

MC 5002

MICROFONO PROFESSIONALE DA TAVOLO

SPECIFICHE ELETTRONICHE

Direzionalità:	Unidirezionale
Tipo:	Elettrete
Frequenza:	50Hz ~ 18 kHz
Impedenza:	300Ω ± 30% (at 1kHz)
Sensibilità:	-58dB ± 3dB (0dB = 1V/microbar 1kHz indicato da circuito aperto)
Tensione di funzionamento:	Alimentazione Phantom 12 V ÷ 48 V c.c.
Attivazione:	Pulsante con LED
Selettore modalita:	MUTE / TALK / LOCK
Selettore equalizzazione:	BOOST / FLAT / LOW CUT

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni:	92(L) x 92(L) x 34(A) mm
Peso:	251g

CONNETTORE

Mini 5 PIN XLR

P1 = Massa

P2 = Segnale audio + (al. Phantom)

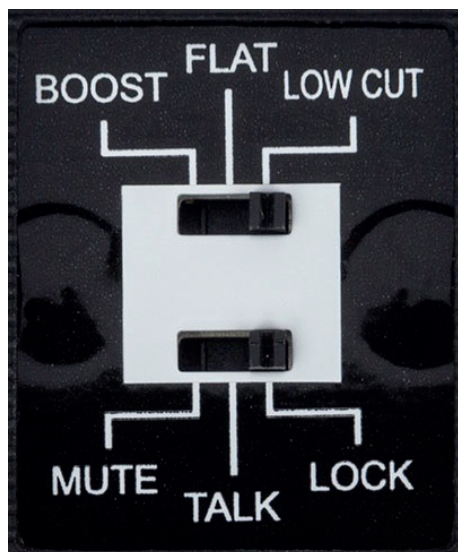
P3 = Segnale audio - (al. Phantom)

**sound culture**

RCF SpA: Via Raffaello, 13 - 42010 Reggio Emilia
tel. +39 0522 274411 - fax +39 0522 274484 - e-mail: rcfservice@rcf.it

Salvo eventuali errori ed omissioni.
RCF S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Except possible errors and omissions.
RCF S.p.A. reserves the right to make modifications without prior notice.



Sul fondo sono presenti due selettori da impostare prima dell'utilizzo.

MUTE / TALK / LOCK

MUTE: il microfono rimane attivo a meno che non sia premuto il tasto di attivazione (che serve quindi per disattivarlo momentaneamente).

TALK: il microfono è attivo solo quando il tasto di attivazione è mantenuto premuto.

LOCK: il microfono cambia stato (attivo o disattivo) ad ogni pressione del tasto di attivazione (modalità bistabile).

BOOST / FLAT / LOW CUT

BOOST: incremento delle frequenze basse e medio-basse.

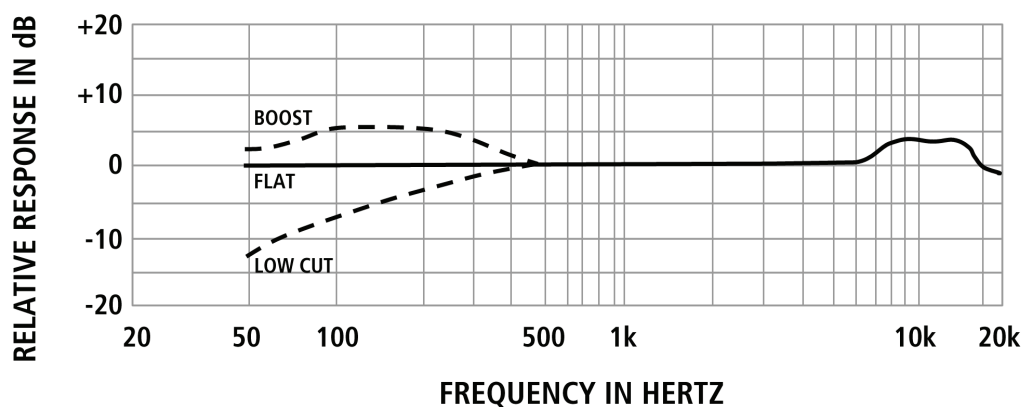
FLAT: nessuna equalizzazione (risposta in frequenza lineare).

LOW CUT: inserimento di un filtro passa-alto per attenuare le frequenze basse e medio-basse quando necessario (es. per migliorare l'intelligibilità della voce in ambienti molto riverberanti).



TASTO DI ATTIVAZIONE

CURVA DI RISPOSTA IN FREQUENZA



sound culture

RCF SpA: Via Raffaello, 13 - 42010 Reggio Emilia
tel. +39 0522 274411 - fax +39 0522 274484 - e-mail: rcfservice@rcf.it

Salvo eventuali errori ed omissioni.
RCF S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Except possible errors and omissions.
RCF S.p.A. reserves the right to make modifications without prior notice.

