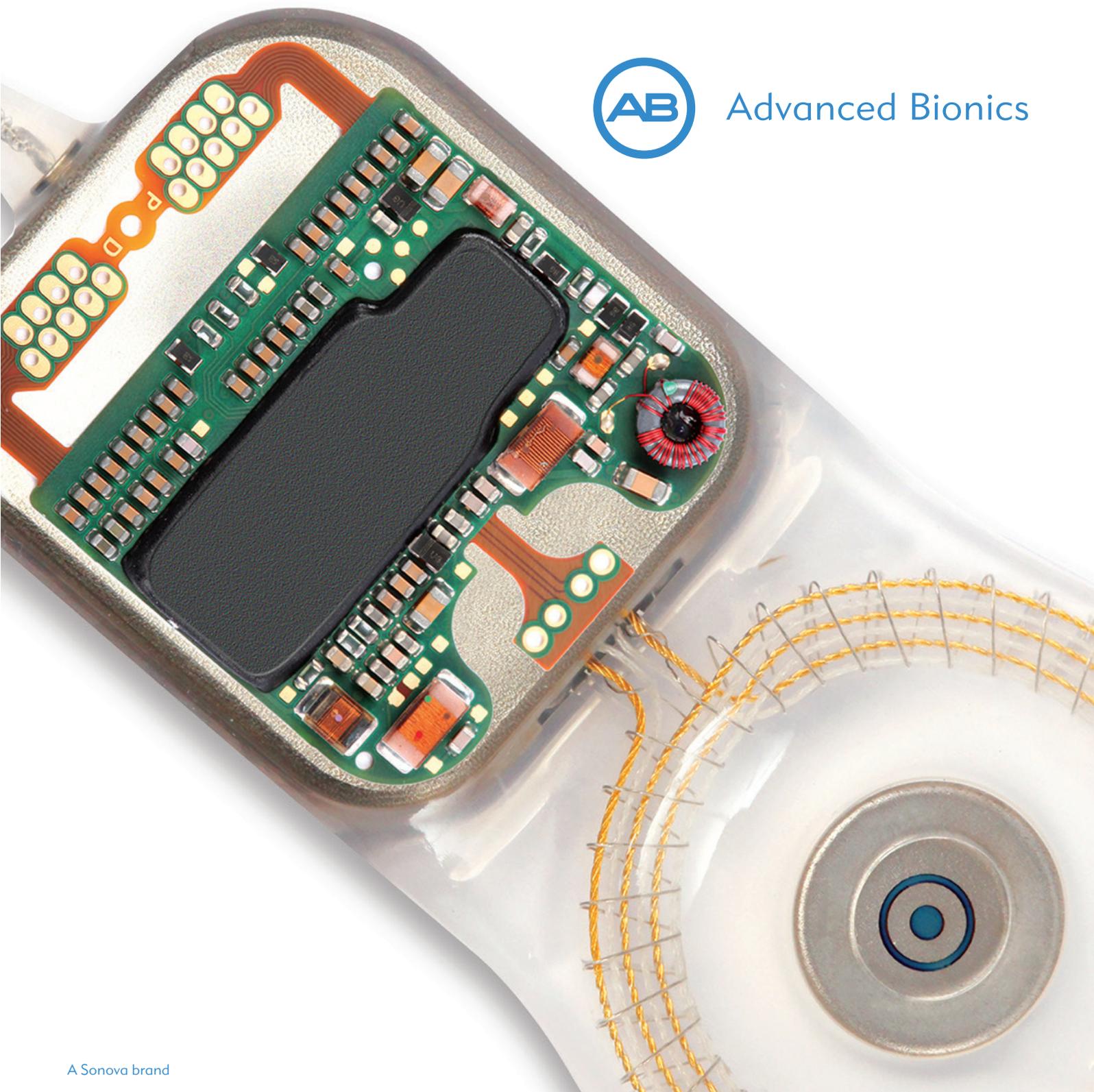




Advanced Bionics



A Sonova brand

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Implante coclear HiRes™ Ultra
con el electrodo HiFocus™ Mid-Scala

