

Art.	Descrizione	Description
18CI0929	<p>FONOMETRI</p> <p>L'uomo ha dei limiti di tolleranza al rumore, oltre i quali si manifestano fenomeni di degradazione dell'apparato uditivo. E' pertanto di estrema importanza controllare, con appositi apparecchi detti fonometri, che il livello di rumore in un ambiente di lavoro si mantenga al di sotto dei suddetti limiti. Data l'importanza di tali controlli, un buon fonometro deve fornire indicazioni precise e tenere conto sia di rumori ad andamento costante e ripetitivo che di rumori improvvisi e saltuari. Il peso ridotto, le piccole dimensioni, la disposizione razionale dei comandi, permettono l'impiego di questi fonometri anche in condizioni disagiate.</p> <p>MISURATORE DEL LIVELLO ACUSTICO IEC651 Mod. LAFAYETTE SL-88</p> <p>Rispondente ai requisiti IEC con classe di precisione 2, la gamma di rilevazione dai 30 dB ai 130dB fa del fonometro SL-88 adatto per rilevazioni del livello sonori in vari ambienti: all'interno di fabbriche, uffici, scuole, aeroporti, case e appartamenti, adatto anche per controllare l'acustica in studi di registrazione, sale per concerti e apparecchi Hi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ampio display LCD da 3 1/2 dgt con le indicazioni delle funzioni - Ritenuta dati e rilevazione massima - Uscita analogica AC/Dc per connessione ad un analizzatore o ad un registratore - Gamma: Low (bassa) 35dB - 100dB High (alta) 65dB - 130dB - Controllo calibrazione incorporato - Risoluzione: 0.1 dB - Precisione: 3.5 dB a 94 dB di suono rilevato a 1 kHz onda sinusoidale - Tempo di campionamento: 1,5 volte per secondo, nominale - Fuori gamma: Indicato con la sigla OL - Dimensioni: 251x63,8x40 mm. - Peso: 250 gr. - Accessori in dotazione: batteria da 9V, custodia per il trasporto e manuale. 	<p>SOUND LEVEL METERS</p> <p>All people have noise tolerance limits beyond which their hearing apparatus may deteriorate. It is therefore extremely important to check, using devices called sound level meters, that the sound level in a working environment is kept below such limits. Due to the importance of such checks, a good sound level meter must supply precise indications and take note both of constant and repetitive noises, and of sudden and occasional noises. The reduced weight, small size and the rational layout of the controls, allow these sound level meters to be used in the most demanding conditions.</p> <p>SOUND LEVEL METER IEC651 LAFAYETTE SL-88 Model</p> <p>Sound Level function can be used to measure noise in factories, schools, offices, airports and home, etc., checking acoustics of studios, auditoriums and Hi-Lo installations. SL-88 meets IEC requirement for a Type 2 meter. The 30 to 130 dB range makes this meter for all general purpose sound level measurements.</p> <ul style="list-style-type: none"> Large 3 1/2 digital LCD display with function indication Max hold and data hold function Analog AC/DC outputs for connection to an analyzer or recorder Range: Lo (Low) 35dB - 100dB Hi (High) 65dB - 130dB Built-in calibration check Resolution: 0.1 dB Accuracy: 3.5 dB at 94 dB sound level, 1 kHz sine wave Measurement rate: 1,5 times per second, nominal Over range: "OL" mark indication Size: 251 x 63.8 x 40 mm Weight: 250 gr. Accessories: 9V battery, carrying case and manual



