



Sonomètre

testo 816-1 – Mesures du niveau de bruit avec mémoire de données intégrée

Mesure du niveau de bruit selon les normes IEC 61672-1, classe 2, et ANSI S1.4, type 2

Evaluation des fréquences A et C

Mémoire de données intégrées pour jusqu'à 31 000 valeurs de mesure

Logiciel pour la gestion des données et les mesures à long terme

Evaluation dans le temps rapide ou lente

Affichage sous forme de graphiques en bâtons

Ecran éclairé

Sorties AC et DC pour le raccordement d'autres appareils



Le testo 816-1 convient idéalement pour les mesures du niveau de bruit sur les lieux de travail, dans les halls industriels et de production, ainsi que dans les lieux publics. Grâce à ses fonctions, le testo 816-1 satisfait à toutes les exigences des mesures du niveau de bruit selon la norme IEC 61672-1 de classe 2. D'une pression sur une touche, la durée de mesures peut être commutée de « Slow » (1 sec.) à « Fast » (125 ms). D'une pression sur une touche, il est également possible de basculer entre une évaluation en fonction de la fréquence sur la courbe A ou sur la courbe C, et vice-versa. La courbe A correspond

à la pression acoustique ressentie par l'oreille humaine, alors que la courbe C permet d'évaluer les parts à basse fréquence d'un bruit.

La mémoire de données intégrées permet d'enregistrer plus de 30 000 valeurs de mesure dans l'appareil, celles-ci pouvant ensuite être gérées dans le logiciel fourni.

Le logiciel permet en outre de procéder à des mesures en ligne pendant une période prolongée.

Un calibrage du testo 816-1 sur site au moyen du calibrateur sonore fourni en option et de l'accessoire joint est le garant d'une précision extrême.

Caractéristiques techniques / Accessoires

testo 816-1

testo 816-1, sonomètre avec microphone, paravent, logiciel PC, câble de connexion, mode d'emploi sur CD-ROM et piles dans une mallette modulaire

Réf. 0563 8170



Caractéristiques techniques calibrateur sonore

Type de pile	Bloc 9V
Autonomie	40 h
Garantie	2 Jahre
Précision	± 0.5 dB selon la norme IEC 60942, classe 2
Niveau de bruit : 94 dB/104 dB, commutable	
Fréquence : 1000 Hz	
Convient également pour les microphones ½" et 1" d'autres fabricants	

Caractéristiques techniques testo 816-1

Plage de mesure	30 ... 130 dB
Plage de fréquence	20 Hz ... 8 kHz
Précision ±1 Digit	±1.4 dB (dans les condition de référence : 94 dB, 1 kHz)
Résolution	0.1 dB
Evaluation en fonction de la fréquence	A / C
Microphone	½ Zoll
Cadence de mesure	0.5 sec
Plage dynamique	100 dB
Mémoire de données	Env. 31 000 valeurs de mesure
Température de service	0 ... +40 °C
Température de stockage	-10 ... +60 °C
Type de pile	4 piles Mignon de type AA
Poids	390 g
Dimensions	272 x 83 x 42 mm
Evaluation en fonction de la durée	FAST 125 ms / SLOW 1 sec
Sorties AC / DC	AC: 1 Vrms en cas de déviation maximale DC: 10 mV/dB

Accessoire pour appareil de mesure

Réf.

Calibrateur, pour le calibrage régulier des testo 815, testo 816, testo 816-1	0554 0452	
Certificat de calibrage ISO pour la pression acoustique; point de calibrage à 94 dB, pour différentes fréquences	0520 0111	
Certificat de calibrage ISO pour calibrateur sonore	0520 0411	