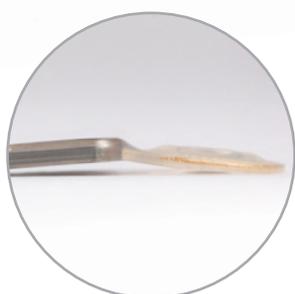
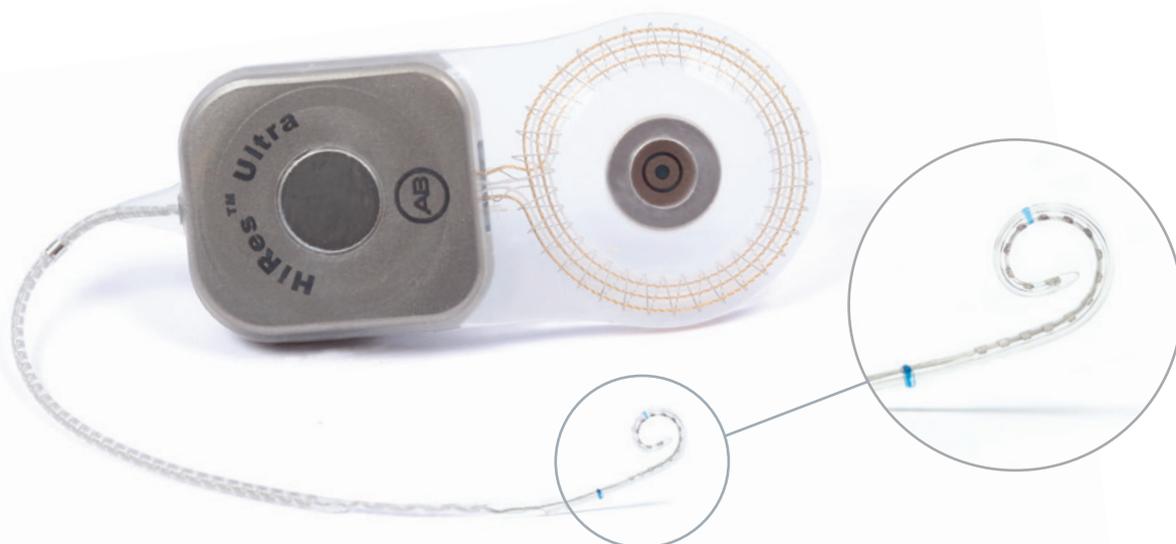
ALTA RESOLUCIÓN — BAJO PERFIL

El nuevo implante coclear HiRes™ Ultra cuenta con el perfil de implante más delgado de AB y está diseñado con la comprobada tecnología electrónica HiRes. Un fresado mínimo le hace adecuado para todos los usuarios de implantes: adultos y niños. Con una resistencia ante impactos que supera los estándares del sector, el implante HiRes Ultra puede someterse a resonancias magnéticas de 1,5 T con el imán colocado y de 3 T con el imán fácilmente extraído con una pequeña incisión.

Elaborado en colaboración con cirujanos líderes en implante coclear y utilizando modernos procesos de fabricación, el HiRes Ultra con el electrodo HiFocus™ Mid-Scala ofrece características únicas diseñadas para proteger las delicadas estructuras de la cóclea y adaptarse a las variantes anatómicas de cada paciente y a las preferencias quirúrgicas para obtener los mejores resultados auditivos.

