

Denumirea produsului

Aparat auditiv digital retroauricular Power-BTE wireless cu baterie 13 – P 16 G4 – TL 16

Descriere detaliată a funcționalităților și caracteristicilor tehnice

Aparatul auditiv P 16 G4 – TL 16 este un dispozitiv digital retroauricular de înaltă putere, destinat compensării hipoacuziilor severe – profunde. Este echipat cu baterie 13, oferind autonomie extinsă și confort sporit. Aparatul este compatibil cu Earhook, ThinTube și permite ajustări pentru fit open sau closed.

Funcționalități:

- Procesare digitală multi-canal avansată (40 canale semnal / 20 frecvență)
 - 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 AudioFocus 360 / Panorama / AudioSpot
 - Multiple programe de ascultare configurabile (6 programe)
 - Streaming audio wireless opțional, compatibil cu AudioLink și CROS/BiCROS
 - 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 accesorii: Smart Key, Smart Mic, Smart Transmitter, AudioFix
-

Caracteristici tehnice TL 16

- **Tip aparat:** retroauricular (BTE)
- **Clasă:** Power (P)
- **Număr canale:** 40 semnal / 20 frecvență
- **Număr programe:** 6
- **Nivel maxim de amplificare:** până la 81 dB (Earhook)
- **Baterie:** 13
- **Autonomie baterie:** 127–169 h, în funcție de tipul de fit și nivel de amplificare
- **Gama de frecvență:** 100 – 7,400 Hz
- **Nivel echivalent de zgomot:** 14–22 dB SPL
- **Tinnitus noiser broadband:** 80 dB SPL
- **Sensibilitate telecoil (1 mA/m):** 80–108 dB SPL
- **Distorsiune armonică totală (THD):** 500 Hz: 1–6%, 800 Hz: 1–4%, 1,600 Hz: 1–3%
- **Grad de protecție:** IP67
- **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	40 (signal processing) / 20 (frequency channels)
Număr programe	6
Procesare sunet	Digitală, multi-canal
Baterie	13
Autonomie baterie	127–169 h
Amplificare maximă (FOG)	77–81 dB (Earhook)
Nivel maxim presiune acustică (OSPL90)	131–139 dB SPL
Domeniu de frecvență	100 – 7,400 Hz
Zgomot echivalent de intrare	14–22 dB SPL
Latență	< 15 ms
Direcționalitate	Automată adaptivă (Panorama, AudioFocus 360, AudioSpot)
Reducere zgomot	Adaptive Noise Reduction, 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	Wireless optional, AudioLink / CROS-BiCROS
Funcție HiFi / compresie frecvență	Da
Programe muzică	Live, Musicians, Sound carriers
Terapie sonoră pentru tinitus	Da (Sound Therapy + Notch Therapy)
Grad de protecție	IP67
Compatibilitate	Earhook, ThinTube
Accesorii recomandate	Smart Key, Smart Mic, Smart Transmitter, AudioFix, AudioLink, AutoPhone Set
Certificare	Dispozitiv medical certificat CE

Instrucțiuni de utilizare

- Pornirea și oprirea aparatului
 - Înlocuirea/încărcarea bateriei 13
 - Curățarea și întreținerea zilnică
 - Utilizarea corectă a sistemului Earhook sau ThinTube
-

Condiții de livrare

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

Garanție

- 24 luni pentru defecte de fabricație
 - Consumabile (baterii, 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

Standarde și informații suplimentare:

- Măsurători 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
- Curbele FOG măsurate cu reducere de 20 dB și nivel de intrare de 70 dB SPL
- 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