



autel



Betaflex
ELEGANCE
EXTEND

Tecnologia e design per un ascolto migliore



Una nuova visione dell'ascolto





L'innovazione semplifica il lavoro degli audioprotesisti e migliora la qualità della vita dei pazienti.

BETA FLEX EXTEND *ELEGANCE* è un apparecchio acustico a conduzione ossea rivoluzionario che nasce dalla ricerca AUTEL, un'azienda con un know how quarantennale nella ricerca di soluzioni innovative nel settore dell'audio protesisi.



Il processo di deformazione a freddo



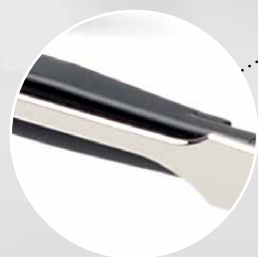
Più semplice la protesizzazione
più elevata la performance

Con l'innovativo sistema **Autel Flex** la protesizzazione dell'apparecchio diventa più semplice ed efficace grazie ad un processo di deformazione a freddo che permette un ottimale posizionamento del vibratore sull'area mastoideale del paziente. Con Beta Flex possiamo dire addio al vecchio metodo di deformazione a caldo ottimizzando significativamente i tempi e il risultato finale della protesizzazione.

I punti di forza di Beta Flex Elegance

Aumento dell'aderenza della protesi

L'innovativo sistema di deformazione a freddo permette al professionista di ottenere una maggiore precisione applicativa rispetto ai sistemi tradizionali.



Il nuovo sistema ad asta telescopica

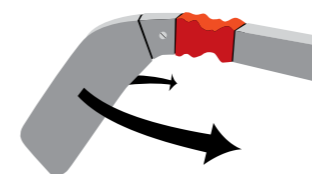
La nuova gamma di occhiali acustici a conduzione ossea Beta Flex Extend è dotata di un innovativo sistema telescopico, che mediante un semplice meccanismo di scorrimento e successivo fissaggio, permette un agevole e veloce adattamento dell'occhiale al paziente.



Design

Un occhiale leggero, sottile, moderno, curato nei minimi dettagli. Materiali costruttivi di eccellenza.

+ Aderenza + Precisione + Performance



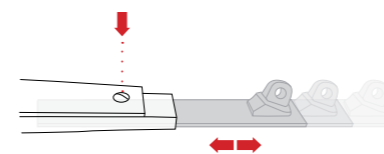
L'innovativo processo di deformazione a freddo permette al professionista di ottenere una maggiore precisione applicativa rispetto ai sistemi tradizionali. La semplicità della tecnica di deformazione permette di ottenere in breve tempo una assoluta precisione nell'adattamento del vibratore alla mastoide e questo consiste in un aumento dell'aderenza della protesi e in una maggiore performance dell'apparecchio acustico.

+ Semplicità + Velocità – Errori

È stato calcolato che il montaggio tradizionale mediante deformazione a caldo richiede mediamente 25 minuti per il lavoro di dimensionamento della protesi. Ora con il sistema BETA FLEX questa operazione diventa molto più semplice permettendo al professionista un notevole **risparmio di tempo** e una maggiore qualità nel risultato finale.



Aderenza ottimale Più comfort e maggiore performance



Oltre che più immediato, il sistema telescopico è estremamente più preciso, permettendo di raggiungere una ottimale aderenza del dispositivo alla fisionomia cranica del paziente, con significativi guadagni in termini di comfort e performance acustica.

BETA FLEX EXTEND *ELEGANCE* È STATO CONCEPITO CON **2 OBIETTIVI PRINCIPALI**:

- Migliorare la qualità del lavoro degli audioprotesisti
- Aumentare le performance acustiche della protesi per dare all'utente finale una migliore qualità dell'ascolto



In Autel siamo consapevoli dell'importanza che l'audio protesì riveste nel migliorare la qualità della vita delle persone affette da patologie uditive. Per questo nel progettare BETA FLEX EXTEND *ELEGANCE* abbiamo pensato ad un prodotto curato nel design e nei dettagli in grado di soddisfare pienamente le esigenze estetiche dei pazienti.

Design made in italy

Per il nostro prodotto abbiamo scelto solo materiali costruttivi di eccellenza per ottenere il massimo della qualità. Il design di BETA FLEX EXTEND *ELEGANCE* è il frutto della collaborazione di Autel con i migliori produttori del settore ottico, autorevoli interpreti della gloriosa tradizione del design Made in Italy.

