

Sonometru digital

testo 816-1 – Măsurarea nivelului de zgomot cu stocarea datelor integrată

Măsurarea nivelului de zgomot conform IEC 61672-1 clasa 2 și ANSI S1.4 Tip 2

Evaluarea frecvenței conform curbelor caracteristice A și C

Stocarea datelor de până la 31000 de valori măsurate

Software pentru managementul datelor și măsurări pe termen lung

Evaluare fast/slow în funcție de timp

Display grafic sub formă de bare

Ecran iluminat

Ieșiri AC și DC pentru posibilitatea conectării altor instrumente



dB

Testo 816-1 este instrumentul de măsură ideal pentru măsurarea nivelului de zgomot, atât pentru evaluatori cât și pentru măsurătorile la locul de muncă sau pentru evaluarea nivelului de zgomot în industrie și în mediul înconjurător. Prin intermediul butonului fast/slow, intervalul de eșantionare poate fi selectat între 1 sec. și 125 msec. pentru a evalua mai precis sursa de zgomot. Analiza frecvenței poate fi de asemenea selectată între curbele caracteristice A sau C. Curba caracteristică A corespunde percepției presiunii sunetului de către urechea umană, în timp ce curba caracteristică C poate evalua în plus și componentele de

frecvență joasă ale unui sunet.

Stocarea integrată datelor permite înregistrarea și stocarea în instrument a peste 30000 de valori măsurate, acestea putând fi administrate folosind software-ul pentru PC (descărcați de pe www.testo.ro). Pe lângă aceasta, software-ul permite măsuratori on-line pentru o perioadă mai lungă de timp.

Cu ajutorul calibratorului opțional, instrumentul de măsură poate fi recalibrat direct la locul măsurătorii cu ajutorul șurubelniței furnizate împreună cu sonometrul.

Date tehnice / Accesorii

testo 816-1

Sonometrul testo 816-1 include microfon, capac de protecție împotriva vântului, software pentru PC (în limba engleză), cablu de conectare, manual și baterii în geantă de transport.

Cod produs 0563 8170



Date tehnice calibrator de nivel de sunet

Tip baterie	Baterie de 9V
Durata de viață a bateriei	40 ore
Garanție	2 ani
Acuratețe	±0,5 dB în conformitate cu IEC 60942, clasa 2
Nivel de presiune a sunetului: 94 dB/104 dB, selectabil	
Frecvența: 1.000 Hz	
Compatibil și cu microfoane de 1/2 și 1 inch de la alți producători	

Date tehnice testo 816-1

Domeniu de măsură	30 la 130 dB
Domeniu de frecvențe	20 Hz la 8 kHz
Acuratețe ±1 cifră	±1.4 dB (în condiții de referință: 94 dB, 1 kHz)
Rezoluție	0.1 dB
Ponderare de frecvență	A / C
Microfon	½ inchi
Rata de măsurare	0,5 s
Domeniu dinamic	100 dB
Rata de stocare	Internă (în instrument): Memoria de valoare unică: 99 seturi de date memorie serii de măsurare: 31.000 de seturi de date Extern (prin intermediul software pentru PC): măsurare on-line: max. 99999 de seturi de date
Rata de înregistrare	Măsurători offline: min: 1 sec, max: 1 min Măsurători online: min: 0.1 sec, max: 30 sec
Temperatura de operare	0 la +40 °C
Temperatura de stocare	-10 la +60 °C
Tipul baterie	4 x Tip AA baterii
Greutate	390 g
Dimensiuni	272 x 83 x 42 mm
Ponderare în timp	FAST 125 ms / SLOW 1 sec
AC/DC output	AC: 1 V RMS la scară completă DC: 10 mV/dB

Accesorii pentru instrumentul de măsură

Cod produs

Calibrator, pentru calibrarea periodică a sonometrelor testo 815, testo 816 și testo 816-1	0554 0452
Certificat de etalonare ISO pentru sunet, punct de calibrare 94 dB la diferite frecvențe	0520 0111
Certificat de etalonare ISO pentru calibratoare de sunet	0520 0411
Software pentru computer testo 816-1 (descărcare de pe www.testo.com)	0501 8170

Testo România

Calea Turzii 247
400495 Cluj-Napoca
Tel. +40 264 202 170
Fax +40 264 202 171
E-mail info@testo.ro