

CARACTERISTIQUES

- Plage dynamique de 60 dB
- Cinq plages de 30 dB à 130 dB
- Pondération de fréquence A et C.
- Sortie d'alarme de niveau sonore

Sonomètre numérique RS PRO 8 kHz

RS code commande : 146-4650



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

Cet indicateur de niveau sonore RS-1150 de la marque de confiance RS PRO est une excellente solution facile à utiliser pour mesurer les niveaux sonores et le bruit ambiant. Les sorties de signal c.a. et c.c. sont disponibles à partir d'une seule prise femelle coaxiale de 3,5 mm standard adaptée à une utilisation avec un analyseur de fréquence, un enregistreur de niveau, un analyseur FFT ou un enregistreur graphique.

Caractéristiques

Plage de mesure du niveau sonore	30 dB - 90 dB, 45 dB - 110 dB ou 65 dB - 130 dB dans 3 plages.
Plages sélectionnables	30dB– 90dB, 45dB – 110dB, 65dB – 130dB
Microphone	Microphone à condensateur à électret 1/2"
Plage de fréquence	31,5 Hz à 8 kHz
Résolution	0,1dB
Fréquence Pondération	A, C, Z
Temps de pondération	Rapide (F), lent (S) et impulsion (I) conformément à la norme CEI 61672-1 classe 2
Sortie	1 Vrms (à pleine échelle de la gamme) 10mV/dB
Type d'affichage	LCD
Enregistrement de données	Non
Disponibilité de l'étalonnage	Acoustique à l'aide d'un calibre de son La fréquence de vérification d'étalonnage est de 1 000 Hz
Normes applicables	CEI 61672-1 : 2013 classe 2, ANSI S1.4 : 1983 type 2

Spécifications

Source d'alimentation	Batterie
Type de pile	Neda 1604
Autonomie de la batterie	Environ 24 heures

Spécifications mécaniques

Dimensions	246mm(L)×64mm(W)×26mm(H)
Hauteur	26mm
Largeur	64mm
Profondeur	246mm
Poids	Environ 180 g

Spécifications de l'environnement de

Humidité de fonctionnement	30 à 90 % HR sans condensation
Plage de température de fonctionnement : -	-10 (C À +50 (C
Plage de températures de stockage	-10 (C À +60 (C

Homologations

Conformité/certifications	RoHS
---------------------------	------







SPECIFICATIONS

Applicable standards	IEC 61672-1: 2013 Class 2, ANSI S1.4: 1983 Type 2
Display screens	4 digit numerical indication of sound level, from 30.0 to 130.0dB with 0.1dB resolution
Level range selection	30 – 90dB, 45 – 110dB, 65 – 130dB
Typical instrument frequency range	31.5Hz to 8kHz
Microphone	1/2 inch Electret condenser microphone
Data logger capacity	micro SD CARD 4GB (Maximum 99 blocks) (1151)
Warning Indicator	OVER displayed at upper limit of the range UNDER displayed at lower limit of the range
AC output	1Vrms (at full-scale of the range)
DC output	10mV/dB
Operating temperature & humidity	-10°C to +50°C, 30% to 90%RH non-condensing
Storage temperature & humidity	-10°C to +60°C, <70%RH non-condensing
Power supply	One 006P 9V or IEC 6F22 or NEDA 1604 Battery
Battery life	Approx. 24 hours (1150) Approx. 7 hours (1151)
Dimensions	246(L)×64(W)×26(H)mm
Weight	Approx. 180g
Accessories	Instruction manual, Battery, Carrying case, 3.5φ plug, Adjustment screwdriver, windscreen, CD Software (1151) , micro-USB Cable (1151) .
Optional accessory	AC adaptor DC9V 100mA (1151)