Con una vasta gamma di combinazioni cromatiche disponibili

Per il nostro prodotto abbiamo scelto solo materiali costruttivi di eccellenza per ottenere il massimo della qualità. Il risultato è un occhiale leggero, sottile e dal design raffinato e moderno declinato in 2 versioni uomo/donna con una vasta gamma di combinazioni cromatiche disponibili.



FRONTALE



NERO



NICHEL



ORO

TEMPLETTE



NERO



NICHEL



ORO

PROTESI ACUSTICA



NERO



NICHEL



MARRONE



RADICA

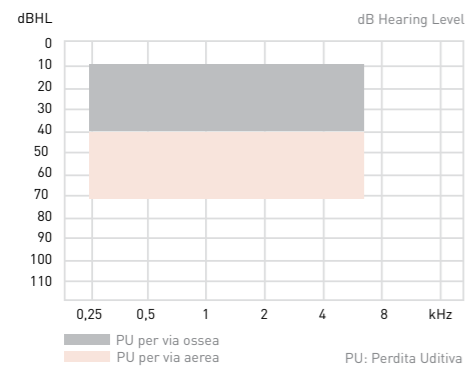
Tipologie

DGT | Digitale programmabile a trimmer

Caratteristiche tecniche

	DGT 2	DGT 4
Trimmer	2	4
Controllo toni bassi	SI	SI
Controllo toni alti	NO	SI
Controllo guadagno	SI	SI
Controllo volume	SI	SI
Controllo potenza	SI	SI
Pulsante M-T	SI	SI
Microfono ad alta immunità GSM	SI	SI
Indicatore acustico di batteria scarica	SI	SI

CAMPO DI APPLICAZIONE



Caratteristiche generali

- Alta sensibilità della bobina telefonica
- Circuito 100% digitale in classe D
- Ascolto confortevole in presenza di elevati livelli sonori

Dati tecnici

CEI 29-13 (IEC118-9)

LIVELLO DI FORZA IN USCITA MASSIMA

Picco	108 dB rel.1μ N
1.600 Hz	96 dB rel.1μ N

LIVELLO SENSIBILITÀ MECCANO-ACUSTICA AMSL

Picco	37 dB
1.600 Hz	26 dB

LIVELLO SENSIBILITÀ MECCANO-ACUSTICA RTG

21 dB

RANGE DI RISPOSTA IN FREQUENZA

250 Hz 5000 Hz

LIVELLO RUMORE EQUIVALENTE IN INGRESSO

28 dB rel.1μ N

SENSIBILITÀ MASSIMA DELLA BOBINA (10MA/M)

67 dB rel.1μ N

DISTORSIONE ARMONICA TOTALE (500 / 800 / 1600 HZ)

< 2,5 / 0,2 / 0,1 %

CORRENTE BATTERIA

< 1,6 mA

TIPO BATTERIA (ZINCO-ARIA)

675

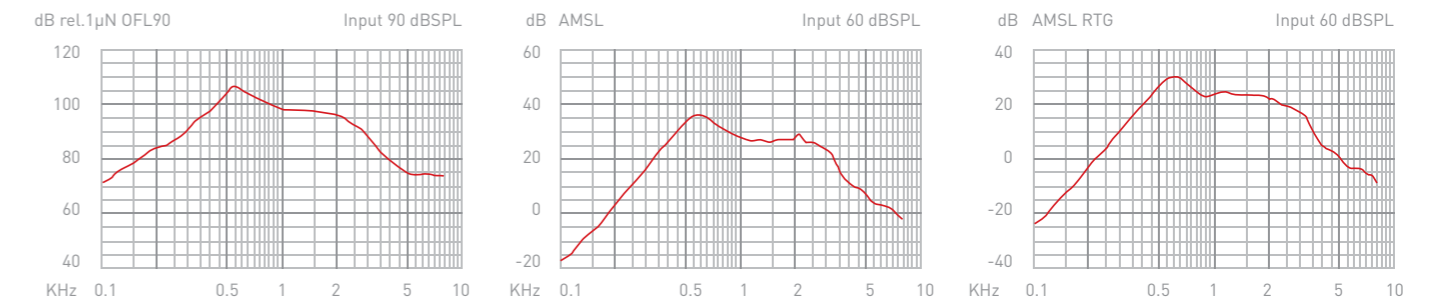
DURATA MEDIA BATTERIA

@ 310 h

FREQUENZA DI RIFERIMENTO

1600 Hz

CURVE CEI 29-13 (IEC 118-9)



