



SV 973 Spécifications Techniques

Sonomètre

Normes	Classe 2: CEI 61672-1:2013
Pondérations Fréquentielles	A, B, C, Z, LF
Constantes de Temps	Slow, Fast, Impulse
Détecteur RMS	Vrai détecteur numérique RMS avec détection crête, résolution 0.1 dB
Microphone	ST 973 microphone MEMS diamètre 1/2"
Préamplificateur	Intégré
Gamme dynamique totale	25 dBA RMS ÷ 128 dBA crête (du niveau de bruit de fond au niveau maximal)
Gamme de linéarité	32 dBA RMS ÷ 128 dBA crête (conforme à la norme CEI 61672)
Niveau de Bruit de fond	Inférieur à 25 dBA RMS
Gamme Fréquentielle	20 Hz ÷ 10 kHz
Résultats Mode sonomètre	Durée écoulée, Lxy, Leqx (LEQ), Lxpeak (CRÊTE), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), LEx, Lden, LEPd, Ltm3, Ltm5, avec x – filtre pondération fréquentielle A/ B/ C/ Z; y – constante de temps Fast/ Slow/ Impulse EX (valeur LEQ projetée), SD (écart type LEQ), OVL (durée surcharge %).
Profils de mesure	Mesure simultanée sur 3 profils avec réglage indépendant des filtres (x) et détecteurs (y)
Statistiques	Ln (L1-L99), histogramme complet en mode sonomètre
Enregistrement temporel	Historique temporel résultats globaux, spectre avec deux durées d'intégration à partir de 100 ms
Enregistrement Audio (option)	Enregistrement événements audio, sur seuil ou en continu, fréquence échantillonnage 12 kHz, format WAV
Commentaires vocaux	Enregistrement audio sur demande, créé avant ou après la mesure, ajouté au fichier de mesure

Dosimètre de Bruit

Gamme dynamique totale	43 dBA RMS ÷ 141 dBA Peak (du niveau de bruit de fond au niveau maximal)
Gamme de linéarité	50 dBA RMS ÷ 141 dBA Peak (conforme à la norme CEI 61672)
Gamme fréquentielle	20 Hz ÷ 10 kHz
Coefficient de bissection	2, 3, 4, 5, 6
Résultats de mesure	Lxy, Leqx (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), LEx, Lden, LEPd, Ltm3, Ltm5, Ln (statistiques Leq), avec x – filtre pondération fréquentielle A/ C/ Z; y – constante de temps Fast/ Slow/ Impulse Lc-a, DOSE, D_8h, PrDOSE, LAV, LAE8 (SEL8), PLAE (PSEL), E, E_8h, PTC (compteur crêtes), PTP (seuil crêtes), ULT (durée supérieure atteinte valeur limite), TWA, PrTWA, EX (valeur projetée LEQ), SD (écart type LEQ), OVL (durée surcharge %).

Analyseur

Filtres Analyse 1/1 Octave	Analyse temps-réel classe 1 conforme à la norme CEI 61260-1:2014, Fréquences centrales de 31.5 Hz à 8 kHz (inclus)
Filtres Analyse 1/3 Octave	Analyse temps-réel classe 1 conforme à la norme CEI 61260-1:2014, Fréquences centrales de 20 Hz to 10 kHz (option)
TR 60	Analyse durée de réverbération TR 60 en bandes 1/1 ou 1/3 octave (option)

Information Générale

Mémoire	Mémoire intégrée 8 GB
Ecran	Couleur OLED 96 x 96 pixels OLED
Clavier	8 touches
Communication Interfaces	USB 2.0, Bluetooth® 4.2
Alimentation	4 piles alcaline AAA alkaline ou rechargeables NiMH (non incluses)
Conditions Environnementales	Autonomie 20 h ÷ 38 h ¹ Température de -10 °C à 50 °C Humidité jusqu'à 95 % HR, non-condensé
Caractéristiques dimensionnelles	Dimensions 205 mm x 52 x 20 mm avec microphone Poids Approx. 225 grammes avec piles

¹dépend du réglage et conditions environnementales

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

SVANTEK FRANCE

13 – 15 rue Taitbout 75009 PARIS – FRANCE
Téléphone : 01 48 07 47 80 Fax : 01 72 71 25 99
<http://www.svantek.fr> <http://www.svantek.com/contact>

Distribué par: