REED INSTRUMENTS

Dosimètre de bruit
Modèle **R8086**

GARANTIE 2 ANS GARANTIE

FICHE TECHNIQUE



Ce dosimètre de bruit individuel est conçu pour la surveillance du bruit professionnel et environnemental. Il mesure et calcule les principaux indicateurs d'exposition, notamment la moyenne pondérée dans le temps (MPT) et la dose de bruit (%), avec des paramètres configurables pour le taux de conversion, le niveau de référence et le niveau seuil. L'appareil enregistre également les niveaux de pression acoustique de crête et fournit un enregistrement complet des données afin de garantir la conformité réglementaire et de faciliter les évaluations de la sécurité sur le lieu de travail.

Caractéristiques

- Dosimètre du bruit, sonomètre et enregistreur de données
- Mesure le niveau de pression acoustique (SPL), la dose (%), LPMAX, LPMIN, PKMAX, LEQ, SEL, LEP8, TWA8, LVAG, LN5 %, LN10 %, LN50 %, LN90 %, et LN95 %
- Calcule la dose de bruit (%) afin de surveiller l'exposition sonore individuelle
- Pondération fréquentielle A, C et Z
- Pondération temporelle rapide, lente et impulsionnelle
- Conception compacte avec brassard flexible et clip de ceinture pour une surveillance à longue durée
- Conçu pour répondre aux exigences en matière d'étude du bruit des normes OSHA, MSHA, DoD, ACGIH, ISO 85 et ISO 90
- Interface USB pour logiciel PC
- Horloge en temps réel avec horodatage
- Intervalle d'échantillonnage sélectionnable (1 seconde à 23 h 59 min 59 s)
- Indicateur de pile faible et arrêt automatique
- Comprend dosimètre, microphone avec pince, pare-vent pour microphone, brassard flexible, fixation pour brassard avec vis, pince de ceinture avec vis, câble USB, étui de transport et pile

Applications

- Exposition personnelle cumulée au bruit
- Chantiers de construction
- Assurer des conditions de travail sécuritaires
- Application de la réglementation
- Circulation
- Mesure des niveaux sonores pour les études d'impact environnemental



suite…

REED INSTRUMENTS

Dosimètre de bruit
Modèle **R8086**

GARANTIE 2 ANS GARANTIE

FICHE TECHNIQUE

Spécifications

Type de mesure:	Niveau de pression acoustique: dB (SLM)
Exposition personnelle au bruit:	Dose % (NDM)
Mode de mesure (NDM):	SPL, Dose %, LPMAX, LPMIN, PKMAX, LEQ, SEL, LEP8, TWA8, LVAG, LN5 %, LN10 %,LN50 %, LN90 %, LN95 %
Mode de mesure (SLM):	SPL, LEQ, SEL, PKMAX
Gamme(s) de mesure:	30-140dB (A) 35-140dB (C) 40-140dB (Z)
Gamme dynamique:	60dB
Précision:	±1.5dB (94dB 1kHz)
Résolution:	0.1 dB/%
Temps de réponse:	1seconde
Gamme de fréquences:	20Hz à 8kHz
Pondération fréquentielle:	A, C, Z
Pondération temporelle:	Rapide/Lente/Impulsion
Microphone:	Condensateur à électret de 12,7mm (0,5")

Spécifications générales

Affichage:	ACL à 999 999 chiffres
Fréquence de rafraîchissement de l'affichage:	1 fois/seconde
Capacités d'enregistrement de données: Oui	
Horloge en temps réel et horodatage:	Oui
Taux d'échantillonnage sélectionnable:	Oui (de 1 seconde à 23 heures, 59 minutes et 59 secondes)
Mémoire interne:	1 000 000 d'enregistrements (SLM) / 10 000 enregistrements (NDM)
Arrêt automatique:	Oui (après 15 minutes d'inactivité)
Ceinture et clip de brassard:	Oui
Montable sur trépied:	Oui
Indicateur de piles faibles:	Oui
Alimentation:	Pile 9V
Connectivité PC:	Câble USB (USB-C)
Logiciel:	Logiciel pour PC
Compatibilité du logiciel OS:	Windows 7/8/10/11
Modes de dose standard:	Administration de la sécurité et de la santé au travail (OSHA, É-U), Administration de la sécurité et de la santé dans les mines (MSHA, É-U), Département de la Défense (DoD, É-U), Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux (ACGIH, É-U), ISO 85/ ISO 90 (Europe), défini par l'utilisateur
Certifications du produit:	CE, CEI 61252-1993, CEI 61672-1-2002, ANSI S1.25-1992, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
Température de fonctionnement:	5 à 40 °C (41 à 104 °F)
Température de stockage:	-10 à 60 °C (14 à 140 °F)
Gamme d'humidité de fonctionnement:	<80 %
Dimensions:	113 x 65 x 34mm (4,4 x 2,6 x 1,3")
Poids:	245g (5,6oz)

Modèle	Description
R8086	Dosimètre de bruit
REED-WB2	Pare-vent pour sonomètres
CA-05A	Étui de transport souple petit format
R8888	Étui rigide moyen format
R8090	Calibrateur de niveau sonore
R8086-NIST	Dosimètre de bruit comprend certificat d'étalonnage