CONDIZIONI DI MISURA

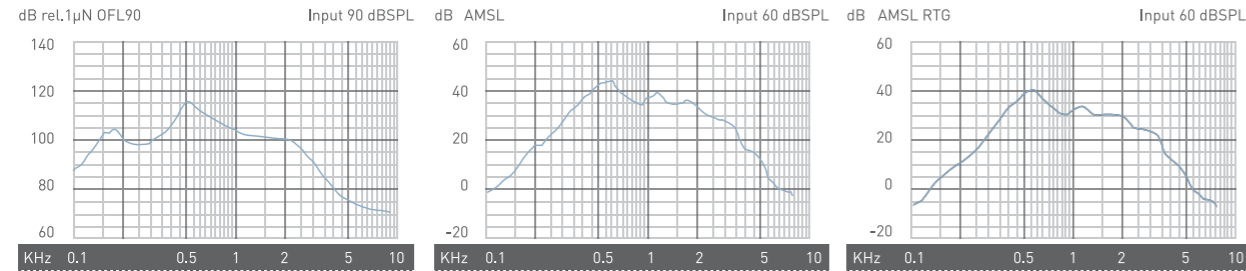
Mastoide artificiale tipo:
B&K 4930Condizioni ambientali:
T = 23° +/- 5°
U.R. = 40-80%
PA = 101,3 kPaAlimentazione:
1,3 Volts

Tolleranze:

+/- 4 dB fino a 2kHz
+/- 6 dB fino a 4kHz

**Power**

Tecnologia Power



Livello di forza in uscita massima

Picco	115 dB rel. 1µ N
1.600 Hz	103 dB rel. 1µ N

Livello sensibilità meccano-acustica AMSL

Picco	48 dB
1.600 Hz	35 dB

Livello sensibilità meccano-acustica RTG

	30 dB
--	-------

Range di risposta in frequenza 250 Hz 4500 Hz

Livello rumore equivalente in ingresso

	35 dB rel. 1µ N
--	-----------------

Sensibilità massima della bobina (10mA/m) 79 dB rel. 1µ N

Distorsione armonica totale (500 / 800 / 1600 Hz) < 2,5 / 0,2 / 0,1 %

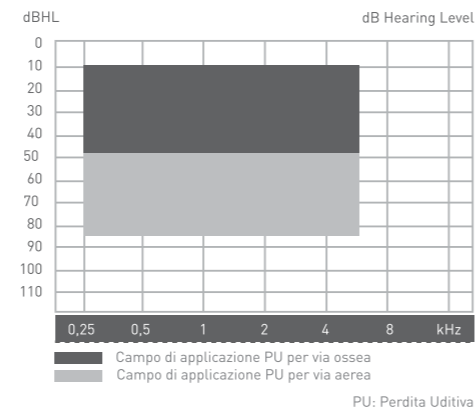
Corrente batteria < 1,5 mA

Tipo batteria (Zinco-aria) 675

Durata media batteria @ 310 h

Frequenza di riferimento 1600 Hz

CAMPO DI APPLICAZIONE



CONDIZIONI DI MISURA

CEI 29-13 (IEC118-9)

Mastoide artificiale tipo: Alimentazione:
B&K 4930 1,3 Volts

Condizioni ambientali: Tolleranze:
T = 23° +/- 5° +/- 4 dB fino a 2kHz
U.R. = 40-80% +/- 6 dB fino a 4kHz
PA = 101,3 kPa





Beta Flex Extend è un prodotto di **Autel S.r.l.**

Via Taormina, 1 - 00041 Pavona (RM) - Italy

Ph. +39 06 93 111 31

Fax +39 06 93 100 76

info@autel-italia.it

www.autel-italia.it



Publicazione riservata agli operatori del settore

© 2017 Autel Srl. Tutti i diritti riservati.

Dati pubblicati soggetti a modifiche senza preavviso

www.autel-italia.it

REV 1 - 2017

CE 0476