

Informazioni sul Prodotto

CROS MNR T R

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

CROS/BiCROS

CROS, abbinato ad un apparecchio acustico Maico compatibile, è un sistema di amplificazione del segnale controlaterale (CROS - contralateral routing of signal). I suoni vengono rilevati dai microfoni del trasmettitore CROS situato sull'orecchio peggiore e vengono trasmessi tramite near-field magnetic induction (NFMI) ad un apparecchio acustico ricevente situato sull'orecchio migliore. Se nell'orecchio migliore è presente una perdita uditiva, la soluzione acustica è impostata con la gestione del segnale controlaterale bilaterale (BiCROS).



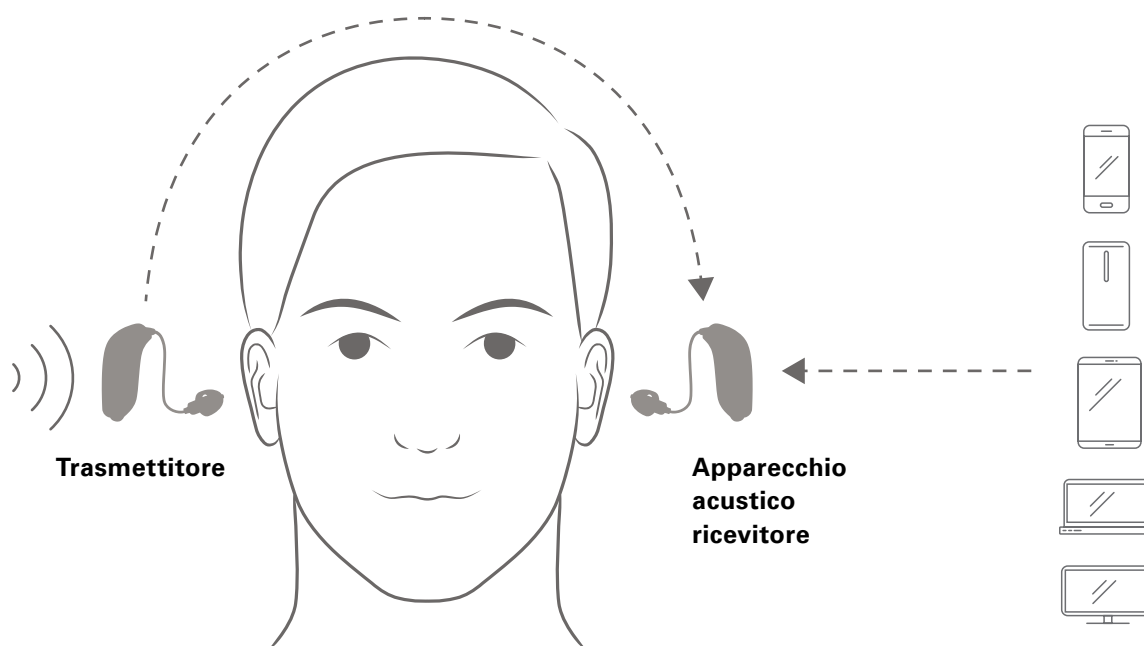
CROS utilizza l'innovativa Live Processing Technology™ di Aligo per garantire trasmissione di suono dall'orecchio peggiore a quello migliore.

Live Noise Management™

CROS utilizza Live Noise Management™ per ottimizzare il rapporto segnale-rumore (SNR) del suono trasmesso all'apparecchio acustico controlaterale. Il coordinamento binaurale consente al CROS di trasmettere i suoni in modalità wireless all'apparecchio acustico permettendo all'utente di accedere ai suoni da tutte le direzioni, migliorando la localizzazione ed evitando comunque un volume eccessivo o il feedback.

Tecnologia Dual-radio

Il sistema CROS utilizza la tecnologia dual-radio. La comunicazione tra il trasmettitore CROS e l'apparecchio acustico avviene tramite tecnologia NFMI, molto efficiente dal punto di vista energetico, mentre il Bluetooth® Low Energy (BLE) 2.4 GHz permette la connessione alle sorgenti sonore esterne senza interrompere la trasmissione sincrona del suono dall'orecchio peggiore all'orecchio migliore. Gli utenti possono riprodurre in streaming musica, conversazioni telefoniche o l'audio della TV e continuare a godere l'esperienza sonora completa dell'ambiente circostante.



