

Sonomètre SAUTER SW

 PREMIUM



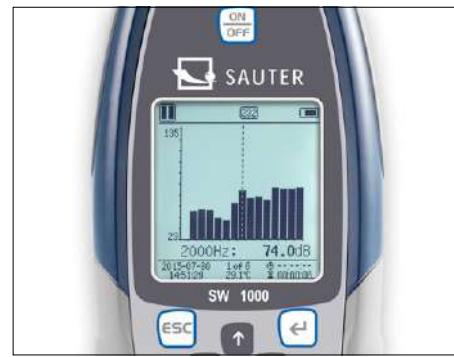
Classe professionnelle I, classe II appareil de mesure
du niveau sonore professionnel d'excellente qualité



Fonction enregistrement de données avec date et
heure dans l'appareil...



... et transfert des données par carte-mémoire
MicroSD (4G) (inclus dans la quantité livrée),
RS-232 ou USB



Possibilité de choisir des niveaux de pression
acoustique différents, comme Laeq, LcPeak, Laf,
LaFMax, LaFMin, SD, SEL, E

Sonomètre SAUTER SW



Caractéristiques

- Idéal pour les mesures aux postes de travail, à l'extérieur, p.ex. aux aéroports, sur les chantiers, dans la circulation routière, etc avec large accès au spectre grâce au convertisseur AD 24 bits de haute précision
- **Calcul à virgule flottante** pour une meilleure précision et une meilleure stabilité
- **La commutation analogique frontale optimisée** réduit le bruit de fond et augmente la plage de mesure linéaire
- Un algorithme spécialement développé permet une plage **dynamique conforme à la norme de plus de 120 dB** !
(SW 1000 : > 123 dB; SW 2000 : > 122 dB)
- Trois profils et 14 mesures définies par l'utilisateur peuvent être calculés en même temps avec des pondérations de fréquence et de temps différents
- **Statistique LN et affichage de la courbe de temps**
- **Possibilité de mesure de période intégrale définie** par l'utilisateur jusqu'à 24 h
- **Pondération fréquentielle** (filtres) A, B, C, Z
- **Pondération temporelle** pendant la mesure : F (fast), S (slow), I (impuls)
- Valeurs de limite librement définissables pour l'émission d'un signal d'alarme optique
- **Fonction Peak-Hold** pour saisie de la valeur de pic
- **Fonction octave** pour analyse sonore ciblée
- **Fonction TRACK** avec représentation graphique d'une mesure
- Mode d'étalonnage (avec étalonneur en option)

- **Mode de déclencheur** : signal analogique pour mise en marche/à l'arrêt de l'appareil avec fiche 3,5 mm
- **Possibilité de mesure automatique par fonction minuterie**
- **Possibilité de sélectionner la fréquence d'enregistrement de la valeur mesurée** : 10, 5, 2 Hz
- **Langues d'utilisation** : GB, DE, FR, ES, PT
- 1 Livraison dans une valise de transport robuste
- 2 Possibilité de monter un pied à la partie arrière du boîtier, filetage 1/4"

Caractéristiques techniques

- Normes applicables :
 - IEC61672-1:2014-07
 - GB/T3785.1-2010
 - 1/1 octave selon IEC 61260:2014
 - Microphone 1/2"
 - Température ambiante admissible -10 °C/50 °C
 - Sortie (tension continue ou alternative) AC (max 5 VRMS), DC (10 mV/DB)
 - Fonctionnement sur secteur en série
 - Fonctionnement avec piles, 4x 1.5 V AA, non incluses, durée de service jusqu'à 10 h
 - Dimensions L×P×H 80×36×300 mm
 - Poids net env. 400 g

Accessoires

- **Plug-in pour prise en charge des données de mesure** à partir de l'instrument de mesure et transfert au PC, p.ex. dans Microsoft Excel®, SAUTER AFI-1.0
- 2 Trépied, L×P×H 430×90×90 mm, 1250×750×750 mm (extendu), SAUTER SW-A05
- SD carte mémoire, capacité de mémoire 4 GB, SAUTER SW-A04
- Calibrateur pour ajustage régulier de l'appareil de mesure du niveau sonore, SAUTER ASU-01
- Protecteur en mousse synthétique, SAUTER SW-A03
- 3 **Étalonneur pour l'ajustage régulier de l'appareil de mesure du niveau sonore**, classe 1 avec 114 dB, et pour le contrôle de la linéarité des appareils de mesure du niveau sonore
 - Normes applicables : CEI60942:2003 classe 1, ANSI S1.40-1984, GB/T 15173-1994.
 - Fréquence de sortie 1 kHz (+/- 0,5 %)
 - Pression acoustique émise, au choix 94 dB ou 114 dB (\pm 0,3 dB)
 - Taux de distorsion harmonique < 2 %
 - Temps de stabilisation < 10 s
 - Plage de température environnante admise -10 °C/50 °C
 - L'étalonneur convient aux micros 1/2" et 1/4" (adaptateur fourni) conformes à la norme CEI 61094-4
 - Fonctionnement sur piles, 2x 1,5 V AA, non fournies, autonomie jusqu'à 40 h
 - Dimensions L×P×H 70×70×48 mm
 - Poids net env. 137 g
 - SAUTER BSWA-01



Modèle	Classe de précision	Plage de mesure Linéaire dB	Plage de fréquence kHz	Sensibilité V/Pa	Option Cert. d'étalonnage DAkkS		Option Certificat d'étalonnage usine	
					DAkkS KERN		KERN	
SAUTER								
SW 1000	1	22–136	0,003–20	50 m	963-281		961-281	
SW 2000	2	25–136	0,02–12,5	40 m	963-281		961-281	

Pictogrammes

 Programme d'ajustage externe (CAL) : pour régler la précision des appareils de mesure. Poids de contrôle externe nécessaire.	 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 Fonctionnement avec pile : Préparé pour fonctionner avec piles. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 Bloc d'étalonnage : serve pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure.	 Interface analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	 Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable.
 Fonction Peak-Hold : mesure de la valeur de pic moyennant d'une procédure de mesure	 Statistiques : l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.	 Adaptateur secteur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.
 Mode balayage : saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran	 Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.	 Bloc d'alimentation : Intégrée, 230 V/50Hz en EU. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
 Push et Pull : le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression.	 Imprimante : une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure.	 Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur électrique.
 Mesure de longueur : saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle.	 Protocole selon GLP/ISO : de valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER	 Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur synchrone pas-à-pas (stepper).
 Fonction de focalisation : augmente la précision de mesure d'un appareil au travers d'une plage de mesure donnée.	 Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer aux unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 Fast-Move : toute la longueur de course peut être mesurée par un seul mouvement de levier.
 Mémoire interne : pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil.	 Mesure avec zones de tolérance fonction de valeur limite) : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif	 Étalonnage DAkkS : la durée de l'étalonnage DAkkS en jours est indiquée par le pictogramme.
 Interface de données RS-232 : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou un réseau	 ZERO : remettre l'affichage à « 0 ».	 Étalonnage usine : La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme.
 Interface de données USB : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.		 Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Interface de données Infrarouge : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.		 Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.

Votre revendeur spécialisé KERN :