

SVAN 971 Spécifications techniques

Sonomètre

Normes	Classe 1: CEI 61672-1:2002
Pondérations fréquentielles	A, B, C, Z
Constantes de temps	Slow, Fast, Impulse
Détecteur RMS	Vrai détecteur Numérique RMS avec détection Crête, résolution 0.1 dB
Microphone	Microphone à condensateur prépolarisé ACO 7052E, 35 mV/Pa
Préamplificateur	SV 18 amovible
Gamme de linéarité	25 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak (selon CEI 61672)
Gamme dynamique totale de mesure	15 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak (du niveau de bruit de fond au niveau maximal)
Niveau de bruit interne	moins de 15 dBA RMS
Gamme dynamique	>110 dB
Gamme fréquentielle	10 Hz ÷ 20 kHz
Résultats Mode Sonomètre	Durée écoulée, L _x (SPL), L _x eq (LEQ), L _x peak (PEAK), L _x ymax (MAX), L _x ymin (MIN), Avec x- filtre de pondération A/ B/ C/ Z; y- constante de temps Fast/ Slow/ Impulse LR (OPTION LEQ GLISSANT), Ovl (OVERLOAD), L _x ye (SEL), LN (STATISTIQUES LEQ), Lden, LEPd, Ltm3, Ltm5 Mesure simultanée de 3 profils avec réglages indépendants des filtres (x) et constants de temps (y)
Profils	
Statistiques ¹	Ln (L ₁ -L ₉₉), histogramme complet en mode sonomètre
Enregistrement temporel ¹	Enregistrement temporel des valeurs globales, spectres avec double fréquence d'échantillonnage à partir de 100 ms
Enregistrement audio ¹ (option)	Enregistrement événements audio, sur déclenchement ou en continu, fréquence d'échantillonnage 12 kHz, format wav
Commentaires vocaux	Enregistrements audio sur demande, créés avant ou après la mesure, joints au fichier de mesure

Dosimètre de Bruit

Résultats Mode Dosimètre ¹ (option)	L _x (SPL), L _x eq (LEQ), L _x peak (PEAK), L _x ymax (MAX), L _x ymin (MIN), DOSE, DOSE_8h, PrDOSE, LAV, L _x ye (SEL), L _x ye8 (SEL8), PL _x ye, (PSEL), E, E_8h, LEPd, PTC (COMPTAGE CRÊTES PEAK), PTP (PEAK THRESHOLD %), ULT (UPPER LIMIT TIME), TWA, PrTWA, Lc-a Coefficient de bissection 2, 3, 4, 5, 6
--	---

Analyseur

Analyse 1/1 Octave ¹ (option)	Analyse Temps Réel classe 1 conformément aux spécifications de la CEI 61260, fréquences centrales de 31.5 Hz à 16 kHz
Analyse 1/3 Octave ¹ (option)	Analyse Temps Réel classe 1 conformément aux spécifications de la CEI 61260, fréquences centrales de 20 Hz à 20 kHz

Informations générales

Indice de Protection	IP 65 (sauf microphone)
Input	Préamplificateur (60 UNS thread)
Mémoire	Carte MicroSD card 8 GB (amovible & extensible)
Ecran	Couleur 96 x 96 pixels type OLED
Clavier	8 touches
Communication	Interfaces CLient USB 2.0 Câble RS 232 SV 75 RS (option) ou câble RS 232 SV 76 avec connecteur alimentatio externe (option)
Alimentation	4 piles alcaline AAA ou piles rechargeables NiMH (non incluses) Autonomie 16 h ÷ 24 h (fonction utilisation) Interface USB 100 mA HUB
Conditions environnementales	Température de -10 °C à 50 °C Humidité jusqu'à 95 % HR, non condensée
Dimensions	Dimensions 232.5 mm x 56 x 20 mm (avec microphone et préamplificateur) Poids Approx. 225 grammes avec piles

¹fonction opérationnelle en parallèle du mode sonomètre

La politique de notre société est basée sur un développement produit continu et l'innovation.
En conséquence nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans information préalable.

Distribué par:

SVANTEK France

13 / 15, rue Taitbout 75009 PARIS

Téléphone: 01 48 01 47 80 Fax: 01 72 71 25 99

<http://www.svantek.com> e-mail: contact@svantek.fr