

Caractéristiques

- Dosimètre du bruit personnel, sonomètre et enregistreur de données
- Précision élevée de $\pm 1.0\text{dB}$, conforme aux normes de type 2
- Conçu pour répondre aux exigences d'étude sur le bruit pour la conformité avec les règlements de l'OSHA et de CCHST
- L'exposition personnelle au son est conforme à la norme CEI 61252, ANSI S1.25
- Pondération des fréquences A et C
- Pondération temporelle rapide et lente
- Conception compacte et légère
- Niveau de critère, taux d'échange et seuil réglables
- Interface USB et logiciel compatible avec Windows® pour récupérer les données stockées (vendu séparément)
- Écran ACL rétroéclairé facile à lire
- Conservation de données et conservation min/max
- Montage sur trépied pour surveillance à long terme
- Arrêt automatique et indicateur de piles faibles
- Comprend microphone avec pince, piles, dragonne & étui de transport

Spécifications

Type de mesure:	Niveau de pression acoustique: dB Exposition personnelle au bruit: %Dose
Plage(s) de mesure:	35 à 130dB Faible: 35 à 80dB Élevé: 80 à 130dB Automatique: 35 à 130dB Dose: 70 à 130dB
Plage dynamique:	50dB (dans chaque plage)
Précision:	31.5Hz $\pm 3.0\text{dB}$, 63Hz $\pm 2.0\text{dB}$, 125Hz $\pm 1.5\text{dB}$, 250Hz $\pm 1.5\text{dB}$, 500Hz $\pm 1.5\text{dB}$, 1kHz $\pm 1.0\text{dB}$, 2kHz $\pm 2.0\text{dB}$, 4kHz $\pm 3.0\text{dB}$, 8kHz $\pm 5.0\text{dB}$
Résolution:	0.1dB
Temps de réponse:	Approx. 1 sec
Plage de fréquence:	31.5Hz à 8kHz
Pondération de fréquence:	A, C
Pondération temporelle:	Rapide/lente (125 Ms et 1 seconde)
Microphone:	Condensateur électret de 0.5" (12.7mm)

FICHE TECHNIQUE



Écran:	ACL à 4 chiffres
Écran rétroéclairé:	Oui
Conservation de données:	Oui
Min:	Oui
Max:	Oui
Indicateurs d'alarme:	Sur (visuel à l'écran)
Capacités d'enregistrement de données:	Oui
Horloge en temps réel et timbre de date:	Oui

suite...

Taux d'échantillonnage
sélectionnable:

Oui (0, 1, 2, 5, 10, 30, 60,
120, 300, 600, 1800,
3600 secondes)

Taux de mesure de
la dose sélectionnable:

Oui (0,1, 5, 10, 15,
30 minutes/1, 2, 4, 8, 10,
12, 24 heures)

Arrêt automatique:

Oui (après 10 minutes/arrêt)

Montable sur trépied:

Oui

Indicateur de
piles faibles:

Oui

Alimentation:

3 x piles AAA

Sortie:

Oui, RS-232/USB (facultatif)

Connectivité PC:

Câble USB
(R8085-USB, optionnel)

Logiciel:

Logiciel PC
(R8085-PC, optionnel)

Compatibilité du logiciel OS:

Windows XP/Vista/7/8/10

Certifications du produit:

CE, IEC61252, ANSI S1.25 pour les appareils de mesure d'exposition au son et de dose de bruit, IEC 61672 Classe 2/ANSI S1.4 Type 2 pour les sonomètres

Température de
fonctionnement:

0 à 50°C (32 à 122°F)

Plage d'humidité de
fonctionnement:

<85 %

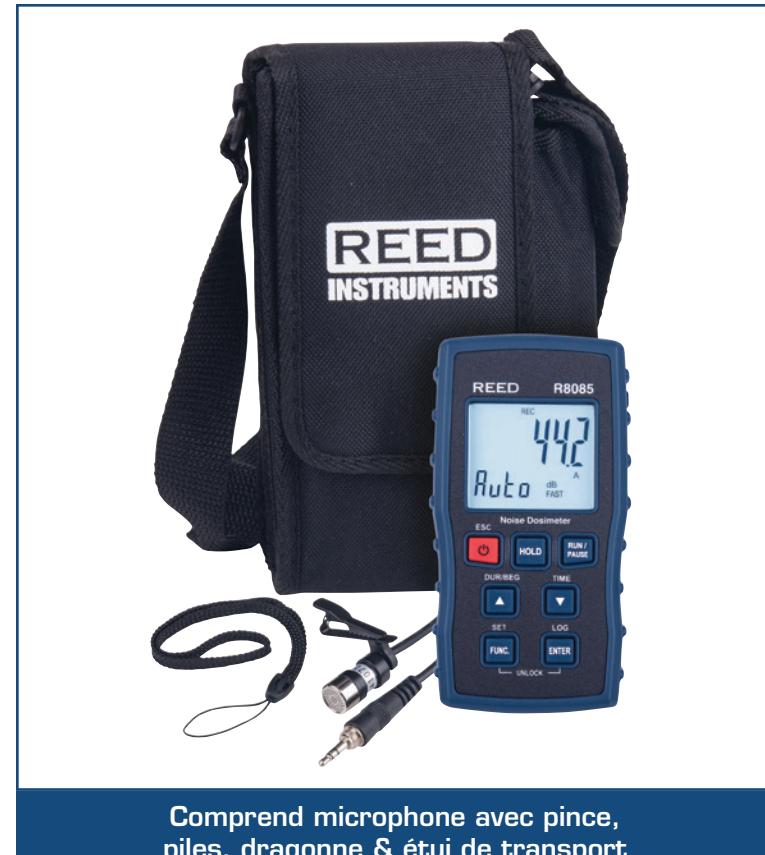
Dimensions:

4.2 x 2.3 x 1.0"
(107 x 58 x 25mm)

Poids:

4.3oz (122g)

FICHE TECHNIQUE



Modèle	Description
R8085	Dosimètre de bruit
R8085-PC	Logiciel PC pour dosimètre de bruit
R8085-USB	Câble USB pour dosimètre de bruit
R8085-MIC	Microphone et pince de remplacement
CA-52A	Étui de transport souple
R8888	Étui de transport rigide
R8090	Calibrateur acoustique
R1500	Trepied
R8085-KIT	Trousse dosimètre de bruit
R8085-NIST	Dosimètre de bruit & NIST