

Denumirea produsului

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

Descriere detaliată a funcționalităților și caracteristicilor tehnice

Aparatul auditiv **HP Li-Ion G6 – TL 16** este un dispozitiv digital retroauricular, destinat compensării hipoacuziilor severe – profunde, oferind un nivel de amplificare ridicat (Power – HP). Este echipat cu baterie **Li-Ion reîncărcabilă**, asigurând autonomie extinsă și confort sporit. Este compatibil cu cârlig auricular (Earhook) și oferă procesare digitală avansată a sunetului, adaptare automată la diverse medii sonore și streaming audio direct de la iPhone și Android prin ASHA.

Funcționalități:

- Procesare digitală multi-canal avansată
- Amplificare 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)
- Funcționalitate HiFi și compresie selectivă a frecvențelor
- Compatibilitate cu CROS și dispozitive accesorii (Smart Key, Smart Mic, Smart Transmitter)

Caracteristici tehnice TL 16 – HP Li-Ion G6

- **Tip aparat:** retroauricular (BTE, Earhook)
 - **Clasă:** Power (HP)
 - **Număr canale:** 34
 - **Nivel maxim de amplificare:** până la 82 dB (Earhook)
 - **Alimentare:** baterie Li-Ion reîncărcabilă
 - **Autonomie baterie:** până la 61 h (fără streaming) / 57 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 – HP
Număr canale	34
Număr controale	16
Programe de ascultare	6
Procesare sunet	Digitală, multi-canal (Multi-Track Processing)
Baterie	Li-Ion reîncărcabilă
Autonomie baterie	61 h (fără streaming) / 57 h (cu 5 h streaming)
Amplificare maximă (FOG)	77 dB (Earhook)
Nivel maxim presiune acustică (OSPL90)	135–144 dB SPL
HFA OSPL90	133 dB SPL
Domeniu de frecvență	100 – 5.400 Hz
Zgomot echivalent de intrare	18 dB SPL
Distorsiune armonică totală	500 / 800 / 1.600 / 3.200 Hz → 5 / 1 / 1 / 1 %
Latență	< 15 ms
Direcționalitate	Automată adaptivă (Panorama, Front/Back/Left/Right, Advanced Narrow)
Reducere zgomot	Noise Management, Impulse Suppressor, Direcțional
Reducere zgomot de vânt	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)
Grad de protecție	IP68
Compatibilitate	Earhook
Accesorii recomandate	Smart Key, Smart Mic, Smart Transmitter, Charging Station B-HP, CROS RIC G6
Certificare	Dispozitiv medical certificat CE

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
 - Garanția acoperă defectele de fabricație
 - Consumabilele (baterii, filtre, tuburi, olive) nu sunt incluse în garanție
-

Service și servicii de asistență

Firma asigură servicii complete de service și asistență audiologică pe durata garanției și post-garanție, incluzând:

- 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.

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.
