



autel

Betaflex
ELEGANCE

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 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 PROTESI**.



IL PROCESSO DI DEFORMAZIONE A FREDDO



PIÙ SEMPLICE LA PROTESIZZAZIONE
PIÙ ELEVATA LA PERFORMANCE

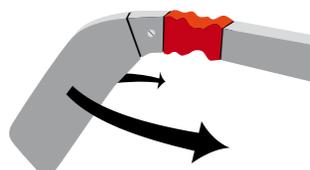
Con l'innovativo **sistema Autel Flex** la protesizzazione dell'apparecchio diventa più semplice ed efficace grazie ad un processo di deformazione a freddo che permette un ottimale posizionamento del vibratore sull'area mastoideale del paziente.

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

BETA FLEX 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



+ ADERENZA + PRECISIONE + PERFORMANCE

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

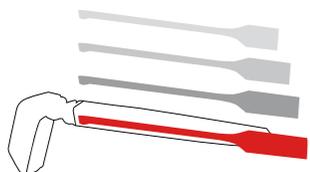
La semplicità della tecnica di deformazione permette di ottenere in breve tempo una **assoluta precisione nell'adattamento del vibratore alla mastoide** e questo consiste in un aumento dell'aderenza della protesi e in una maggiore performance dell'apparecchio acustico.



+ SEMPLICITA' + VELOCITA' – ERRORI

E' 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.



+ ADATTABILITA' + COPERTURA DELLE FISIONOMIE

BETA FLEX ELEGANCE è concepito con un efficiente sistema di dimensionamento della protesi basato su **4 LUNGHEZZE STANDARD DI TEMPLETTE** che unite al processo di deformazione permettono di coprire l'intera gamma di fisionomie craniche dei pazienti.



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.



APPLICAZIONE DELLE TEMPLETTE

La dotazione standard delle templette permette al professionista di eliminare un ulteriore passaggio applicativo, ovvero la tradizionale tranciatura delle templette. Il montaggio avviene mediante la semplice applicazione di 2 viti.



DESIGN

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



In Autel siamo consapevoli dell'importanza che l'audio protesi riveste nel migliorare la qualità della vita delle persone affette da patologie uditive.

Per questo nel progettare BETA FLEX 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 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



ROSSO

PROTESI ACUSTICA



NERO



NICHEL



MARRONE



RADICA

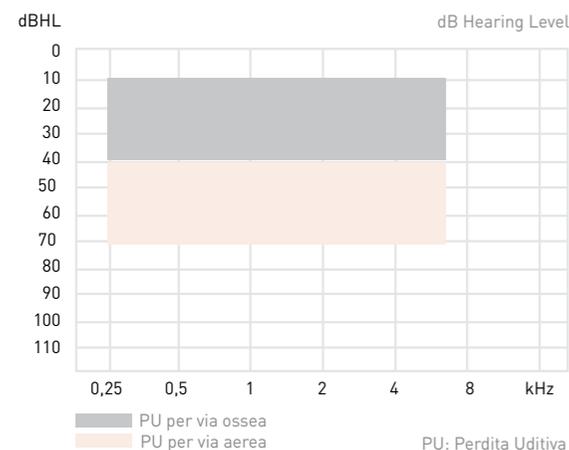
TIPOLOGIE

DGT	Digitale programmabile a trimmer
DSP	Digitale programmabile al computer tramite software AUTEL FBC

CARATTERISTICHE TECNICHE

	DGT 2	DGT 4	DSP 1/M	DSP 4/M
Trimmer	2	4	no	no
Controllo toni bassi	si	si	si	si
Controllo toni alti	no	si	si	si
Controllo guadagno	si	si	si	si
Controllo volume	si	si	si	si
Controllo potenza	si	si	si	si
Pulsante M-T	si	si	si	si
Microfono ad alta immunità GSM	si	si	si	si
Indicatore acustico di batteria scarica	si	si	si	si

CAMPO DI APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE GENERALI

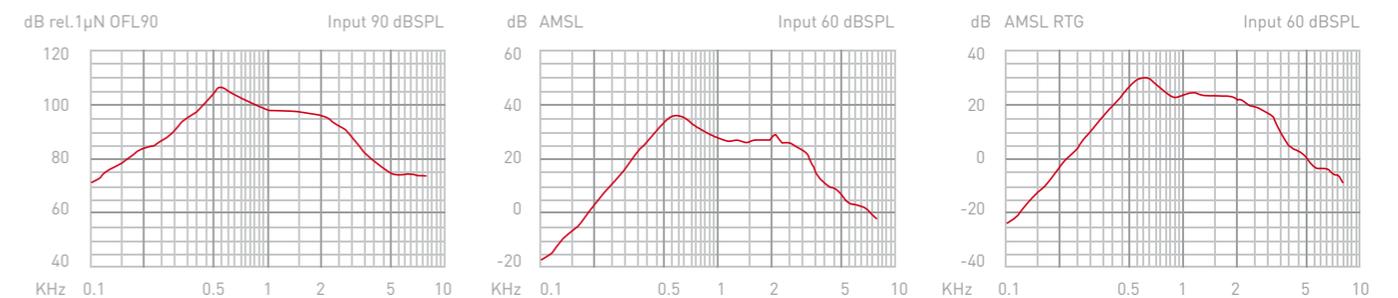
- ALTA SENSIBILITÀ DELLA BOBINA TELEFONICA
- CIRCUITO 100% DIGITALE IN CLASSE D
- ASCOLTO CONFORTEVOLE IN PRESENZA DI ELEVATI LIVELLI SONORI

