

Ficha técnica

Oticon CROS

El transmisor Oticon CROS es un dispositivo diseñado para personas con pérdida auditiva unilateral.

CROS/BiCROS

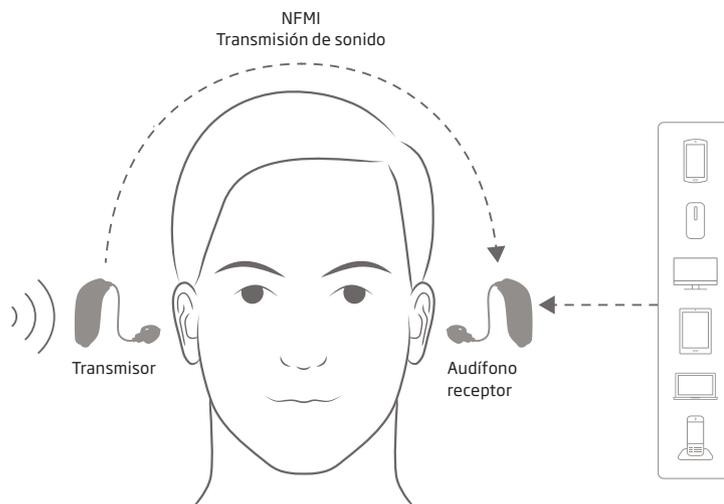
Oticon CROS emparejado con un audífono Oticon compatible es un sistema de amplificación de direccionamiento contralateral de la señal (Contralateral Routing of Signal, CROS). Los sonidos son recogidos por los micrófonos en el transmisor CROS ubicado en el oído que escucha peor. Luego, se transmiten a través de Inducción Magnética de Campo Cercano (NFMI) a un audífono receptor que se encuentra en el oído que está mejor. Si el oído que está mejor presenta cierta pérdida auditiva, la solución se ajusta como una configuración de direccionamiento contralateral bilateral de la señal (Bilateral Contralateral Routing of Signal, BiCROS).

Experiencia open sound

Oticon CROS cuenta con una versión de OpenSound Navigator diseñada para transmitir sonido a un audífono Oticon. La solución proporciona acceso de 360 grados al sonido analizando el entorno, balanceando los sonidos y eliminando el ruido no deseado.

Transmisión dual con TwinLink™

Con la solución Oticon CROS, la conexión entre el audífono transmisor y el receptor se realiza usando la parte NFMI de la tecnología TwinLink™ de Oticon. La tecnología TwinLink hace que sea posible conectar el audífono receptor a transmisiones de audio externas mientras se disfruta simultáneamente de transmisión de sonido desde el oído con menos audición al que tiene mejor audición. El audio externo se envía directamente al audífono receptor usando Bluetooth de bajo consumo de 2,4 GHz y el transmisor Oticon CROS lo envía a través de NFMI. Los usuarios pueden ver la televisión o escuchar música y aún así ser conscientes del habla que se produce a su alrededor.



Oticon CROS utiliza la tecnología premium de la plataforma Velox S™ de Oticon para permitir la transmisión de audio desde el oído con menos audición al que tiene más audición.



Datos técnicos	
Nombre/modelo	Oticon CROS/CROS01
Modelo	Mismo diseño que Oticon Opn S miniRITE T
Micro moldes y conos	Cono abierto u opción de auricular estándar de Oticon miniRITE y molde que se adapta al auricular
Colores	Disponible en 7 colores para adaptarse al audífono
Características del sistema	Recogida de sonido con micrófono dual Pre procesamiento y reducción del ruido Transmisión inalámbrica al audífono Oticon
Compatibilidad	Oticon CROS puede transmitir a las siguientes familias de audífonos Oticon: Oticon Opn S 1 Oticon Opn S 2 Oticon Xceed Oticon Opn Play 1 Oticon Xceed Play Para ver la compatibilidad completa y actualizada, consulte http://www.oticon.es/compatibility
Resistente al agua	IP68
Tamaño de la pila	312
Horas de funcionamiento normales	85-105 horas
Indicaciones de estado	Señales acústicas en el audífono
Condiciones de uso	Humedad de funcionamiento: Humedad relativa entre el 5% y el 93%, sin condensación Temperatura de funcionamiento: 1-40 °C Condiciones de almacenamiento y transporte: -25 a 65 °C
Sonido	
Calidad de audio	Codificación G722
Ancho de banda de audio	Hasta 10 kHz - dependiendo del audífono receptor
Especificación de radio	
Alcance inalámbrico	17 cm de oído a oído
Frecuencia	3,84 MHz
Modulación	MFSK
Ciclo de trabajo	50%
Fuerza del campo	-51 dBμA/m @10m
Estándares y aprobación (FCC/IC)	El transmisor Oticon CROS contiene un módulo de radio con los siguientes números de identificación de certificación: FCC ID: U28AUMRTE IC: 1350B-AUMRTE


 Fabricado por:
 Oticon A/S
 Kongebakken 9
 DK-2765 Smørum
 Dinamarca
www.oticon.global