

SONIDO CLARO.
POTENCIA
MEJORADA.
MAYOR LIBERTAD.



Alpha 2 MPO ePlus™
Dispositivo auditivo magnético
anclado al hueso



Medtronic
Juntos, Más Lejos

LA HIPOACUSIA ES COMPLEJA.

La experiencia de cada paciente es única.



HIPOACUSIA CONDUCTIVA



HIPOACUSIA UNILATERAL



- Atresia aural congénita y microtia
- Estenosis de conducto auditivo
- Otitis media crónica
- Drenaje crónico del oído
- Otitis externa
- Mastoiditis crónica
- Colesteatoma
- Otoesclerosis
- Enfermedad osicular

- Hipoacusia idiopática repentina
- Enfermedad de Meniere
- Neurinoma acústico
- Intervención quirúrgica
- Enfermedad neurológica degenerativa
- Ototoxicidad

AUDICIÓN EVOLUCIONADA.

Presentamos el Auxiliar Auditivo
Alpha 2 MPO ePlus™
anclado al hueso



TECNOLOGÍA DE RESTAURACIÓN PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA

- Comodidad y potencia mejorada¹
- Sistema recargable con 1 año de vida de batería²
- Bajo riesgo de problemas de piel³
- Utiliza la capacidad natural del cuerpo para transmitir sonido a través de la conducción ósea⁴
- Procesador e implante de más bajo perfil
- Discreto diseño del procesador que puede ocultarse bajo el cabello⁵

NIÑOS Y ADOLESCENTES

El Alpha 2 MPO ePlus™ es la mejor elección.



NECESITAN LA MEJOR EXPERIENCIA EN LA ESCUELA E IGUALES OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE

SE MERECE JUGAR CON SUS AMIGOS SIN ESTAR PENSANDO EN SU DIFERENCIA

SUS PADRES BUSCAN UNA SOLUCIÓN SIN ABUTMENT (PEDESTAL) CON MENOS RIESGOS DE INFECCIÓN PARA SUS HIJOS

ADULTOS CON ESTILO DE VIDA ACTIVA



MENOS CIRUGÍAS Y
RESULTADOS MÁS
ALENTADORES^{5,6,7}

LIBRE DE ABUTMENT
Y SIN ELIMINACIÓN
PERMANENTE DE
CABELLO⁸

MENOS RIESGOS DE
INFECCIÓN DE PIEL
SIMPLIFICAN LA VIDA³

LA MEJOR ELECCIÓN

El **Alpha 2 MPO ePlus™** proporciona mejor audición y reconocimiento de lenguaje en personas con hipoacusia mixta, conductiva o unilateral (HU).^{1,9}



Alpha 2 MPO ePlus™

Dispositivo auditivo magnético anclado al hueso



*Las placas e imanes del Eplus se venden por separado.

BATERÍA RECARGABLE

Batería con larga vida - hasta un año de duración²

COMODIDAD MAGNÉTICA

Funciona con el procesador de más bajo perfil libre de abutment (pedestal).

Bajo riesgo de problemas de piel³

MÁS GANANCIA QUE NUNCA

Con una audición y reconocimiento de voz significativamente mejor^{9,10}

SEGURIDAD Y SIMPLICIDAD

Cirugía sencilla de mínima invasión y con la sombra mas pequeña en RMN¹¹

HASTA 3 TESLA EN RMN^{12,13}



CARTERA DE PRODUCTOS MEDTRONIC PARA RESTABLECER LA AUDICIÓN

Con nuestra cartera de productos para restablecer la audición estamos dedicados a apoyar a pacientes a lo largo de toda su experiencia.



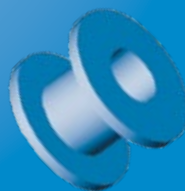
ALPHA 2 MPO ePLUS™
BAJO PERFIL PARA HIPOACUSIA CONDUCTIVA
O HIPOACUSIA UNILATERAL



PRÓTESIS PARA RECONSTRUCCIONES DE CADENA OSICULAR



FUSION COMPACT™ PARA CIRUGÍA LATERAL DE BASE DE CRÁNEO



TUBOS DE VENTILACIÓN PARA MIRINGOTOMÍA



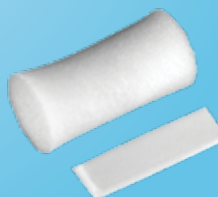
NIM™ 3.0 PARA NEURINOMAS ACÚSTICOS, MENINGIOMAS



PISTONES PARA ESTAPEDECTOMÍA



TALADRO INDIGO™ PARA OTOLOGÍA EN MASTOIDECTOMÍA



MEROCEL™ / MEROGEL™ PARA EMPAQUE Y APÓSITO OTOLÓGICO



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Conducción ósea sin abutment (sin pedestal) con el implante más pequeño en el mercado

ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

Detalles de características del procesador Alpha 2 MPO ePlus™

Colocación en cualquiera de los dos lados

Configuración de cinta para la cabeza Si

Configuración de cinta elástica Si

Sin soporte Si

Procesador de señal digital Si

Data Logging Si

Programas/Memorias 4

Micrófono Dos micrófonos en un compartimento aislado con modalidad omni y direccional

