

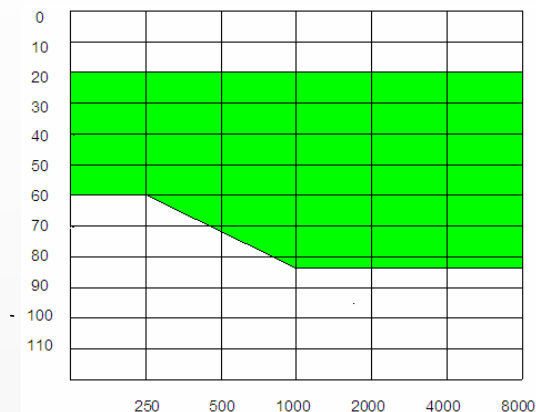
# Optima MATRIX

## Caratteristiche generali

- Efficiente circuito a due canali indipendenti con sistema WDRC.
- Qualità di suono ad alta fedeltà SOUNDDESIGN™
- Il segnale audio è campionato e poi convertito in forma digitale usando un convertitore A/D; l'uscita digitale è trasformata in un segnale audio digitale a 20-bit 32kHz.
- Due programmi
- Controllo del volume tramite trimmer o potenziometro
- Sistema di compressione tramite AGC
- Riduzione adattiva del rumore su due canali
- Filtro VOICE BOOSTER regolabile in freq./intensità/ampiezza
- Microfono Anti GSM
- Indicatore di batteria scarica

## 2 Canali Adattivi

## 2 Programmi



## Campo d'applicazione

### OPTIMA MATRIX

Pretimpanico con circuito

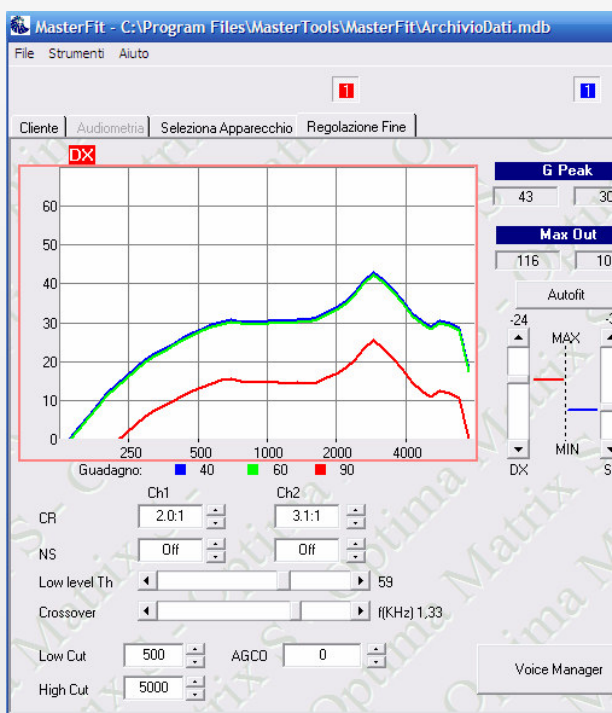
programmabile digitale adattivo e rapporti di compressione regolabili.

Usato per perdite medio gravi in quanto ha un notevole guadagno.

La flessibilità di regolazione tramite il software Masterfit permette un fitting veloce e preciso anche su perdite in caduta con pendenza superiore ai 40 dB.

L'applicazione oltre ad avere un sistema di autoregolazione (AUTOFIT), si avvale di un semplice sistema che restituisce la migliore regolazione in base alle sensazioni soggettive dell'utilizzatore (CLUSTER)

Dimensioni: min. 15 x 9 x 15 mm  
 Peso: appr. 3,2 g. con batteria  
 Vita Batteria: Zinco/aria 1,4 V 312 (cap. 130 mA/h) olente 180 h



