

Analyseur de bruit PCE-NDL 10

Analyseur de bruit mobile pour détecter le niveau de bruit / Fréquence A et C / Evaluation temporaire rapide et lente / Quota d'enregistrement: 1 ... 3600 secondes / Interface RS-232 et USB

L'analyseur de bruit est un instrument de mesure pour déterminer le niveau du son. L'analyseur de bruit PCE-NDL 10 est un équipement portable, qui est conforme aux plus grandes exigences. Pour pouvoir analyser les valeurs de manière optimum, il existe la possibilité d'utiliser la mémoire interne de l'analyseur de bruit. De plus, l'analyseur de bruit dispose d'une rainure pour introduire une carte mémoire SD. L'analyseur de bruit n'est pas un équipement pour contrôler le bruit de façon fixe. Après avoir réalisé les mesures pertinentes, vous pourrez lire les valeurs à travers l'interface correspondante. Cela permet d'analyser les mesures. Le quota d'échantillonnage de l'analyseur de bruit est d'environ 1 seconde. Le quota d'enregistrement de données peut être réglé manuellement entre 1 et 3600 secondes. Veuillez noter que si vous utilisez la mémoire interne, celle-ci dispose d'une capacité de 16.000 valeurs seulement. Selon le quota d'enregistrement, la mémoire se remplira assez rapidement. Une fois pleine, elle commencera à écraser les valeurs déjà mémorisées, et vous ne pourrez donc plus jamais les récupérer.



- Intervalle d'échantillonnage rapide
- Enregistrement automatique ou manuel
- Réglage de l'intervalle d'enregistrement
- Ecran LCD rétroéclairé
- Mesure de la dose ou SPL

Spécifications

Type de mesure	SPL: Sound pressure level Dose: Contamination acoustique	
Plage	SPL: Auto 30 ... 130 dB Dose: 70 ... 130 dB	
Résolution	0,1 dB	
Fonctions	dB (Pondération de fréquence A et C) Pondération temporaire (rapide et lente) Data-HOLD Fonction d'enregistrement (MAX et MIN)	
Précision (à 23 ±5 °C, en-dessous de 94 dB)	31,5 Hz	±3,5 dB
	63 Hz	±2,5 dB
	125 Hz	±2,0 dB
	250 Hz	±1,9 dB
	500 Hz	±1,9 dB
	1 KHz	±1,4 dB
	2 KHz	±2,6 dB
	4 KHz	±3,6 dB
	8 KHz	±5,6 dB
Pondération de fréquence	A y C	
Pondération temporaire	Rapide - t = 125 ms Lente - t = 1 s	
Data-HOLD	Fixer la valeur actuelle	
Sélection SPL	Plage automatique: 30 ... 130 dB	
Sélection Dose	Valeur limite: 70 ... 90 dB (par étapes de 1 dB) Niveau acoustique d'évaluation: 80, 84, 85, 90 dB Fréquence de changement: 3, 4, 5 o 6 dB	
Fréquence	31,5 ... 8000 Hz	
Type de micro	Micro de condensateur électrique	
Dimensions micro	Ø12,7 mm	

Calibrage	Possibilité de calibrage à 94 dB avec PCE-SC 42
Enregistrement de données	Quota d'enregistrement: 1 ... 3600 secondes
Enregistrement de données manuel	Quota d'enregistrement manuel (doit être sur "0")
Enregistrement	Mémoire interne jusqu'à 16.000 valeurs Carte mémoire SD (1 ... 16 GB)
Erreur de mesure	≤0,1 % de toutes les données enregistrées
Réglages	Réglages de date et heure Quota d'échantillonnage Déconnexion automatique Activation de l'alarme acoustique Réglage de la virgule au moment d'enregistrer des données Réglages de format de la carte SD Réglage de la pondération de fréquence A et C
Mesure en dehors de la plage de mesure	Indication de "----"
Récupération de données sur l'écran	Valeurs MIN et MAX
Quota d'échantillonnage	Environ 1 x / seconde
Sortie de données	RS-232, USB
Déconnexion automatique	Ajustable
Conditions environnementales	0 ... +50, <85 % H.r.
Alimentation	Pile ou réseau électrique
Circuit	Microprocesseur LSI
Ecran	LCD rétroéclairé
Dimensions écran	50 x 30 mm
Poids	250 g
Dimensions	132 x 80 x 32 mm

Contenu de livraison

- 1 x Analyseur de bruit PCE-NDL 10
- 1 x Sac de transport
- 1 x Ceinture
- 1 x Micro avec clip
- 1 x Instructions d'utilisation