

Denumirea produsului

Aparat auditiv digital retroauricular wireless cu baterie Li-Ion – P Li-Ion G6 – TL 16

Descriere detaliată a funcționalităților și caracteristicilor tehnice

Aparatul auditiv **P Li-Ion G6 – TL 16** este un dispozitiv digital retroauricular, destinat compensării hipoacuziilor severe – profunde. Este echipat cu baterie **reîncărcabilă Li-Ion**, oferind autonomie ridicată și confort sporit, fiind compatibil cu cârlig auricular, ThinTube 3.0 și ThinTube 3.0 P. Aparatul asigură procesare digitală avansată a sunetului și adaptare automată la diverse medii sonore, incluzând streaming audio direct de la iPhone și Android prin ASHA.

Funcționalități:

- Procesare digitală multi-canal avansată
- Amplificare de tip Power pentru pierderi auditive severe – profunde
- Reducerea zgomotului ambiental și a zgomotelor impulsive
- Management automat al feedback-ului acustic
- Direcționalitate automată adaptivă și panoramare Front/Back/Left/Right
- Mai multe programe de ascultare configurabile
- Streaming audio direct iPhone / Android (ASHA)
- Control automat al volumului și sincronizare binaurală
- Funcții pentru terapie sonoră în tinitus (Sound Therapy, Notch Therapy)
- Funcționalitate HiFi și compresie selectivă a frecvențelor
- Compatibilitate cu CROS și dispozitive accesorii (Smart Key, Smart Mic, Smart Transmitter)

Caracteristici tehnice TL 16:

- Tip aparat: retroauricular (BTE)
 - Clasă: Power (P)
 - Număr canale: 48
 - Nivel maxim de amplificare: până la 77 dB (Earhook)
 - Alimentare: baterie **Li-Ion reîncărcabilă**
 - Autonomie baterie: până la 28 h (fără streaming) / 24 h (cu 5 h streaming)
 - Grad de protecție: IP68 (rezistent la praf și umezeală)
 - Dispozitiv medical certificat CE
-

Fișa tehnică TL 16

Categorie	Specificație
Tip produs	Aparat auditiv digital retroauricular (BTE)
Nivel tehnologic	TL 16
Destinație	Hipoacuzii severe – profunde
Tip amplificare	Power
Număr canale	48
Număr controale	20
Programe de ascultare	6
Procesare sunet	Digitală, multi-canal (Multi-Track Processing)
Baterie	Li-Ion reîncărcabilă
Autonomie baterie	28 h (fără streaming) / 24 h (cu streaming)
Amplificare maximă (FOG)	77 dB (Earhook)
Nivel maxim presiune acustică (OSPL90)	136–140 dB SPL
Domeniu de frecvență	100 – 6.200 Hz
Zgomot echivalent de intrare	15 dB SPL
Latență	< 15 ms
Direcționalitate	Automată adaptivă (Panorama, Front/Back/Left/Right)
Reducere zgomot	Noise Management, Impulse Suppressor, Direcțional
Reducere zgomot de vânt	Da (binaural)
Management feedback	Da
Sincronizare binaurală	Da
Control automat volum	Da
Bobină inductivă (T-coil)	Da
Streaming audio	Direct – Made for iPhone / Android 10+ (ASHA)
Funcție HiFi / compresie frecvență	Da
Programe muzică	Live, Musicians, Sound carriers
Terapie sonoră pentru tinitus	Da (Sound Therapy + Notch Therapy)
Grad de protecție	IP68
Compatibilitate	Earhook, ThinTube 3.0, ThinTube 3.0 P
Accesorii recomandate	Smart Key, Smart Mic, Smart Transmitter, Charging Station B-P, CROS RIC G6
Certificare	Dispozitiv medical certificat CE

Instrucțiuni de utilizare

- Pornirea și oprirea aparatului
 - Încărcarea bateriei Li-Ion
 - Curățarea și întreținerea zilnică
 - Utilizarea corectă a sistemelor Earhook / ThinTube
-

Condiții de livrare

- Termen de livrare: 3–10 zile lucrătoare de la confirmarea comenzii
 - Modalitate de livrare: ridicare din punctul de lucru
-

Garanție

- Garanție: 24 luni pentru defecte de fabricație
 - Consumabile (baterii externe, filtre, tuburi, olive) nu sunt incluse
-

Service și asistență

- Reglaje și reprogramări periodice
- Verificări tehnice
- Reparații în service autorizat
- Consiliere și suport pentru utilizator

Informații suplimentare)

Abrevieri utilizate:

- SPL – Sound Pressure Level
- OSPL – Output Sound Pressure Level
- HFA – High Frequency Average
- FOG – Full-On Gain
- MASL – Magneto Acoustical Sensitivity Level
- SPLITS – Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator
- RSETS – Relative Simulated Equivalent Telephone Sensitivity
- SPLIV – SPL In a Vertical magnetic field
- AI-DI – Articulation Index – Directivity Index
- IRIL – Input Related Interference Level
- RTF – Reference Test Frequency
- ASHA – Audio Streaming for Hearing Aids

Standarde și informații suplimentare:

- Toate măsurătorile cu cuplorul de 2 ccm conform EN IEC 60118-0:2024 și ANSI S3.22:2014.
- Măsurători cu simulator de ureche conform EN 60118-0:1993 + A1:1994 și DIN 45605.
- Compatibilitate cu telefoane mobile conform EN IEC 60118-13:2020 și ANSI C63.19:2019 (0.65–0.96 GHz și 1.4–2.7 GHz).
- Curbele FOG măsurate cu reducere de 20 dB și nivel de intrare de 70 dB SPL.
- Tinnitus noiser – toate reglajele la maxim, volumul principal la 0 dB, volumul local implicit.
- Valorile bobinei inductive și curbele SPL se aplică doar aparatelor cu T-coil.
- Consumul curent măsurat la 3 minute după pornire, în setarea RTS.
- Autonomia bateriei calculată la 60% din gama de reglaj și semnal ISTS la 65 dB SPL; factorii reali depind de baterie, pierderea auditivă, mediul sonor, funcțiile activate.
- Lățime de bandă extinsă până la 10 kHz pentru TL 16.
- Conexiuni acustice folosite: Earhook, ThinTube 3.0, ThinTube 3.0 P.

Notă specială pentru bateria Li-Ion:

Autonomia bateriilor Li-Ion scade în timp; estimările se bazează pe baterii noi. În condiții normale, bateria păstrează până la 80% din capacitatea inițială după 2 ani de utilizare. Performanța bateriei variază în funcție de modul de utilizare și mediul ambiant.