## Controlli Disponibili

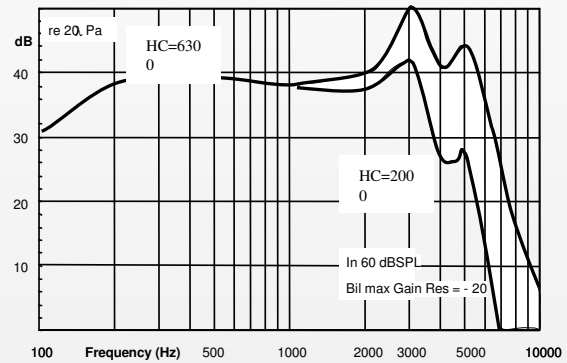
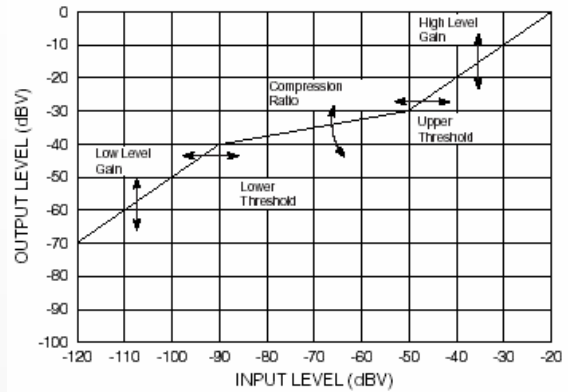
guadagno canale 1 e canale 2 – frequenza di crossover con range da 700 a 2KHz – controllo di volume – espansione dinamica frequenze basse ed acute – sistema di compressione AGC – sistema anti larsen – cluster di regolazione – stampa videate – stampa carateristiche come da applicazione lettura facilitata guadagno di picco ed uscita massima.

# Optima MATRIX

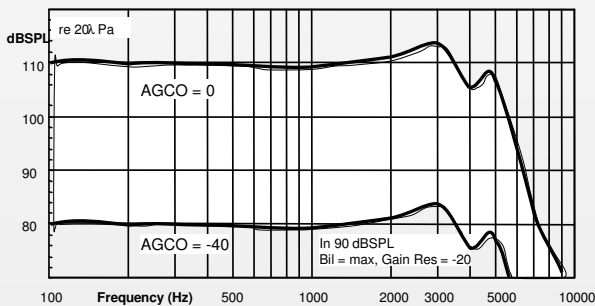
## 2 Canali Adattivi

### Dati Tecnici

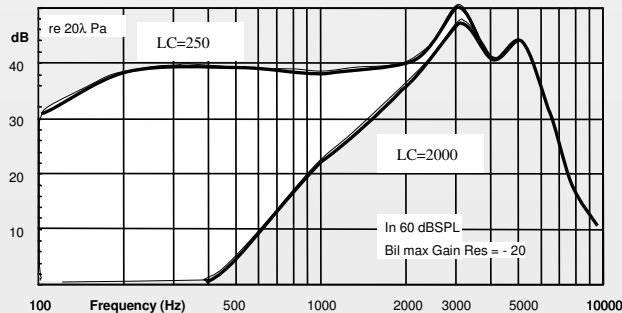
Caratteristiche tecniche		
IEC 118-7, ANSI S3.22-1987 Accoppiatore 2 cc	Norme	IEC-118-0 Simulatore IEC-711
<b>Guadagno acustico</b> Input 60 dBSPL		
47 dB	picco	56 dB
40 dB	1600 Hz	49 dB
41 dB	Media AF ANSI	NA
	Media HAIC	50 dB
<b>Uscita massima</b> Input 90 dBSPL		
109 dBSPL	picco	116 dBSPL
101 dBSPL	1600 Hz	109 dBSPL
105 dBSPL	Media AF ANSI	NA
	Media HAIC	114 dBSPL
<b>Banda passante</b> 100 - 6500 Hz		
<b>Consumo di corrente</b>		
0,8 mA		0,8 mA
<b>Distorsione armonica totale</b>		
≤ 3 %	500 Hz	-
≤ 4 %	800 Hz	-
≤ 5 %	1600 Hz	≤ 5 %
<b>Rumore equivalente in ingresso</b>		
≤ 29 dB		≤ 31 dB



Effetti del controllo banda "HC" sulla Risposta in Frequenza



### Uscita Massima



Effetti del controllo banda "LC" sulla Risposta in Frequenza