

Fonometro integratore in classe 2

Fonometro SC15C-BCS006

Il fonometro CESVA SC15C-BCS006 è un fonometro integratore di classe 2 con le massime prestazioni e di facile utilizzo. Lo strumento è l'ideale per misurazioni di rumore a carattere investigativo.

Caratteristiche principali

- Facile da usare.
- Misura contemporanea di più funzioni: livelli globali Fast, Slow, massimi, picco, livello equivalente e percentili (L_{10} , L_{50} e L_{90}).
- Gamma unica di misura; non sono necessari aggiustamenti di scala in fase di misurazione.
- Curve di ponderazione A e C.
- Visualizzazione numerica a display.
- Memoria interna per la registrazione dei dati di misura.
- Trasferimento dei dati memorizzati su PC attraverso porta RS232.
- Licenza d'uso del software SFT020 su PC per trasferimento ed acquisizione dati (anche real time).

Modalità di misura

Il fonometro permette di misurare e memorizzare contemporaneamente le funzioni: L_S , L_F , L_{Smax} , L_{Fmax} , ed inoltre L_{eq} , L_{Cpeak} , L_{10} , L_{50} , L_{90} (riferiti al tempo di misura), con le curve di ponderazione A o C (da selezionare prima di avviare la misura). Durante la misurazione sul display appare il valore di un'unica funzione, selezionata fra tutte le funzioni disponibili; alla fine del processo di misura possono essere visualizzate tutte le funzioni (valore medio o integrato), la durata della registrazione ed i percentili. Il fonometro permette di effettuare la registrazione di tutte le funzioni (memorizzazione dei dati ogni secondo) e di immagazzinare i risultati finali delle misure. In termini di capacità di memoria dello strumento sono disponibili 1999 righe di valori computati su basi di tempo programmabili ed è prevista una durata di 190 minuti per la registrazione di tutte le funzioni.

Software SFT020

SFT020 è un software, incluso nel kit SC15c-BCS006, per la memorizzazione e la visualizzazione su PC dei dati acquisiti con fonometro. In particolare, attraverso il software è possibile:

- trasferire i dati acquisiti su PC (anche real time durante la misurazione);
- visualizzare numericamente e graficamente i dati misurati;
- convertire i dati in formati *.txt, *.xls, *.mdb;
- creare report di misura.



L_{Cpk} : Livello di picco con ponderazione in frequenza C
 L_F : Livello di pressione sonora con costante di tempo Fast
 L_S : Livello di pressione sonora con costante di tempo Slow
 L_{eqT} : Livello continuo equivalente di pressione sonora

Caratteristiche tecniche

Fonometro integratore	Classe 2 : IEC/EN 60651, IEC/EN 60804
Microfono e preamplificatore	Microfono a condensatore prepolarizzato con preamplificatore integrato, sensibilità nominale: 16 mV/Pa, impedenza equivalente: 3000 Ω
Campo di misura	30-140 dB
Gamma di misura	Unica (senza scale)
Curve di ponderazione	A e C - Misura dei parametri con curve di ponderazione A o C
Costanti di tempo	Slow e Fast
Risoluzione	0,1 dB
Uscita	RS232 - AC a 4,1 Vrms (limite superiore) e impedenza 300Ω - DC
Alimentazione	Batteria 9 V - Presa per alimentatore a 9 V
Condizioni ambientali	Temperatura: da -10°C a +50°C. Umidità: da 30 a 90%
Dimensioni	290x82x19 mm
Peso	0,60 Kg

Kit tipico

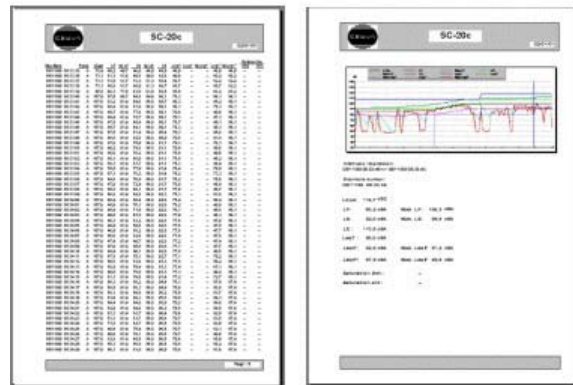
Cod.	Descrizione
BCS006	SC-15c - Fonometro integratore in classe 2. Completo di microfono, cavo seriale di connessione a PC, cuffia antivento, software SFT020.
BWA047	Borsa morbida per fonometro ed accessori

Accessori opzionali

Cod.	Descrizione
BCS010	CB5 - Calibratore in classe 1L secondo IEC/EN 60942. Due livelli: 94 dB e 104 dB a 1KHz. Certificato SIT incluso.
BCS056	CNR-ITV - Cavo di prolunga per microfono (10 m)
BCS072	A-200 - Trasformatore da 230 V ±10% a 9 V
BCS073	A-100 - Trasformatore da 12V a 9V
BWA310	Valigia 46x35x16 cm stagna antiurto
BWA311	Valigia 34x27x14 cm stagna antiurto
BVA318	Testa panoramica per tripode
BVA314	Tripode per sostegno testa panoramica
BWA048	Sacca di contenimento tripode, stativo, testa panoramica



Software SFT020 - Visualizzazione grafica su PC dei dati misurati con il fonometro SC15c – BCS006



Software SFT020 – Report di misura dei dati acquisiti con il fonometro SC15c – BCS006

Il continuo sviluppo dei prodotti e l'innovazione tecnologica rappresentano la politica della nostra azienda. Ci riserviamo pertanto, il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

LSI SpA
 Via ex S.P. 161 Dosso, 9 – 20090 Settala – Milano – Italy
 Tel. (+39) 02 95414.1 – fax (+39) 02 95770594
 Email: info@lsi-lastem.it – www.lsi-lastem.it

