

Aparat auditiv digital wireless R Li 8 – TL16

Denumire produs

RIC / Lithium-ion Battery – R Li 8 – Tech Level 16

Descriere generală

Aparatul auditiv R Li 8 – TL16 este un dispozitiv digital RIC (Receiver-in-Canal) cu baterie reîncărcabilă litiu-ion. Este conceput pentru compensarea hipoacuziilor medii până la severe și oferă conectivitate wireless directă pentru streaming audio (Made for iPhone / Android), control automat al volumului, direcționalitate adaptivă și funcții pentru reducerea zgomotului și terapia tinitusului.

Funcționalități principale:

- Procesare digitală multi-canal (48 canale TL16)
 - Amplificare Power pentru pierderi medii – severe
 - Reducere zgomot ambiental și impulsiv
 - Management feedback acustic
 - Direcționalitate automată și panoramare Front/Back/Left/Right
 - Multiple programe de ascultare configurabile (6 programe TL16)
 - Streaming audio direct iPhone / Android (ASHA)
 - Terapie sonoră pentru tinitus (Sound Therapy, Notch Therapy)
 - Funcții HiFi și compresie selectivă a frecvențelor
-

Caracteristici tehnice TL16

Categorie	Specificație
Tip produs	Aparat auditiv digital RIC
Nivel tehnologic	TL 16
Număr canale	48
Număr programe	6
Procesare sunet	Digitală, multi-canal
Amplificare maximă (FOG)	46–82 dB (S / M / P / HP Receiver)
Nivel maxim presiune acustică (OSPL90)	110–138 dB SPL
Domeniu de frecvență	100 – 10,000 Hz
Zgomot echivalent de intrare	16 dB SPL

Categorie	Specificație
Tinnitus broadband	65–85 dB SPL
Latență	< 15 ms
Direcționalitate	Automată adaptivă (Panorama, Front/Back/Left/Right)
Reducere zgomot	Noise Management, Impulse Suppressor, Direcțional
Management feedback	Da
Sincronizare binaurală	Da
Control automat volum	Da
Streaming audio	Direct – Made for iPhone / Android 10+ (ASHA)
Funcție HiFi / compresie frecvență	Da / Da
Programe muzică	3 preseturi
Terapie sonoră tinitus	Sound Therapy, Notch Therapy
Grad de protecție	IP68
Compatibilitate	S / M / P / HP Receiver, Sleeve 3.0 Power, Earmold 3.0, Custom Shell
Accesorii recomandate	Smart Key, Smart Mic, Smart Transmitter, Travel Charger
CROS compatibil	R Li 8 / R S 8 (opțional)
Baterie	Lithium-ion
Autonomie	28 h fără streaming / 24 h cu 5 h streaming

Fitting și tip de receiver

Receiver	Conexiune recomandată	Tip de pierdere auditivă
S-Receiver	Sleeve 3.0 Power	Hipoacuzie ușoară – medie
M-Receiver	Sleeve 3.0 Power	Hipoacuzie medie – severă
P-Receiver	Earmold 3.0	Hipoacuzie severă – profundă
HP-Receiver	Custom Shell	Hipoacuzie profundă

Standarde și informații suplimentare

- Măsurători conform **EN 60118-0:2015, ANSI S3.22:2014, DIN 45605**
- Compatibilitate wireless: 0.65 – 0.96 GHz și 1.4 – 2.7 GHz
- Curbe FOG: măsurate cu reducere 20 dB, input 70 dB SPL
- Zgomot echivalent de intrare cu expansiune moderată
- Tinnitus noiser măsurat cu master volume și control local la 0 dB
- Autonomia bateriei litiu-ion scade în timp, estimările prezentate sunt pentru baterii noi
- Extended bandwidth: până la 10 kHz pentru TL16
- Conexiuni acustice: S / M Receiver – Sleeve 3.0 Power, P – Earmold 3.0, HP – Custom Shell