Dati Tecnici



Dati Tecnici

Modello	CROS MNR T R
Stile	Uguale all'apparecchio miniRITE T R
Accoppiatore	Scelta di ricevitore standard miniFit, dome o accoppiatore personalizzato
Funzioni del sistema	Rilevamento del suono con doppio microfono Pre-elaborazione e riduzione del rumore Trasmissione wireless all'apparecchio
Compatibilità	CROS è compatibile con i seguenti apparecchi: Aligo o soluzioni retroauricolari più recenti Per una completa ed aggiornata compatibilità consultare il sito www.maicoitalia.com/apparecchi-acustici/connettivita .
Resistenza all'acqua	IP68
Batteria	Li-ion
Durata della batteria carica completamente	24 ore
Indicatori di stato	Avvisi sonori tramite l'apparecchio acustico.
Condizioni di utilizzo	Temperatura: da +5 °C a +40 °C (da +41 °F a +104 °F) Umidità: dal 5 % al 93 %, senza condensa Pressione atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa
Condizioni di trasporto	Temperatura: da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a 140 °F) Umidità relativa: dal 5 % al 93 %, senza condensa Pressione atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa
Condizioni di stoccaggio	Temperatura: da -20 °C a +30 °C (da -4 °F a 86 °F) Umidità relativa: dal 5 % al 93 %, senza condensa Pressione atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa
Audio	
Qualità audio	G722 encoding
Ampiezza di banda	Fino a 10 kHz – a seconda dell'apparecchio che riceve il segnale
Specifiche radio	
Range del wireless	17 cm da orecchio a orecchio
Frequenza	3,84 MHz
Modulazione	MFSK
Ciclo di lavoro	50%
Forza del campo	-51 dBμA/m @10m
Standard e approvazione (FCC/IC)	Il trasmettitore CROS contiene un modulo radio (DA AU5 MNR R) con i seguenti numeri ID di certificazione: FCC ID: 2ACAHU5MRTRC IC: 11936A-AU5MRTRC

Caricatore, miniRITE T R

Il caricatore per il trasmettitore CROS miniRITE T R utilizza una tecnologia induttiva che consente la ricarica senza contatto di due dispositivi acustici. Inoltre, la connessione magnetica nel caricatore impedisce ai dispositivi di cadere. La ricarica della batteria inizia

automaticamente quando i dispositivi acustici sono inseriti nel caricabatterie. I dispositivi acustici si accendono quando vengono rimossi dal caricatore.



Confezione

- Custodia da viaggio
- Istruzioni per l'uso
- Presa di ricarica

Tempo di ricarica delle batterie agli ioni di litio

- 3 ore = Carica completa
- 1 ora = 50 % di ricarica
- 30 min = 25 % di ricarica

Caricatore, miniRITE T R – Scheda Tecnica

Caricatore, miniRITE T R

Realizzato per/compatibile con	Aligo miniRITE T R, CROS miniRITE T R
Dimensioni	Ø95 mm /altezza totale 39 mm
Peso	135 grammi
Colore	Nero
Presa di ricarica	USB A
Indicatori di stato	Il LED sul caricatore indica lo stato ON/OFF del caricatore Il LED sull'apparecchio indica lo stato della ricarica
Tempo di ricarica degli apparecchi	Max 3 ore a seconda dello stato iniziale della batteria (Temperatura: da +10 °C a +35 °C) Max 4 ore a seconda dello stato iniziale della batteria (Temperatura: da +5 °C a +10 °C / +35 °C a +40 °C)
Adattatore per la corrente	Dotazione dell'adattatore per la sorgente elettrica
Voltaggio in ingresso	5 V DC
Corrente in ingresso	< 0.2 A (ricarica di due apparecchi acustici) <10mA stand-by (senza apparecchi acustici in carica)
Cavo	Cavo fisso installato / 150 cm
Connessione a dispositivi esterni	Se collegato a un'apparecchiatura esterna collegata a una presa a muro, questa apparecchiatura deve essere conforme a IEC-62368 (o IEC-60065, IEC-60950 fino al 20 giugno 2019) o a standard di sicurezza equivalenti.
Condizioni di utilizzo	
Condizioni di utilizzo	Temperatura: da +5 °C a +40 °C Umidità relativa: dal 5 % al 93 %, senza condensa
Condizioni di trasporto e conservazione	Temperatura: da -25 °C a +70 °C Umidità relativa: dal 5 % al 93 %, senza condensa
Pressione atmosferica	da 700 hPa a 1060 hPa
Dati tecnici: unità di alimentazione	
Unità di alimentazione	AN05x – 050A
Voltaggio in ingresso	100 – 240 V AC
Corrente in ingresso	0,2 A
Frequenza in ingresso	50 – 60 Hz
Voltaggio in uscita	5 V DC
Corrente in uscita	1 A



Produttore

SBO Hearing A/S

Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark

IP68