Europlug Direct Audio Input Standard

Clip de retención y acollador estándar

Reducción de ruido automático Si

Supresión de retroalimentación automática Si

Rango de frecuencia 125 - 8000 Hz

Procesador de 16-bandas, 8-canales WDRC

Fuente de energía con batería tipo 13 zinc-aire o batería recargable ZPower

Batería zinc-aire de hasta 250 horas

Batería ZPower hasta para un día entero con carga completa

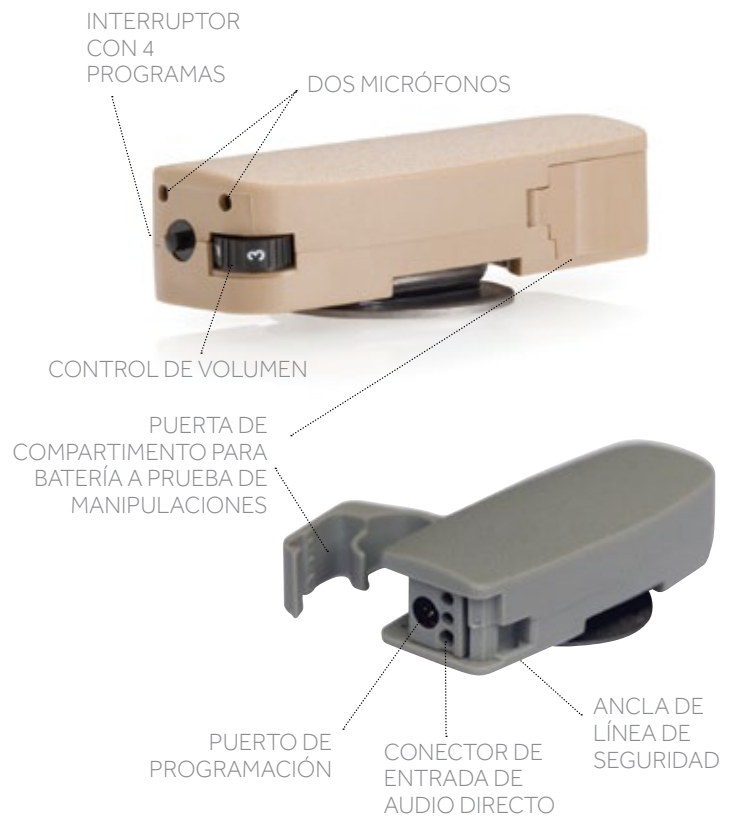
Nivel de fuerza de salida pico a 90 dB SPL re 1µN 121 dB

Nivel de fuerza de salida a 60 dB SPL re 1µN 105 dB

Tonos audibles de alerta Si

Colores antracita, café, champaña, plata

Incluye tarjeta de regalo Skinit™ Decal para un par



FUNCIONAMIENTO

El implante de Medtronic se coloca bajo la piel por arriba y detrás del oído. Después de que cicatriza, la piel y el cabello tienen aspecto normal, sin ningún pedestal que sobresalga a través de la piel como en otros sistemas de conducción ósea. El implante consiste en dos imanes herméticamente sellados en un estuche de titanio. El procesador externo contiene un oscilador de hueso y usa un disco metálico y calza espaciadora para acoplarse magnéticamente al componente interno y proporcionar estimulación auditiva a través de la piel.

CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

PROCESADORES

Alpha 2 MPO ePlus™, café, SO821-00



Alpha 2 MPO ePlus™, champaña (beige), SO821-01



Alpha 2 MPO ePlus™, antracita (negro), SO821-02



Alpha 2 MPO ePlus™, plata, SO821-03



IMPLANTE

Alpha Implant Kit SO1000-00 Sterile, MRI Conditional



CINTA PARA LA CABEZA Y CINTA ELÁSTICA

Cinta elástica monaural, negra, S0264-11

Cinta elástica monaural, blanca, S0264-21

Cinta elástica monaural, café, S0264-31

Cinta elástica monaural, rosa pálido, S0264-41



Cinta elástica binaural, negra, S0264-12

Cinta elástica binaural, blanca, S0264-22

Cinta elástica binaural, café, S0264-32

Cinta elástica binaural, rosa pálido, S0264-42



Cinta de cabeza monaural, S0265-00



ADAPTACIÓN

Software CD para adaptación Sophono NOAH, S0278-00 Rev G



Equipo de Escala de Retención Magnética con /peso, S0390



Cable de programación HI PRO, S0268-00



PLACAS BASE

Placa base, negra, -Fuerza 1-Punto, S0266-21
Placa base, negra, Fuerza 0 Puntos, S0266-00 ,
Placa base, negra, Fuerza 1-Punto, S0266-01
Placa base, negra, Fuerza 2-Puntos, S0266-02
Placa base, negra, Fuerza 3-Puntos, S0266-03
Placa base, negra, Fuerza 4-Puntos, S0266-04
Placa base, negra, Fuerza 5-Puntos, S0266-05
Placa base, negra, Fuerza 6-Puntos, S0266-06
Placa base, negra, Fuerza 8-Puntos, S0266-08
Placa base, negra, Fuerza 9- Puntos, S0266-09
Placa base, negra, Fuerza 10-Puntos, S0266-10
Placa base, negra, Fuerza 11-Puntos, S0266-11



