

CARACTERISTIQUES

- Plage dynamique de 60 dB
- Pondération de fréquence A et C.
- Interface USB
- Sortie d'alarme de niveau sonore

Sonomètre RS PRO ISO-TECH SLM1353M 8 kHz 30 dB

RS code commande : 123-2226



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

La marque de confiance RS PRO permet au SLM1353M d'intégrer un sonomètre intégré de grande valeur et facile à utiliser avec une interface USB. Le port série USB est utilisé pour le téléchargement d'enregistrements ou l'analyse en temps réel sur un ordinateur. 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

Numéro de modèle	SLM1353M
Plage de mesure du niveau sonore	30 dB à 130 dB
Plages sélectionnables	5 plages en pas de 10 dB : 30 dB ~ 90 dB, 40 dB~100 dB, 50 dB ~ 110 dB, 60 dB ~ 120 dB, 70 dB~130 dB
Plage de fréquence	31,5 Hz à 8 kHz
Résolution	0,1 dB
Classe de précision	ANSI S 1,4 : 1983 Type 2, CEI 61672-1 :2013 Classe 2
Fréquence Pondération	A, C
Paramètres de mesure	SPL, Leq, SEL, MaxL, MinL, Ln (5 %, 10 %, 50 %, 90 %, 95 %)
Sortie	1 Vrms (à pleine échelle), 10 mVDC/dB
Type d'affichage	LCD
Enregistrement de données	Oui
Type d'interface	USB
Normes applicables	CEI61672-1 : 2003 Classe 2, CEI60651 : 1979 Type 2 CEI 60804 : 1985 Type 2, ANSI S1.4 : 1983 Type 2

Spécifications

Source d'alimentation	Quatre piles 1,5 V LR-6/AA, adaptateur secteur
Type de pile	AA
Autonomie de la batterie	Environ 24 heures

Spécifications mécaniques

Dimensions	265 mm (L) x 72 mm (l) x 21 mm (H)
Hauteur	21mm
Largeur	72mm
Profondeur	265mm
Poids	Environ 310 g

Spécifications de l'environnement de

Humidité de fonctionnement	R. H. < 90 % sans condensation
Plage de température de fonctionnement : -	-10 (C Jusqu'à 50 (C (14 (2 À 122 (2)

Homologations

Conformité/certifications	RoHS
Les déclarations	







SPECIFICATIONS

Applicable standards	IEC61672-1 : 2003 Class 2 , IEC60651 : 1979 Type 2 IEC60804 : 1985 Type 2 , ANSI S1.4 : 1983 Type 2
Measurement item	SPL, Leq, SEL, MaxL, MinL, Ln (5%, 10%, 50%, 90%, 95%)
Measurement level	30dB to 130dB
Linearity range	60dB
Measurement frequency range	31.5 Hz to 8KHz
Frequency weight	A and C
Time weight	Fast, Slow and Impulse
Microphone	1/2 inch Electret condenser microphone
Measurement level range	5 ranges in 10-dB step : 30 ~ 90dB , 40 ~ 100dB , 50 ~ 110dB , 60 ~ 120dB , 70 ~ 130dB
Digital display	4 digit LCD , 0.1dB resolution, updated every 1s
Quasi-analog bar indicator	1-dB steps, 60dB display range , updated every 0.125s
Display Warning function	
Overrange indicator	Displayed at the upper limit
Underrange indicator	Displayed at the lower limit
Analog AC / DC output	1Vrms (at full scale) , 10mVDC / dB
Power supply	Four 1.5V LR-6/AA size cell, AC adapter
Battery Life	about 24 hours
Operating temperature , humidity	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) R.H. < 90% non-condensing
Dimensions	265 (L) x 72(W) x 21(H)mm, (10.4" L x 2.8" W x 0.8" H)
Weight	Approx. 310g
Accessories	Instruction manual , Battery , Carrying case , Adjustment screwdriver , Software , Wind shield, USB connecting cable, 3.5φ plug
Optional accessories	Microphone extension cable, Tripod.