

SV 104

Dosimètre de bruit personnel

Le dosimètre SV 104 est le plus perfectionné dosimètre personnel sur le marché. Toutes les fonctionnalités nécessaires et exigées par les normes sont disponibles dans un tout petit boîtier avec un écran couleur de grand contraste. L'analyse en 1/1 octaves, les enregistrements audio pour l'identification de sources de nuisances sonores et la possibilité d'enregistrer les commentaires vocaux ce sont de nouveautés jusqu'à maintenant inaccessibles dans cette catégorie d'exposimètres personnels.

Une autre nouveauté d'une grande importance est l'utilisation de microphone à la technologie MEMS qui assure une robustesse exceptionnelle de cet instrument portable et une résistance aux chocs provoqués par exemple par des chutes éventuelles de l'instrument. De même, la détection de vibrations excessives (qui pourraient perturber ou falsifier les mesures) permet de ne

pas tenir compte du bruit accumulé pendant ces moments-là.

Le microphone 1/2" peut être facilement calibré avec des calibreurs couramment disponibles. La présence de calibreur est automatiquement détectée pour démarrer le calibrage.

Une mémoire de grande capacité permet de stocker tous les résultats et les enregistrements qui peuvent ensuite être transférés au PC par l'interface USB. SV 104 est fourni avec 2 logiciels (inclus dans le prix) qui permettent de programmer l'instrument, de produire des rapports et de faire, si nécessaire, les analyses approfondies des résultats. L'ensemble est convivial et très facile à utiliser.

L'alimentation est assurée par des piles rechargeables assurant une autonomie de plus de 40 heures. Comme tous les instruments Svantek, SV 104 est garanti 3 ans.

Caractéristiques principales :

- Dosimètre acoustique selon IEC 61252 et ANSI S1.25-1991
- Gamme de mesure 55 dBA RMS ÷ 140 dBA Crête
- Facile à utiliser à l'aide de configurations prédéfinies
- Très résistant aux chocs (microphone MEMS)
- Trois mesures (profils) simultanées et indépendantes
- Analyse 1/1 octaves en temps réel
- Enregistrements audio
- Enregistrements de commentaires vocaux
- Mémoire de grande capacité (carte MicroSD 8 Go)
- Surveillance de vibrations parasites (détection de frappements)
- Démarrage automatique de calibrage
- Interface USB 2.0
- Alimentation rechargeable, autonomie >40 heures
- Boîtier compact, léger et très robuste
- Logiciel Supervisor+ pour programmation et génération de rapports



SVANTEK
continuous innovation

ISO 9001

<http://www.svantek.com>

**L'instrumentation pour les mesures du
bruit et des vibrations**

Spécifications techniques

DOSIMETRE

Normes	IEC 61252, ANSI S1.25-1991
Filtres de pondération	A, C et Z
Constantes de temps	Slow, Fast, Impulse
Taux d'échange	2, 3, 4, 5, 6 dB
Paramètres mesurés	L_{avg}/L_{eq} , Spl, Max, Min, SEL, SEL8, PSEL, LEP_d , Dose (%), TWA, E, E_{8h} , Peak, Run Time, Upper Limit Time (ULT), L(C-A), Projected Dose (D_{8h})
Profils mesurés	Trois profils mesurés simultanément avec libre choix des filtres et détecteurs
Microphone	Classe 2, 1/2"
Gamme de mesure	55 dBA RMS ÷ 140,1 dBA Crête
Dynamique	95 dB
Gamme de fréquences	30 Hz ÷ 8 kHz
Data logger *)	Résultats accumulés pendant la durée de mesures et enregistrement d'évolution temporelle de L_{eq} / Max / Min / Peak aux intervalles d'1 seconde
Enregistrements Audio	Enregistrements audio en continu ou enregistrements de nuisances sonores par déclenchement, Taux d'échantillonnage 12 kHz, format WAV (option)
Commentaires vocaux	Enregistrements audio à la demande, créés avant ou après la mesure, joints aux fichiers contenant les résultats de mesures
Analyse 1/1 octave *)	Analyse temps réel avec les enregistrements d'évolution temporelle de spectres, 9 filtres ayants de fréquences centrales de 31,5 Hz à 8 kHz (option)

*) fonction peut être réalisée en parallèle avec le mode dosimètre

CARACTERISTIQUES GENERALES

Afficheur	Ecran couleur OLED 128 x 64 pixels
Mémoire	Carte micro SD 8 Go (amovible et extensible)
Clavier	3 boutons
Interface	USB 2.0 Client
Alimentation	Quatre piles rechargeables NiMH autonomie >40 heures **) Interface USB 500mA HUB
Température	-10°C à 50°C
Humidité	Jusqu'à 90% HR sans condensation
Dimensions	88 x 49,5 x 19,2 mm
Poids	100 grammes avec piles

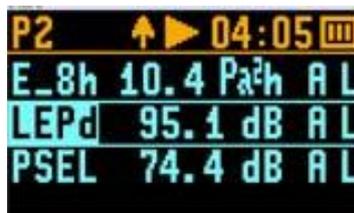
**) avec l'écran éteint

La politique de la société Svantek est de continuellement innover et développer ses produits. Donc ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

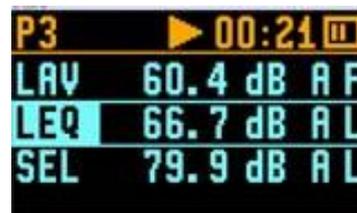
Exemples de résultats obtenus simultanément en 3 profils



Résultats en Profil 1



Résultats en Profil 2



Résultats en Profil 3



Pour plus d'information contactez :



75 avenue Parmentier, 75011 Paris, France
tél. : 01 46 33 91 07 fax : 01 43 54 36 41
email : info@signaltech.fr www.signaltech.fr