



1



sonomètre 32-130 dB

- mémorise L_{max}

Sonomètre simple et robuste. Mémorisation du niveau maximum d'exposition L_{max} . Echelle automatique, résolution 0,1 dB.

mesure	32-130 dB
résolution	0,1 dB
L x P x H	42 x 25 x 206 mm
poids	100 g
alimentation/autonomie	pile 9 V/50 h

1 sonomètre 32-130 dB

1011-6369

pile 9 V, la pièce

1199-4668



2



sonomètre ECO 40-130 dB

- double affichage numérique et bargraphe

Mémorisation du niveau maximum d'exposition L_{max} . Echelle automatique, résolution 0,1 dB.

mesure	40-130 dB
résolution	0,1 dB
L x P x H	60 x 45 x 230 mm
alimentation	4 piles AAA

2 sonomètre 40-130 dB

1179-0519

pile alcaline AAA 1,5 V

1177-4818 le lot

/10



5



sonomètre DATALOGGER 30-130dB

Mémoire 20 000 mesures. Fonction min/max, hold, extinction automatique.

garantie	15 mois
L x P x H	8 x 5 x 28 cm

5 sonomètre DATALOGGER 30-130dB

1174-5878 la pièce



6



dosimètre ECO 70-140 DB

Dosimètre 70-140 dB, 0,01 à 9999% dose, résolution 0,01 db. Fonction : dose accumulée en %, la dose accumulée sur 8 heures, les pics, fréquences d'acquisition lente ou rapide. Livré avec interface RS232, câble et logiciel Windows, un micro détachable, et clip ceinture, un boîtier de transport, 4 piles AAA.

garantie 15 mois

6 dosimètre ECO 70-140 DB

1175-5878 la pièce

calibrateur externe 94 DB

1190-0677

quelques définitions utiles

dB(A) : pour prendre en compte le niveau de bruit réellement perçu par l'oreille on utilise un décibel physiologique appelé dB(A).

mode F (Fast)/S (Slow) : durée pendant laquelle l'instrument enregistre les niveaux sonores avant d'en faire la moyenne.

L_p (ou SPL) : niveau de pression acoustique.

L_{max} : niveau maximal de pression acoustique.

P_{max} : valeur instantanée de la pression acoustique maximale.

L_{eq} : les bruits sont souvent variables en intensité. Pour cette raison il est nécessaire de déterminer le niveau sonore moyen (ou équivalent).

$L_{EX,d}$: niveau d'exposition sonore quotidien (pris sur 8 h).

%DOSE : mesure équivalente au $L_{EX,d}$ en %. (100% DOSE = 85 dB, variable en fonction des législations)

3



sonomètre Traceable®

- trois plages de décibels



Fisher Scientific

Pour une plus grande précision : faible (de 35,0 à 80,0 dB), moyenne (de 50,0 à 100,0 dB) et élevée (de 80,0 à 130,0 dB). Résolution de 0,1 dB et précision de ± 2 dB. Fournit des coefficients pour A (fréquences de 500 à 10 kilohertz) et C (fréquences de 30 à 10 kilohertz) pour répondre à la norme IEC 651 Type-2.

temps de réponse réglable

Sur rapide (0,2 secondes) ou lent (1,5 secondes). Garde la lecture la plus élevée obtenue pour un affichage ultérieur. Il répond aux exigences de l'OSHA. Une prise d'enregistreur permet la capture des lectures (CA et CC 10 mV/dB). Utilisez le filetage pour trépied pour des mesures à long terme.

traçable à NIST

Pour assurer la précision, le dispositif est accompagné d'un Certificat Traceable® numéroté individuellement en série pour indiquer la traçabilité conformément aux normes établies par le NIST. Livrée avec une pile 9 V et boîtier de transport.

L x P x H	76 x 25,4 x 254 mm
poids	269 g

3 sonomètre Traceable® Fisher Scientific

1179-4266

4



sonomètre Analogique Traceable®

- facile à utiliser
- lectures rapides
- échelle chromocodée

Il indique de manière rapide les lectures au-dessus et en dessous du niveau de son en décibels. Il mesure de 54 à 126 décibels en sept plages de 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 dB.

Un interrupteur permet des coefficients pour A (fréquences de 500 hertz à 10 kilohertz) ou C (fréquences de 30 hertz à 10 kilohertz).

La précision est de ± 3 dB. Les fonctions comprennent : sortie analogique pour le raccordement des enregistreurs de tableaux, la touche valeur max et un interrupteur pour choisir la réponse rapide ou lente.

Pour assurer la précision, le dispositif est accompagné d'un Certificat Traceable® numéroté individuellement en série pour indiquer la traçabilité conformément aux normes établies par le NIST.

Livree avec pile 9 V, un vérificateur de pile faible, un filetage pour trépieds et Certificat Traceable®.

L x P x H	64 x 38 x 117,8 mm
poids	156 g

4 sonomètre Analogique Traceable®

1170-4276