

Via Marconi 5 - 35030 Caselle di Selvazzano (PD) ITALY
Tel. 0039-0498977150 - Fax 0039-049635596 - e-mail: info@deltaohm.com

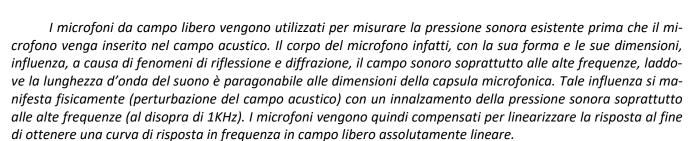
Web Site: www.deltaohm.com

MICROFONO MC21P (CAMPO LIBERO)

Il microfono **MC21P** è del tipo a condensatore, polarizzato (200V) e di diametro standard pari a $\frac{1}{2}$ ". La risposta in frequenza, ottimizzata per il campo libero, risulta piatta da 3.15 Hz a 20 kHz.

Applicazioni

- Misure acustiche con sorgente frontale
- Misure di livello di pressione sonora in classe di precisione 1
- Risposta ottimizzata per il campo libero
- Misure in ambiente esterno



Modello	MC21P	
Specifiche tecniche		
Diametro nominale	1/2"	
Classe di precisione	1	
Risposta acustica	Campo libero	
Range di frequenza	3.15Hz ÷ 20KHz (±2dB)	
Polarizzazione (V)	200	
Sensibilità (dB re. 1V/Pa)	-27	
Sensibilità nominale (mV/Pa)	44.5	
Range di temperatura	-40 ÷ +150 °C	
Coefficiente di temperatura	- 0.006 dB/°C	
Coefficiente di pressione	-1.0x10 ⁻⁵ dB/Pa	
Capacità (pF)	15	
Livello massimo misurabile (dB)	146	
Rumore intrinseco (ponderato A)	15	
Membrana	Nickel	
Dimensioni (mm)	13.2 (diam) x 16.4	
Standard (IEC 61094-4)	WS2F	

DERIVE DEL MICROFONO

Coefficienti di deriva del microfono	Valore	Deriva massima [dB]
C _t – temperatura	-0.006dB/°C	± 0.3
C _p – pressione statica	-0.01dB/kPa	± 0.2
C _u – umidità relativa	-	± 0.3

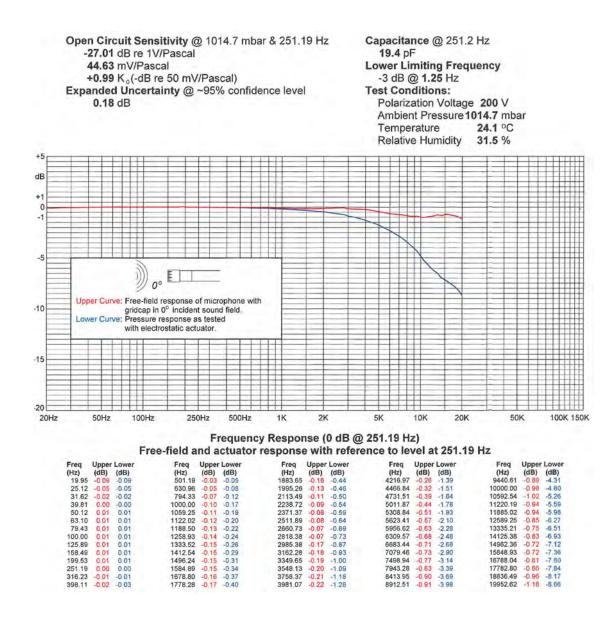


Member of GHM GROUP

DELTA OHM srl a socio unico

Via Marconi 5 - 35030 Caselle di Selvazzano (PD) ITALY Tel. 0039-0498977150 - Fax 0039-049635596 - e-mail: info@deltaohm.com Web Site: www.deltaohm.com

Coefficienti di deriva della sensibilità acustica per temperatura e pressione statica che comportano una deriva della sensibilità del complesso microfono-preamplificatore-strumento (entro i limiti specificati per la classe 1 secondo la norma IEC 61672:2002). Validità dei coefficienti: Intervallo di temperatura da -10° C a $+50^{\circ}$ C; intervallo di pressione statica da 65 kPa a 108 kPa; intervallo di umidità relativa dal 25% al 90%



Risposta in frequenza tipica (Free Field) di un microfono MC21P