

# Scheda tecnica

## Oticon CROS

Il trasmettitore Oticon CROS è un dispositivo progettato per le persone con sordità monolaterale.

### CROS/BiCROS

Oticon CROS, abbinato a un apparecchio acustico Oticon compatibile, è un sistema di amplificazione CROS (Contralateral Routing of Signal). Il suono viene acquisito dai microfoni all'interno del trasmettitore CROS inserito nell'orecchio con capacità uditiva ridotta. Quindi, viene trasmesso tramite tecnologia NFMI (Near-Field Magnetic Induction) a un apparecchio acustico di ricezione posizionato sull'orecchio con capacità uditiva migliore. In caso di perdita uditiva dell'orecchio migliore, la soluzione viene configurata con la modalità BiCROS (Bilateral Contralateral Routing of Signal).

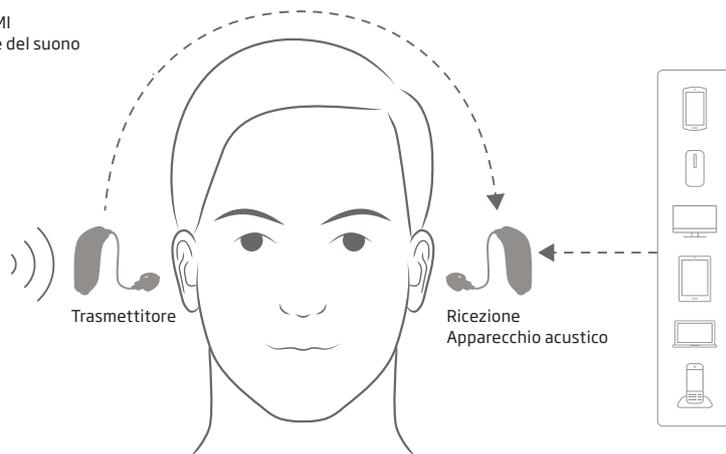
### Esperienza open sound

Oticon CROS dispone di una versione di OpenSound Navigator progettata per la trasmissione del suono verso un apparecchio acustico Oticon. La soluzione assicura un accesso al suono a 360° con scansione dell'ambiente, bilanciamento del suono ed eliminazione dei rumori indesiderati.

### Streaming doppio con TwinLink™

Con la soluzione Oticon CROS, la connessione tra il trasmettitore e l'apparecchio acustico di ricezione viene effettuata tramite l'elemento NFMI della tecnologia TwinLink™ Oticon. La tecnologia TwinLink™ permette il collegamento tra l'apparecchio acustico di ricezione e i flussi audio esterni consentendo inoltre la trasmissione del suono dall'orecchio con una capacità uditiva ridotta a quello migliore. L'audio esterno viene trasmesso all'apparecchio acustico di ricezione utilizzando la soluzione Bluetooth a Bassa Energia a 2,4 GHz e il trasmettitore Oticon CROS esegue l'invio tramite la tecnologia NFMI. Ora i pazienti possono guardare la televisione, ascoltare la musica pur continuando a percepire le voci e i suoni ambientali.

NFMI  
Trasmissione del suono



Oticon CROS utilizza la tecnologia esclusiva della piattaforma Velox S™ Oticon per consentire la trasmissione del suono dall'orecchio con una capacità uditiva ridotta a quello migliore.



<b>Dati tecnici</b>	
Nome/Modello	Oticon CROS/CROS01
Modello	Stesso design del modello Oticon Opn S miniRITE T
Auricolare	Open dome o scelta del ricevitore standard Oticon miniRITE e dell'auricolare per consentire l'abbinamento al ricevitore
Colori	Disponibile in 7 colori per un perfetto abbinamento con l'apparecchio acustico
Funzioni di sistema	Acquisizione del segnale acustico con doppio microfono Pre-elaborazione e riduzione del rumore Trasmissione Wireless verso l'apparecchio acustico Oticon
Compatibilità	Oticon CROS è in grado di trasmettere il suono alle seguenti famiglie di apparecchi acustici Oticon:  Oticon Opn S 1 Oticon Opn S 2 Oticon Xceed Oticon Opn Play 1 Oticon Xceed Play  Per una panoramica completa e aggiornata sulla compatibilità, vedi <a href="http://www.oticon.global/compatibility">http://www.oticon.global/compatibility</a>
Resistenza all'acqua	IP68
Formato batteria	312
Durata Stimata Batteria	85-105 ore
Indicatori di stato	Avvisi acustici negli apparecchi acustici
Condizioni di operatività	Umidità operativa: dal 5% al 93% di umidità operativa, senza condensa Temperatura operativa: da 1 a 40 °C Trasporto e stoccaggio: da -25 a 65 °C
<b>Audio</b>	
Qualità audio	Codifica G722
Ampiezza di banda audio	Fino a 10 kHz - a seconda dell'apparecchio acustico di ricezione
<b>Specifiche radio</b>	
Range operativo Wireless	17 cm da orecchio a orecchio
Frequenza	3,84 MHz
Modulazione	MFSK
Ciclo di lavoro	50%
Intensità di campo	-51 dBμA/m a 10 m
Standard e approvazioni (FCC/IC)	Il trasmettitore Oticon CROS contiene un modulo radio con i seguenti numeri di certificazione ID: ID FCC: U28AUMRTE IC: 1350B-AUMRTE



Prodotto da:  
Oticon A/S  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Danimarca  
[www.oticon.global](http://www.oticon.global)