Art. 18CI0929

Art.	Descrizione	Description																																				
18CI0931	<p>Fonometro elettronico mod.SL-4023SD</p> <p>Registrazione dati su scheda SD in tempo reale, interfaccia USB/RS232</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le funzioni principali sono conformi alle normative IEC 61672 classe 2. • Le reti di pesatura A & C sono conformi agli standard. • Microfono standard da 0.5". • Caratteristiche del tempo di pesatura (Fast & Slow). • Dispositivo esterno di calibratura VR. • Selezione del range automatica e manuale. • Possibilità di calibratura esterna. • Microfono a condensatore per elevata precisione e stabilità a lungo termine. • Funzione di memoria per registrare valori di massimo e minimo. • Funzione di Datalogger (acquisizione dati) in tempo reale con scheda di memoria SD, orologio e calendario integrati, registrazione dati in tempo reale, tempo di campionamento impostabile da 1 a 3600 secondi. • Innovativo e di facile impiego non richiede PC ed installazione di software aggiuntivo, una volta registrati i dati è sufficiente rimuovere la scheda SD dall'apparecchio ed inserirla nel PC. Si scaricano quindi tutti i valori misurati con tutte le relative informazioni temporali (anno/mese/giorno ora/minuti/secondi) direttamente nel programma Excel. L'utente può quindi effettuare tutte le analisi successive desiderate. • Spegnimento automatico o manuale. • Funzione di ritenuta dati e registrazione valori massimo e minimo. • Alimentato da 6 batterie UM3/AA (1.5 V) o con adattatore da DC 9V (opzionale). • Interfaccia PC RS232/USB. • Range di misura: 30 - 130 dB • Risoluzione: 0.1 dB • Precisione a 23±5°C, con segnale di ingresso < 94 dB: <table border="1" data-bbox="304 1211 558 1574"> <tr><td>31,5 Hz</td><td>±3,5 dB</td></tr> <tr><td>63 Hz</td><td>±2,5 dB</td></tr> <tr><td>125 Hz</td><td>±2,0 dB</td></tr> <tr><td>250 Hz</td><td>±1,9 dB</td></tr> <tr><td>500 Hz</td><td>±1,9 dB</td></tr> <tr><td>1 KHz</td><td>±1,4 dB</td></tr> <tr><td>2 KHz</td><td>±2,6 dB</td></tr> <tr><td>4 KHz</td><td>±3,6 dB</td></tr> <tr><td>8 KHz</td><td>±5,6 dB</td></tr> </table> <p>(le specifiche di cui sopra sono testate unicamente in ambiente con campo RF inferiore a 3 V/M e frequenza inferiore a 30 MHz. Le caratteristiche della rete di pesatura della frequenza "A" rispondono alle norme IEC 61672 classe 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 489 g • Dimensioni: 245 x 68 x 45 mm. 	31,5 Hz	±3,5 dB	63 Hz	±2,5 dB	125 Hz	±2,0 dB	250 Hz	±1,9 dB	500 Hz	±1,9 dB	1 KHz	±1,4 dB	2 KHz	±2,6 dB	4 KHz	±3,6 dB	8 KHz	±5,6 dB	<p>Electronic sound meter, mod. SL-4023SD</p> <p>Real time SD memory card Datalogger, USB/RS232 interface.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Main functions are designed to meet IEC 61672 class 2. • A & C weighting networks comply with standards. • 0.5" standard microphone head. • Time weighting (Fast & Slow) • Build External calibration VR. • Auto range & Manual range selection. • Available for external calibration adjustment. • Condenser microphone for high accuracy & long-term stability. • Memory function to store the Max. & Min. value. Hold and Peak Hold functions. • Real time SD memory card Datalogger, it Built-in Clock and Calendar, real time data recorder, sampling time set from 1 second to 3600 seconds. • Innovation and easy operation, computer is not need to setup extra software, after execute datalogger, just take away the SD card from the meter and plug in the SD card into the computer, it can download the all the measured value with the time information (year/month/date/hour/minute/second) to the Excel directly, then user can make the further data or graphic analysis by themselves. • Auto or manual power off. • Data hold, record max. and min. reading. • Power by UM3/AA (1.5 V) x 6 batteries or DC 9V adapter (optional). • RS232/USB interface. • Measure range 30-130 dB. • Reading: 0,1 dB • Accuracy (23±5°C) < 94 dB input signal: <table border="1" data-bbox="1230 1236 1484 1599"> <tr><td>31,5 Hz</td><td>±3,5 dB</td></tr> <tr><td>63 Hz</td><td>±2,5 dB</td></tr> <tr><td>125 Hz</td><td>±2,0 dB</td></tr> <tr><td>250 Hz</td><td>±1,9 dB</td></tr> <tr><td>500 Hz</td><td>±1,9 dB</td></tr> <tr><td>1 KHz</td><td>±1,4 dB</td></tr> <tr><td>2 KHz</td><td>±2,6 dB</td></tr> <tr><td>4 KHz</td><td>±3,6 dB</td></tr> <tr><td>8 KHz</td><td>±5,6 dB</td></tr> </table> <p>(The above spec. are tested under the environment RF Field Strength less than 3 V/M & frequency less than 30 MHz only. Characteristics of "A" frequency weighting network meet IEC 61672 class 2).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weight: 489 g • Dimensions: 245 x 68 x 45 mm. 	31,5 Hz	±3,5 dB	63 Hz	±2,5 dB	125 Hz	±2,0 dB	250 Hz	±1,9 dB	500 Hz	±1,9 dB	1 KHz	±1,4 dB	2 KHz	±2,6 dB	4 KHz	±3,6 dB	8 KHz	±5,6 dB
31,5 Hz	±3,5 dB																																					
63 Hz	±2,5 dB																																					
125 Hz	±2,0 dB																																					
250 Hz	±1,9 dB																																					
500 Hz	±1,9 dB																																					
1 KHz	±1,4 dB																																					
2 KHz	±2,6 dB																																					
4 KHz	±3,6 dB																																					
8 KHz	±5,6 dB																																					
31,5 Hz	±3,5 dB																																					
63 Hz	±2,5 dB																																					
125 Hz	±2,0 dB																																					
250 Hz	±1,9 dB																																					
500 Hz	±1,9 dB																																					
1 KHz	±1,4 dB																																					
2 KHz	±2,6 dB																																					
4 KHz	±3,6 dB																																					
8 KHz	±5,6 dB																																					



Art. 18CI0931