

# **FONOMETRO PROFESSIONALE**

**(cod. FUE-508MVD)**



## 1. INTRODUZIONE E CARATTERISTICHE

**A tutti i residenti dell'Unione Europea**

**Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto**



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

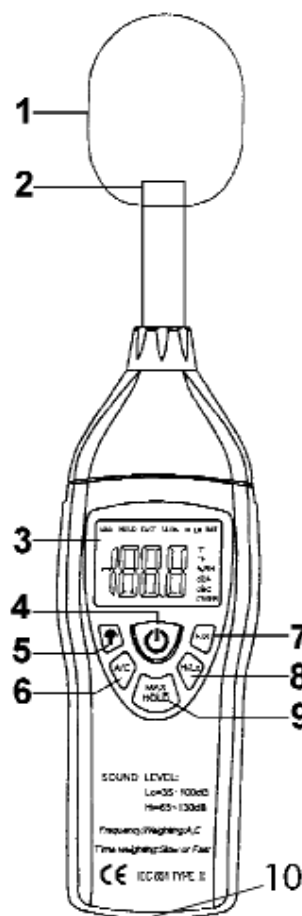
La ringraziamo per aver acquistato 508MVD! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di mettere in servizio il dispositivo, al fine di utilizzare l'apparecchio in modo appropriato.

## 2. SPECIFICHE

Altitudine max.	2000 m
Conformità standard	IEC651 tipo 2, ANSI S1.4 tipo 2
Gamma di frequenza	31,5 Hz ÷ 8 KHz
Gamma livello di misurazione	35 ÷ 130 dB (Lo: 35-100 dB; Hi: 65-130 dB)
Curva di pesatura	A/C
Microfono	microfono ½" a condensatore a elettrete
Calibrazione	elettrica con oscillatore interno (onda sinusoidale, 1 kHz)
Display	LCD, 3 ½ cifre
Risoluzione	0,1 dB
Tempo di pesatura	fast (125 ms) o slow (1 s)
Precisione	± 1,5 dB (in condizioni standard)
Indicazione fuoriscala	visualizzazione scritta "OVER"
Autospegnimento	dopo 15 s di inattività
Alimentazione	batteria 9 V (NEDA 1604 o 6F22)
Autonomia batteria	± 50 h (con batteria alcalina)
Indicazione batteria scarica	visualizzazione scritta "BAT"
Temperatura operativa	0 ÷ +40°C (32 ÷ 104°F) con umidità 10 ÷ 90% RH
Temperatura di stoccaggio	-10 ÷ +60°C (14 ÷ 140°F) con umidità 10~75% RH
Dimensioni	(H x W x D) 210 x 55 x 32 mm
Peso	230 g (batteria inclusa).

**3. DESCRIZIONE PANNELLO FRONTALE**

1. Cuffia antivento: da utilizzare in presenza di vento con velocità >10 m/s.
2. Microfono 1/2" a condensatore a elettrete.
3. Display: LCD 3 1/2 cifre con indicazione MAX, HOLD, DATA HOLD, Lo, Hi, A, C, BAT, S, F, dB, OVER.
4. Tasto POWER (ON/OFF).
5. Tasto attivazione retroilluminazione.
6. Tasto selezione pesatura A/C: A = standard  
C = basse frequenze
7. Tasto selezione risposta F/S (Fast, Slow).
8. Tasto selezione livello di misurazione (Low/Hi).
9. Tasto attivazione funzione MAX/HOLD.
10. Alloggiamento batteria 9 V (posto sul pannello posteriore dello strumento).



**4. UTILIZZO**

1. Accendere lo strumento tramite il tasto POWER. Selezionare il tipo di pesatura con il tasto A/C.
2. Tenere lo strumento in posizione orizzontale ed orientare il microfono verso la sorgente sonora.
3. Premere il tasto Lo/Hi per selezionare il livello di misurazione (Lo & dB o Hi & dB).
4. Selezionare il tipo di risposta (slow & dB o fast & dB) mediante il tasto S/F
5. Entrambe le curve di pesatura (A & C) hanno una gamma di frequenza compresa tra 30 e 10 KHz.
6. La modalità "fast" è ideale per misurare rumori di natura impulsiva e valori di picco.
7. Il livello sonoro misurato dallo strumento viene indicato sul display.

Nota: è necessario utilizzare la cuffia antivento (fornita in dotazione) quando la misurazione viene condotta in presenza di vento con forte intensità (>10m/sec.) onde evitare di ottenere dei valori di misura errati.

**5. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA**

Quando sul display appare la scritta "BAT", significa che è necessario provvedere alla sostituzione della batteria. Rimuovere il coperchio del vano portabatterie, collocato nella parte posteriore dello strumento, e sostituire la batteria vecchia con una nuova.

Attenzione: le informazioni contenute nel presente manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.