DATI TECNICI

CEI 29-13 (IEC118-9)

Livello di forza in uscita massima	
Picco	108 dB rel.1 μ N
1.600 Hz	96 dB rel.1 μ 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.1 μ N
Sensibilità massima della bobina (10mA/m)	67 dB rel.1 μ 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 VoltsTolleranze:
+/- 4 dB fino a 2kHz
+/- 6 dB fino a 4kHz

PROTESI ACUSTICA

	MARRONE		NERO		NICHEL		RADICA	
	DX	SX	DX	SX	DX	SX	DX	SX
DGT 2	ELET 1813	ELET 1814	ELET 1815	ELET 1816	ELET 1817	ELET 1818	ELET 1819	ELET 1820
DGT 4	ELET 1821	ELET 1822	ELET 1823	ELET 1824	ELET 1825	ELET 1826	ELET 1827	ELET 1828
DSP1M	ELET 1829	ELET 1830	ELET 1831	ELET 1832	ELET 1833	ELET 1834	ELET 1835	ELET 1836
DSP 4M	ELET 1837	ELET 1838	ELET 1839	ELET 1840	ELET 1841	ELET 1842	ELET 1843	ELET 1844

FRONTALE

TIPOLOGIA	NICHEL	ORO	NERO
FRONTALE UOMO MIS 54	MEC 1641	MEC 1645	MEC 1643
FRONTALE UOMO MIS 56	MEC 1642	MEC 1646	MEC 1644
FRONTALE DONNA MIS 52	MEC 1648	MEC 1647	MEC 1649

TEMPLATE

TEMPLATE NICHEL	DX	SX
TEMPLATETTA MIS 1 NICHEL	MEC 1650	MEC 1651
TEMPLATETTA MIS 2 NICHEL	MEC 1652	MEC 1653
TEMPLATETTA MIS 3 NICHEL	MEC 1654	MEC 1655
TEMPLATETTA MIS 4 NICHEL	MEC 1656	MEC 1657
TEMPLATE ORO	DX	SX
TEMPLATETTA MIS 1 ORO	MEC 1658	MEC 1659
TEMPLATETTA MIS 2 ORO	MEC 1660	MEC 1661
TEMPLATETTA MIS 3 ORO	MEC 1662	MEC 1663
TEMPLATETTA MIS 4 ORO	MEC 1664	MEC 1665
TEMPLATE NERE	DX	SX
TEMPLATETTA MIS 1 NERA	MEC 1666	MEC 1667
TEMPLATETTA MIS 2 NERA	MEC 1668	MEC 1669
TEMPLATETTA MIS 3 NERA	MEC 1670	MEC 1671
TEMPLATETTA MIS 4 NERA	MEC 1672	MEC 1673
TEMPLATE ROSSE	DX	SX
TEMPLATETTA MIS 1 ROSSA	MEC 1674	MEC 1675
TEMPLATETTA MIS 2 ROSSA	MEC 1676	MEC 1677
TEMPLATETTA MIS 3 ROSSA	MEC 1678	MEC 1679
TEMPLATETTA MIS 4 ROSSA	MEC 1680	MEC 1681



DA 40 ANNI IN AUTEL LAVORIAMO PER TROVARE IDEE E SOLUZIONI CHE MIGLIORANO LA QUALITÀ DELLA VITA DELLE PERSONE AFFETTE DA PATOLOGIE UDITIVE.

Il senso della nostra missione è di continuare a investire nella ricerca e nella tecnologia per supportare al meglio questa esigenza.

RICERCA E SVILUPPO

Dietro la sicurezza e l'affidabilità degli apparecchi acustici Autel si muove un'equipe di ricercatori attenti ad ogni innovazione tecnologica nel settore audiologico mondiale.

Tecnici, altamente specializzati, avvalendosi di sofisticate attrezzature, tecnologicamente avanzate, mettono a punto tutti gli elementi assimilati dal gruppo di ricerca, per progettare i moderni apparecchi acustici Autel.

E' l'accesso alle ultime scoperte scientifiche che ispira le innovazioni tecnologiche.

PRODUZIONE E ASSEMBLAGGIO

I vari componenti di ogni apparecchio acustico vengono prodotti industrialmente con metodiche moderne che beneficiano del know-how tecnologico delle aziende leaders.

Ogni ciclo produttivo è supportato da attrezzature appropriate ed ogni fase della produzione viene mantenuta sotto controllo per assicurare che ciascun prodotto risponda alle specifiche di qualità Autel.

Betaflex

ELEGANCE



BETA FLEX È UN PRODOTTO AUTEL S.R.L. - VIA TAORMINA, 1 - 00041 PAVONA (RM)

TEL. +39 06 9311131 - FAX +39 06 9310076 - INFO@AUTEL-ITALIA.IT

WWW.AUTEL-ITALIA.IT