

Comparaison des sonomètres REED



MODÈLE	R1920	R1620	R8050	R8060	R8080	R8070SD	R8085
Gammes de mesure	30 à 130dB	30 à 130dB	30 à 130dB Basse: 30 à 100dB Élevée: 60 à 130dB	30 à 30dB Basse: 30 à 90dB Modérée: 50 à 110dB Élevée: 70 à 130dB	30 à 130dB Basse: 30 à 90dB Modérée: 50 à 110dB Élevée: 70 à 130dB	30 à 130dB Basse: 30 à 80dB Modérée: 50 à 100dB Élevée: 80 à 130dB	35 à 130dB Faible: 35 à 80dB Élevée: 80 à 130dB Dose: 70 à 130dB
Gamme dynamique	N/A	N/A	70dB (chaque gamme)	60dB (chaque gamme)	60dB (chaque gamme)	50dB (chaque gamme)	50dB (chaque gamme)
Précision	±1,5dB	±1,5dB (@ 1kHz)	±1,4dB	±1,4dB	±1,4dB	±1,4dB	±1,5dB, 63Hz ±2,0dB, 125Hz ±1,5dB, 250Hz ±1,5dB, 500Hz ±1,5dB, 1kHz ±1,0dB, 2kHz ±2,0dB, 4kHz ±3,0dB, 8kHz ±5,0dB
Résolution	0,1dB	0,1dB	0,1dB	Numérique: 0,1dB Analogique: 2dB	Numérique: 0,1dB Analogique: 2dB	0,1dB	0,1dB
Temps de réponse	500mS	Rapide: 500mS Lent: 1s	500mS	Numérique: 500mS Analogique: 100mS	Numérique: 500mS Analogique: 50mS	500mS	Approx. 1 sec
Gamme de fréquence	31,5Hz à 8kHz	31,5Hz à 8kHz	31,5Hz à 8kHz	20Hz à 8kHz	20Hz à 8kHz	31,5Hz à 8kHz	31,5Hz à 8kHz
Pondération de fréquence	A	A/C	A, C	A, C	A, C	A, C	A, C
Pondération de temps	Rapide/Lente (125mS et 1s)	Rapide/Lente (125mS et 1s)	Rapide/Lente (125mS et 1s)	Rapide/Lente (125mS et 1s)	Rapide/Lente (125mS et 1s)	Rapide/Lente (125mS et 1s)	Rapide/Lente (125mS et 1s)
Microphone	Condensateur électret de 0,5 po. (12,7mm)	Condensateur électret de 0,5 po. (12,7mm)	Condensateur électret de 0,5 po. (12,7mm)	Condensateur électret de 0,5 po. (12,7mm)	Condensateur électret de 0,5 po. (12,7mm)	Condensateur électret de 0,5 po. (12,7mm)	Condensateur électret de 0,5 po. (12,7mm)
Graphique à barres analogique	N/A	N/A	N/A	Oui (30 segment)	Oui (30 segment)	N/A	N/A
Affichage	ACL à 4 chiffres	ACL à 4 chiffres	ACL à 4 chiffres	ACL à 4 chiffres	ACL à 4 chiffres	ACL à 4 chiffres	ACL à 4 chiffres
Affichage rétroéclairé	Oui	Oui	Oui	N/A	Oui	Oui	Oui
Fonction maintien des données	Oui	Oui	N/A	N/A	N/A	Oui	Oui
Min	Oui	N/A	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Max	Oui	N/A	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Signaux d'alarmes	Dessous et dessus (visuel sur l'écran)	N/A	Dessous et dessus (visuel sur l'écran)	Dessous et dessus (visuel sur l'écran)	Dessous et dessus (visuel sur l'écran)	Dessous et dessus (visuel sur l'écran)	Sur (visuel à l'écran)
Capacité d'enregistrement de données	N/A	Oui (a/ App Smart Series)	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui
Horloge à temps réel avec la date	N/A	Oui (a/ App Smart Series)	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui
Fréquence d'échantillonnage	N/A	Oui	N/A	N/A	Oui (entre 1s et 60s)	Oui (1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600s)	Oui (1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600s)
