

CARATTERISTICHE

- Coefficienti di frequenza A e C.
- Funzione massima
- Intervalli di misurazione da 30dB a 130dB
- Alimentazione a batteria

Misuratore acustico SLM52N RS PRO 8kHz 30→130dB

Codice RS: 123-2225



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

DESCRIZIONE del

Dal marchio RS PRO, il modello SLM52N è un misuratore acustico facile da usare e dall'ottimo rapporto qualità-prezzo, progettato per soddisfare i requisiti di salute e sicurezza per il monitoraggio del livello acustico in ambienti industriali e d'ufficio. Entrambe le uscite di segnale c.a. e c.c. sono disponibili da un singolo connettore femmina coassiale standard da 3,5 mm adatto per l'uso con un analizzatore di frequenza, un registratore di livello, un analizzatore FFT o un registratore grafico.

Specifiche generali

Numero di modello	SLM52N
Gamma di misurazione del livello acustico	Da 30dB a 130dB
Microfono	Microfono a condensatore Electret da 1/2 poll
Gamma di frequenza	Da 31,5 Hz a 8KHz
Risoluzione	0,1dB
Classe di precisione	ANSI S 1,4: 1983 tipo 2, IEC 61672:2013 Classe 2
Frequenza Ponderazione	A e C.
Ponderazione del tempo	Veloce e lento
Uscita	1Vrms (a scala completa), 10mVDC / dB
Tipo di visualizzazione	LCD
Standard applicabili	IEC61672-1: 2002 Classe 2, IEC60651: 1979 tipo 2, ANSI S1.4: 1983 tipo 2

Specifiche elettriche

Alimentazione	Una batteria 9V
Tipo di batteria	AA, PP3 / 3 batterie alcaline AA o ricaricabili
Batteria inclusa	Sì / No
Durata della batteria	circa 25 ore
Alimentazione esterna	5V tramite presa USB 2.0 'Mini B'
Tipo di spina	BS 1363

Specifiche meccaniche

Dimensioni	264mmx68mmx27mm
Peso	Circa 260g

Specifiche dell'ambiente operativo

Umidità di esercizio	DESTRA < 90% senza condensa
Temperatura d'esercizio: -	Da -10 °C a 50 °C.
Intervallo di temperatura di conservazione	Da -10 °C a 60 °C.

Omologazioni

Conformità/certificazioni	RoHS
----------------------------------	------



SPECIFICATION:

Applicable standards	IEC61672-1 : 2013 Class 2, ANSI S1.4 : 1983 Type 2
Digital display	4 digit LCD , 0.1dB resolution, updated every 1s
Measurement level	30dB to 130dB
Measurement frequency range	31.5 Hz to 8KHz
Frequency weighting	A and C
Time weighting	Fast and Slow
Microphone	1/2 inch Electret condenser microphone
Measurement level range	5 ranges in 10-dB step : 30 ~ 90dB, 40 ~ 100dB, 50 ~ 110dB, 60 ~ 120dB, 70 ~ 130dB
Quasi-analog bar indicator	1-dB steps, 60dB display range , updated every 0.125s
Display warning function Overrange indicator Underrange indicator	Ov Displayed at the upper limit Un Displayed at the lower limit
Manual data memory capacity	99 sets
Analog AC / DC output	1Vrms (at full scale) , 10mVDC / dB
Power supply	One 9V battery (006P or IEC6F22)
Battery Life	about 25 hours
Operating temperature & humidity	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) R.H. < 90% non-condensing
Storage temperature & humidity	-10°C to 60°C (14°F to 140°F) R.H. < 70% non-condensing
Dimensions	264x68x27mm
Weight	Approx. 260g
Accessories	Battery 9V, Screwdriver (adjustment), 3.5φ plug (3pin AC/DC output), Carrying case, Instruction manual.