

VANTAGGI PER LA PRATICA:

Classe di precisione 2 secondo IEC 61672

Valutazione della frequenza secondo le caratteristiche A e C

Indicatore di valore massimo e minimo

Memoria con capacità fino a 32.700 valori di misurazione

Valutazione del tempo commutabile (Fast/ Slow)

Illuminazione display

Visualizzazione con grafico a barre

Filettatura stativo ¼ pollice

Funzione registratore dati (SL400)

Software di analisi (SL400)

Attacco USB e jack da 3,5 mm (SL400)

con certificato di calibrazione (SL400) incluso

Fonometri SL300 e SL400

Controllo e monitoraggio professionali del rumore sul posto di lavoro, nell'industria e nell'ambiente



SL400 con funzione Live Logging

Con certificato di calibrazione incluso

Questo fonometro facile da usare riunisce la moderna tecnica elettrodinamica del trasduttore elettroacustico in un design compatto.

L'SL300 e l'SL400 soddisfano i requisiti degli strumenti di misurazione del livello sonoro della classe di precisione 2 in conformità agli standard IEC 61672-1 e ANSI S1.4 e si adattano perfettamente alla documentazione del rumore delle macchine o dell'ambiente, per le misurazioni sul posto di lavoro o per gli interventi dei periti.

L'indicazione del valore misurato a quattro cifre di entrambi i misuratori con rappresentazione mediante grafico a barre è leggibile perfettamente grazie alla retroilluminazione LCD in qualsiasi ambiente.

Con la valutazione della frequenza A e C, la valutazione del tempo Fast-Slow e molte altre funzioni pratiche, questi misuratori rappresentano la soluzione perfetta per misurazioni esigenti del livello sonoro.

Il suo maneggevole formato, il peso ridotto e la disposizione dei tasti ottimizzata per consentire l'utilizzo con una sola mano rendono l'SL300 un'attrezzatura di base ideale per le misurazioni standard nei settori industria, lavoro e tutela dell'ambiente.



SL400 per possibilità di applicazione ancora più estese

L'SL400 è dotato inoltre di una funzione Live Logging e presenta una memoria dati che permette di registrare fino a 32.700 valori di misurazione. I dati rilevati possono essere trasferiti su un PC semplicemente tramite USB per l'analisi supportata dal software.

L'SL400 può essere inoltre fissato sul mini-stativo in dotazione per misurazioni continue o Logging.

Inoltre, un jack da 3,5 mm integrato sull'SL400 offre possibilità di collegamento ad analizzatori di frequenza o a registratori X-Y.

Un certificato di calibrazione è già contenuto nella dotazione dell'SL400.

Fonometri professionali con varie possibilità d'impiego:

- Misurazioni del rischio del rumore per proteggere l'ambiente di lavoro
- Interventi a tutela dell'ambiente per rilevare il rumore ambientale
- Determinazione delle aree rumorose per i programmi di riduzione del rumore nelle imprese e nelle istituzioni pubbliche
- Controllo e selezione dei mezzi di protezione dell'udito
- Controllo del rispetto delle disposizioni in materia di protezione contro il rumore
- Misurazioni di controllo della tecnica climatica e di riscaldamento



Dati tecnici dei fonometri	SL300	SL400
Numero articolo	3.510.005.010	3.510.005.020
Intervallo di misurazione	30 - 130 dB	30 - 130 dB
Precisione	IEC 61672-1 classe 2, ANSI S1.4 tipo 2	IEC 61672-1 classe 2, ANSI S1.4 tipo 2
Risoluzione	0,1 dB	0,1 dB
Area frequenza	31,5 Hz - 8 kHz	31,5 Hz - 8 kHz
Area dinamica	50 dB	50 dB
Intervalli di misurazione parziali	30 ... 80 dB (low), 50 ... 100 dB (medium), 80 ... 130 dB (high), 30 ... 130 dB (auto)	30 ... 80 dB (low), 50 ... 100 dB (medium), 80 ... 130 dB (high), 30 ... 130 dB (auto)
Tempo di risposta	500 ms	500 ms
Valutazione tempo	Slow (S) 1 s, Fast (F) 125 ms	Slow (S) 1 s, Fast (F) 125 ms
Microfono	Microfono condensatore a elettrete	Microfono condensatore a elettrete
Alimentazione	E-block da 9 V IEC 6LR61 / 6F22	E-block da 9 V IEC 6LR61 / 6F22
Durata di utilizzo senza sostituzione delle batterie	> 30 h	> 30 h
Condizioni di funzionamento	Da 0 a 40 °C, dal 10 al 90% u. r.	Da 0 a 40 °C, dal 10 al 90% u. r.
Dimensioni	210 x 55 x 32 mm	255 x 63 x 45 mm
Peso	230 g	305 g
Dotazione	Misuratore con istruzioni per l'uso e borsa da trasporto	Strumento incl. certificato di calibrazione, alimentatore, Mini-stativo, cavo USB, Software di analisi, manuale istruzioni e valigia di trasporto.
Caratteristiche e funzioni	SL300	SL400
Indicazione del valore misurato a quattro cifre	■	■
Visualizzazione con grafico a barre	■	■
Illuminazione display	■	■
Filettatura stativo ¼ pollice	■	■
Protezione anti-vento per microfono, a innesto	■	■
Valutazione frequenza A/C	■	■
Funzioni max., min., hold	■	■
Valutazione del tempo commutabile	■	■
Funzione allarme	■	■
Possibilità di salvare i valori di misurazione	50	32.700
Funzione Live Logging	-	■
Interfaccia USB	-	■
Jack (3,5 mm)	-	■
Mini-stativo	-	■
Software di analisi	-	■
Certificato di calibratura	-	■

Trotec
Temperatura
Multifunzione
Clima
Umidità
Registratori dati
Software
Emissioni
Velocità dell'aria
Ispezione ottica
Ricerca perdite
Individuazione e localizzazione
Pianificazione e misurazione