Implante coclear HiRes Ultra

con electrodo HiFocus Mid-Scala



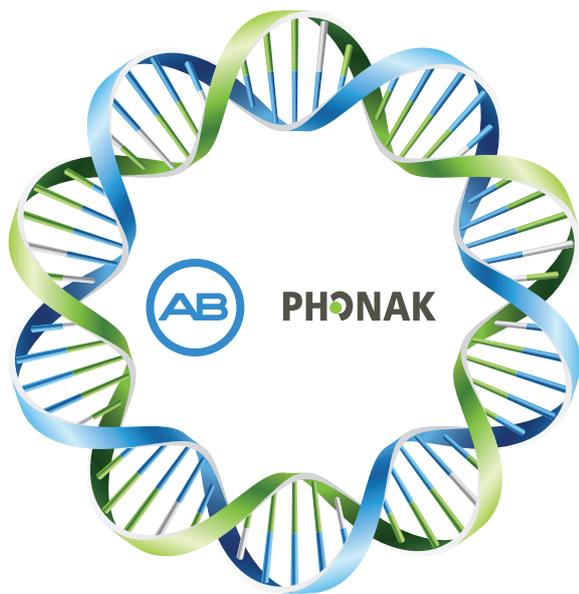
Vista lateral del implante HiRes Ultra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL IMPLANTE	
Velocidad de actualización de la información	90 kHz
Velocidad de estimulación	Hasta 83 000 pps (limitado por el software)
Circuitos de salida independientes	16
Bandas espectrales	Hasta 120 sitios de estimulación (limitado por el software)
Enlace de comunicación	Enlace inductivo bidireccional
IntelliLink™	Asociación entre implante y programa
Diagnóstico	Imágenes de respuesta neural, mediciones de impedancia, ESRT, prueba de integridad
Velocidad de muestreo de resolución ADC	Resolución: 9 bits
	Velocidad de muestreo: 25 kHz

ESPECIFICACIONES DE ENTREGA DE ESTIMULACIÓN	
Estrategias HiRes Fidelity 120™	HiRes Optima**-P (pareada), HiRes Optima**-S (secuencial), ClearVoice™**, HiRes-P con Fidelity 120™** (pareada), HiRes-S con Fidelity 120™** (secuencial)
Estrategias de sonido HiResolution™	HiRes-P (pareada) y HiRes-S (secuencial)
Estrategias convencionales	Modos CIS y MPS

MATERIALES Y DIMENSIONES DEL IMPLANTE	
Carcasa de titanio	Carcasa de titanio delgada de 4,5 mm en silicona, bobina inductiva de la antena delgada de 3,6 mm en silicona
Empaque	25/28,5 mm x 56,2 mm de silicona flexible
Peso	10 gramos
Imán	Se puede dejar colocado para exploraciones de RM de 1,5T si se usa un protocolo de vendaje o se puede retirar para exploraciones de RM de 1,5T o 3,0T. Consulte la sección de RM del manual del cirujano del HiRes™ Ultra
Bobina inductiva de telemetría	Cable trenzado en oro y cable revestido de platino en silicona flexible, reforzada con fibra de polímero de alta densidad
Conexión a tierra	2: Una conexión a tierra en carcasa y una conexión a tierra de anillo en electrodo
Valor de resistencia a los impactos	Supera los requisitos de impactos especificados en EN45502-2-3:2010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ELECTRODO	
Electrodo HiFocus™ Mid-Scala	Posición medial en escala
Electrodos	<ul style="list-style-type: none"> • 16 contactos de platino • Cables de platino e iridio • Portador de silicona flexible • Conexión a tierra integrada
Espacio entre los contactos	0,975 mm
Longitud activa	15 mm
Herramienta de inserción	Sí: opcional
Manos libres	Sí
Recargable	Sí: 2 como máximo
Inserción recomendada	Ventana redonda y cocleostomía



El poder de dos trabajando juntos como uno

El innovador ADN surgido de la fusión de AB y Phonak le ofrece unas prestaciones tecnológicas que cambiarán su forma de oír.

Para obtener más información sobre las ventajas de la solución de Naída para la audición bimodal, visite AdvancedBionics.com o póngase en contacto con su representante de AB.



 **Advanced Bionics AG**
Laubisrütlistrasse 28,
8712 Stäfa, Switzerland
T: +41.58.928.78.00
F: +41.58.928.78.90
info.switzerland@AdvancedBionics.com

Advanced Bionics LLC
28515 Westinghouse Place
Valencia, CA 91355, United States
T: +1.877.829.0026
T: +1.661.362.1400
F: +1.661.362.1500
info.us@AdvancedBionics.com

Para obtener información sobre otras ubicaciones de AB,
visite AdvancedBionics.com/contact

AB – A Sonova brand

*Consulte con el representante local de AB para obtener información sobre las aprobaciones reglamentarias en su región.

**No aprobado para uso pediátrico en Estados Unidos.

Consulte con su representante local de AB la aprobación reglamentaria y la disponibilidad en su región.