Juego de placas base, negras, Fuerza 1-5 Puntos, S0266-15

Placa base, natural, Fuerza 1 -Punto, S0542-21

Placa base, natural, Fuerza 0- Puntos, S0542-00
Placa base, natural, Fuerza 1-Punto, S0542-01
Placa base, natural, Fuerza 2-Puntos, S0542-02
Placa base, natural, Fuerza 3-Puntos, S0542-03
Placa base, natural, Fuerza 4-Puntos, S0542-04
Placa base, natural, Fuerza 5-Puntos, S0542-05
Placa base, natural, Fuerza 6-Puntos, B S0542-06



Juego de placas base, natural, Fuerza de 1-5 Puntos, S0542-15

Circuito, S0394



ACCESORIOS (DISPOSITIVOS NO MÉDICOS OPCIONALES)

Cordón de retención negro de nylon, S0671-00
Cordón de retención azul de nylon, S0671-01
Cordón de retención verde de nylon, S0671-02
Cordón de retención rosa de nylon, S0671-03
Cordón de retención morado de nylon, S0671-04
Cordón de retención rojo de nylon, S0671-05
Cordón de retención transparente de nylon, S0671-07
Cordón de retención bobcat de nylon, S0671-06



Estuche pediátrico, S0582

Cable DAI, S0613

Referencias

1. Basado en datos internos de Alpha 2 MPO™ a Alpha 2 MPO ePlus™.
2. Datos técnicos de ZPower en archivo.
3. Datos internos en archivo.
4. Sophono Scientific White Paper: Transcutaneous Energy Transfer by Bone Conductors through the Skin 29 September 2013.
5. Siegert, R., M.D., and Kanderske, J., A New Semi-Implantable Transcutaneous Bone Conduction Device: Clinical, Surgical, and Audiologic Outcomes in Patients with Congenital Ear Canal Atresia, *Otol Neurotol*. 2013 Jul;34(5): 927-34. Doi:10.1097/MAO.0b013e31828682e5.
6. Friedland DR; Runge CL; Kerschner JA. Surgical implantation of the Sophono transcutaneous bone conduction system. *Op Tech in Otolaryngology* 2014, 25: 344-347.
7. Comparison of Two Different Sound Processors with a Transcutaneous Bone Conduction Hearing System in Single Sided Deafness Patients presented by Andrew de Jong M.D. at 29th Politzer Society Meeting, Antalya, Turkey, November 16, 2013.
8. Baker S, Centric A, Chennupati SK. Innovation in abutment-free bone-anchored hearing devices in children: Updated results and experience. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*. 2015 Oct;79(10):1667-72.
9. Amos NE, Humes LE. Contribution of high frequencies to speech recognition in quiet and noise in listeners with varying degrees.
10. Roden, D MD, MPH; Gallant, S MD; Friedmann, D MD; Kohan, D MD. Comparing Hearing Outcomes in Osseointegrated Implantable Auditory Devices, Presented at Combined Otolaryngology Spring Meetings (COSM) 2016 | Chicago, IL.
11. Comparing published transcutaneous device specifications of image artifacts.
12. Internal Test Report: Evaluation of Magnetic Field Interactions, Heating and Artifacts for the Alpha 1 (M) Magnetic Implant. Frank G. Shellock. August 10, 2012.
13. Azadarmaki R, Tubbs R, Chen DA, Shellock FG. MRI information of commonly used otologic implants: Review and update. *Otolaryngology–Head and Neck Surgery* 2014, Vol. 150(4) 512–519.

Solo Rx. Consulte el manual de instrucciones del producto/inserción del paquete para instrucciones, advertencias, precauciones y contraindicaciones.

Para obtener más información, llame a Medtronic o consulte el sitio web de Medtronic en www.medtronicent.com.

Medtronic

Medtronic Colombia

Av. Calle 116 #7-15
Oficina 1101, Torre Cusezar
Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 7427300

Medtronic Argentina

Vedia 3616, 2° Piso,
C1430DAH
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54 (11) 5789 8500

Medtronic Chile

Rosario Norte 532, Piso 12
Las Condes, Región
Metropolitana
Santiago, Chile
Tel: +56 2258 14993

Medtronic Puerto Rico y Caribe

Local 1 Rd# 869, Km 2.0
Bo. Palmas - Cataño, 00962,
Puerto Rico
Tel: + 1 787 294 3540

Medtronic México

Av. Insurgentes Sur 863
Piso 15 y 16
Benito Juárez, Nápoles,
03810, Ciudad de México
Tel: 01 55 1102 9030