MC 5002

PROFESSIONAL DESKTOP MICROPHONE

ELECTRONICAL SPECIFICATIONS

Directionality:	Uni-Directional
Element:	Back Electret-Condenser
Frequency:	50Hz ~ 18 kHz
Impedance:	300Ω ± 30% (at 1kHz)
Sensitivity:	-58dB ± 3dB (0dB = 1V/microbar 1kHz indicated by open circuit)
Operating voltage:	Phantom Power 12 V ÷ 48 V DC
Switch:	Push Button with LED
EQ selector:	BOOST / FLAT / LOW CUT

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimension:	92(L) x 92(W) x 34(H) mm
Weight:	251g

CONNETTORE

Mini 5 PIN XLR

P1 = Ground

P2 = Audio signal (hot, +) and Phantom P.

P3 = Audio signal (cold, -) and Phantom P.

P4 & P5 = shorted contacts when the push-button is pressed

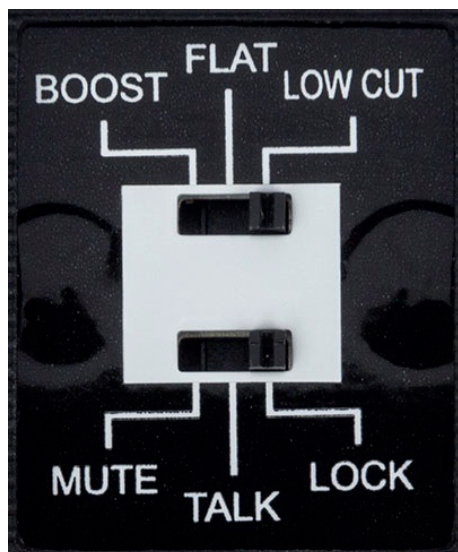


sound culture

RCF SpA: Via Raffaello, 13 - 42010 Reggio Emilia
tel. +39 0522 274411 - fax +39 0522 274484 - e-mail: rcfservice@rcf.it

Salvo eventuali errori ed omissioni.
RCF S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

*Except possible errors and omissions.
RCF S.p.A. reserves the right to make modifications without prior notice.*



On the bottom there are two selectors to be set before use.

MUTE / TALK / LOCK

MUTE: the microphone is ON unless the pushbutton is pressed (which is therefore used to temporarily mute).

TALK: the microphone is ON only when the push-button is pressed and held.

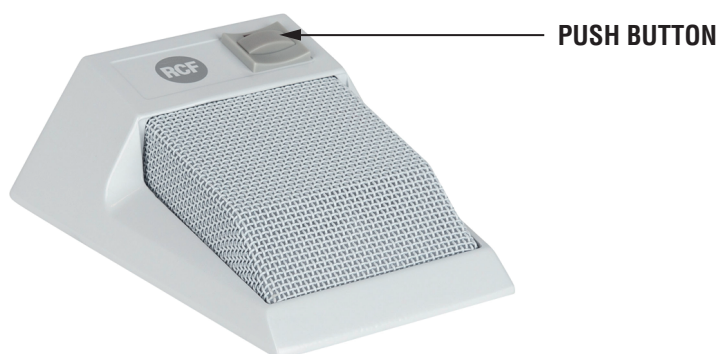
LOCK: the microphone state (ON / mute) toggles each time the push-button is pressed (bistable mode).

BOOST / FLAT / LOW CUT

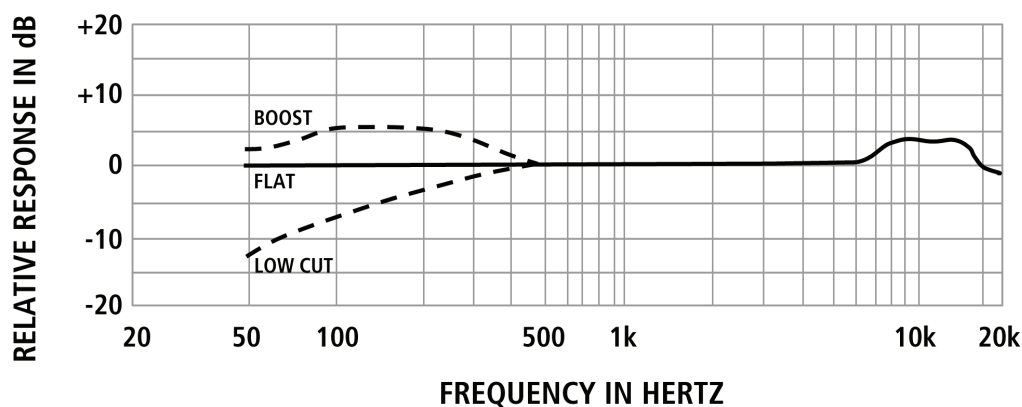
BOOST: boost of low and medium-low frequencies.

FLAT: no equalization (flat frequency response).

LOW CUT: insertion of a high-pass filter to attenuate low and medium-low frequencies when necessary (e.g. to improve the speech intelligibility in very reverberant environments).



FREQUENCY RESPONSE CURVE



sound culture

RCF SpA: Via Raffaello, 13 - 42010 Reggio Emilia
tel. +39 0522 274411 - fax +39 0522 274484 - e-mail: rcfservice@rcf.it

Salvo eventuali errori ed omissioni.
RCF S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Except possible errors and omissions.
RCF S.p.A. reserves the right to make modifications without prior notice.