

## LEQ - Analizzatore di rumore PCE-353

analizzatore di rumore LEQ con memoria / cavo interfaccia RS-232 e software opzionale / per industria, laboratori, servizi e casa / funzione Track e Peak

L'analizzatore di rumore misura in decibel il livello di rumore nell'ambiente. Con l'analizzatore di rumore possiamo rilevare la differenza tra rumori normali e contaminazioni acustiche elevate nell'ambiente circostante e nell'industria. I nostri strumenti vengono usati dai proprietari di ristoranti, bar e discoteche per controllare il livello di rumore all'interno dello stabile ed evitare il fastidio per i vicini ed i residenti. Molte volte la contaminazione acustica è un motivo di scontento che è possibile evitare con l'uso di un analizzatore di rumore. L'analizzatore di rumore PCE-353 ha varie funzioni, possiamo scegliere tra funzioni Lp, Leq e Ln. Esiste anche la possibilità di impostare diverse modalità di misura, l'analizzatore di rumore permette, per esempio, di misurare secondo la percezione dell'udito umano. Con un range di misura da 30 fino a 130 decibel, questo analizzatore di rumore copre un ampio range del suono. La mobilità è garantita, dato che l'analizzatore di rumore è uno strumento alimentato a batteria e facile da trasportare, che le consente di effettuare misure in qualsiasi luogo. Come opzione può richiedere un software fatto su misura che l'aiuterà a trasferire i dati dall'analizzatore di rumore ad un PC, per poterli memorizzare ed elaborare successivamente. Per ulteriori informazioni sull'analizzatore di rumore PCE-353 si metta in contatto con noi al numero [+39 0583 975114](tel:+390583975114) o utilizzi il nostro [servizio di contatto](#). I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi [analizzatori di rumore](#) e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#), [strumenti per laboratorio](#) o [bilance](#) di [PCE Instruments](#).



- Funzioni selezionabili: Lp, Leq, Ln
- Memoria interna
- Display digitale
- 24 mesi di garanzia
- Interfaccia RS-232
- Funzione peak
- Funzione valori limite
- Alta precisione

### Calcoli interni dell'equivalente energetico del livello di pressione acustica $L_{Eq}$ ( $L_{Aeq}$ )

$$L_{Aeq} = 10 \lg \left[ \frac{1}{T} \sum_{i=1}^N 0,5 t_{10,i} 10^{0,1 L_{ASmax,i} / 10} \right] \text{ dB}$$

- $L_{Aeq}$  livello energetico sonoro equivalente in tempo di riferimento T (valore approssimato)
- T Tempo di riferimento: 6.00 fino a 22.00 ore, significa orario del giorno (mezza giornata prendendo come riferimento i 6 mesi dell'anno con più traffico)

- $\sum_{i=1}^N$  Somma di tutti gli avvenimenti sonori N in tempo di riferimento T
- i indice contabile del proprio avvenimento del suono
- $t_{10,i}$  Durata del tempo del suono i-mo con AzB /11/ (periodo di tempo nel quale il livello sonoro LAS (t) non sia più di 10 dB sotto il livello massimo del suono  $L_{ASmax}$  ("10dB- downtime")
- $L_{ASmax,i}$  Massimo valore del livello del suono del i-mo

### Specifiche tecniche dell'analizzatore di rumore PCE-353

Range di misura	30 ... 130 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1 dB
Memoria	10 misure
Frequenza	31,5 Hz ... 8 kHz
Funzioni di misura	Lp, Leq, Ln
Altre funzioni	peak, funzione valore limite
Garanzia del produttore	24 mesi
Software PC	disponibile opzionalmente
Alimentazione	4 x batterie 1,5 V AAA
Interfaccia	RS-232
Dimensioni	236 x 63 x 26 mm
Peso	170 g



## Immagini dell'analizzatore di rumore PCE-353



Immagini del contenuto della spedizione dell'analizzatore di rumore SU 130



Qui potrà vedere i diversi ingressi ed uscite dell'analizzatore di rumore LEQ

### Contenuto della spedizione

1 x analizzatore di rumore PCE-353, 1 x soppressore del vento (spugna), 1 x scatola, istruzioni

Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.