Mémoire interne	N/A	N/A	N/A	N/A	1mb (64 000 données)	N/A	N/A
Mémoire externe	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui, extensible jusqu'à 16Go avec une carte SD (optionnel)	N/A
Hors tension automatique	Oui (après 5 mins)	Oui (réglable)	Oui (après 15 mins)	Oui (après 30 mins)	Oui (après 30 mins)	Oui (après 10 mins)	Oui (après 10 mins)
Béquille	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A
Montage au trépied	N/A	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Dos magnétique	N/A	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Indicateur de passément	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Indicateur de faiblesse de la pile	Oui	Oui	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Alimentation	3 piles AAA	4 piles AAA	Pile 9V	Pile 9V	4 piles AAA	6 piles AA ou adaptateur c.a. (optionnel)	3 piles AAA
Durée de vie de la pile	Approx. 50 heures	Approx. 50 heures (selon la fréquence d'échantillonnage)	Approx. 50 heures	Approx. 50 heures	Approx. 50 heures	Selon la fréquence d'échantillonnage	N/A
Sortie	N/A	Bluetooth® 5.0	N/A	Oui (AC/DC)	Oui (c.a./c.c.)	Oui (c.a.)	Oui, RS-232/USB (facultatif)
Portée Bluetooth®	N/A	Jusqu'à 246 pi. (75m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nombre maximum d'appareils connectés	N/A	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Connectivité PC	N/A	N/A	N/A	N/A	USB	N/A	Câble USB (R8085-USB, optionnel)
Logiciel	N/A	App REED Smart Series	N/A	N/A	N/A	N/A	Logiciel PC (R8085-PC, optionnel)
Compatibilité du logiciel	N/A	IOS, Android	N/A	N/A	Windows XP/ Vista/7/8/10	N/A	Windows XP/ Vista/7/8/10
Lanques supportés	N/A	Anglais, Français	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Certifications du produit	CE	CE, UKCA, FCC, IC ID	CE, IEC 61672-1 Classe 2, ANSI S1.4-1983	CE, IEC 61672-1 Classe 2	CE, IEC 61672-1 Classe 2, ANSI S1.4 Type 2	CE, IEC 61672-1-2013, Classe 2	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 fonction.	32 à 122°F (0 à 50°C)	32 à 104°F (0 à 40°C)	32 à 104°F (0 à 40°C)	32 à 104°F (0 à 40°C)	32 à 104°F (0 à 40°C)	0 à 50°C (32 à 122°F)	0 à 50°C (32 à 122°F)
Température de stockage	14 à 140°F (-10 à 60°C)	-4 à 140°F (-20 à 60°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)	-10 à 60°C (14 à 140°F)	-10 à 60°C (14 à 140°F)
Humidité de fonction.	10 à 80% hr	10 à 90% hr	10 à 90% hr	10 à 90% hr	10 à 90% hr	<85% hr	<85% hr
Altitude de fonction.	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)
Dimensions	5,9 x 2 x 1,1 po. (150 x 52 x 27mm)	7,1 x 1,5 x 1 po. (180 x 38 x 25mm)	8,3 x 2,2 x 1,3 po. (210 x 55 x 32mm)	10,2 x 2,2 x 1 po. (258 x 55 x 25mm)	10,4 x 2,5 x 1 po. (264 x 63 x 29mm)	9,7 x 2,7 x 1,8 po. (245 x 68 x 45mm)	4,2 x 2,3 x 1,0 po. (107 x 58 x 25mm)
Poids	4,1 oz (116g)	3,5 oz (100g)	8,1 oz (230g)	6,5 oz (185g)	8,8 oz (245g)	0,7 lb (320g)	4,3 oz (122g)

[En savoir plus](#)

[En savoir plus](#)