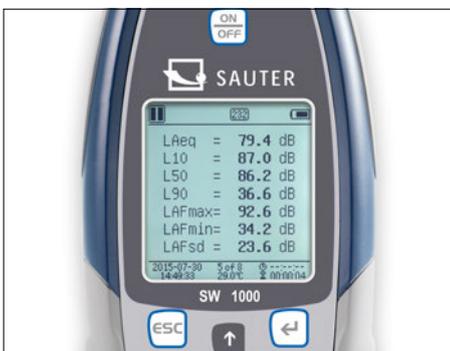




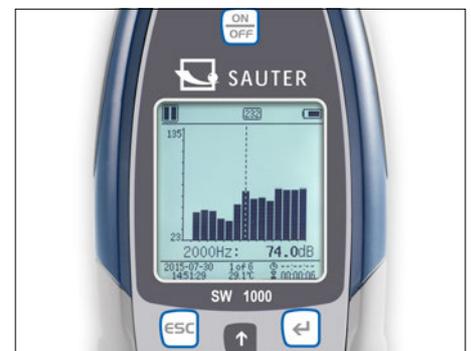
Classe professionnelle I, classe II appareil de mesure du niveau sonore professionnel d'excellente qualité



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 compression 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 : marche/arrêt externe de la mesure via un connecteur 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 : EN, DE, FR, ES, PT
- 1 Livraison dans une valise de transport robuste
- 2 Possibilité de monter un trépied 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 LxPxH 80x36x300 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 vers le PC, p.ex. dans Microsoft Excel®, SAUTER AFI-1.0
- 2 Trépied, LxPxH 430x90x90 mm, 1250x750x750 mm (étendu), SAUTER SW-A05
- SD carte mémoire, capacité de mémoire 4 GB, SAUTER SW-A04
- Protecteur en mousse synthétique, SAUTER SW-A03
- 3 Étalonneur pour l'ajustage régulier de l'appareil de mesure du niveau sonore, classe 1, 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 (± 0,3 dB)
 - Taux de distorsion harmonique < 2 %
 - Temps de stabilisation < 10 s
 - Plage de température ambiante 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 avec piles, 2x 1,5 V AA, non fournies, fonctionnement jusqu'à 40 h
 - Dimensions LxPxH 70x70x48 mm
 - Poids net env. 137 g
 - SAUTER BSWA-01
 - Certificat d'étalonnage usine pour l'étalonneur, SAUTER 961-291
 - DAKKS-Certificat d'étalonnage pour l'étalonneur SAUTER 963-291

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Classe de précision	Plage de mesure Linéaire dB	Plage de fréquence kHz	Sensibilité mV/Pa	Option Cert. d'étalonnage DAKKS		Option Certificat d'étalonnage usine	
					DAKKS KERN		KERN	
SAUTER SW 1000	1	20-134	0,01-20	50	963-281		KERN	961-281
SAUTER SW 2000	2	25-136	0,02-12,5	40	963-281			961-281

Pictogrammes

 Programme d'ajustage externe (CAL) : Pour régler la précision des appareils de mesure. Poids de contrôle externe nécessaire	 Interface de données WIFI : Pour la transmission de données de la balance/ l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx : le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
 Bloc d'étalonnage : Serve pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure	 Interface de données Infrarouge : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 ZERO : Remettre l'affichage à « 0 »
 Fonction Peak-Hold : Mesure de la valeur de pic moyennant d'une procédure de mesure	 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 pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
 Mode balayage : Saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran	 Interface analogique : Pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	 Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
 Push et Pull : Le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression	 Sortie analogique : Pour la sortie d'un signal électrique en fonction de la charge (par ex. tension 0 V – 10 V ou courant 4 mA – 20 mA)	 Bloc d'alimentation secteur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA
 Mesure de longueur : Saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle	 Statistiques : l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.	 Bloc d'alimentation intégré : Intégré 230 V/50Hz en EU. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA
 Fonction de focalisation : Augmente la précision de mesure d'un appareil au travers d'une plage de mesure donnée	 Logiciel : Pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur	 Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur électrique
 Mémoire interne : Pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil	 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 synchrone pas-à-pas (stepper)
 Interface de données RS-232 : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou un réseau	 Interface réseau : Pour connecter la balance/appareil de mesure à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN	 Fast-Move : Toute la longueur de course peut être mesurée par un seul mouvement de levier
 Profibus : Pour la transmission de données, par exemple entre des balances, des capteurs, des contrôleurs et des appareils périphériques sur de longues distances. Convient pour une transmission de données sûre, rapide et tolérante aux pannes. Moins sensible aux interférences magnétiques.	 KERN protocole de communication (KCP) : Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.	 Homologation possible : La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
 Profinet : Permet un échange de données efficace entre des appareils périphériques décentralisés (balances, cellules de mesure, instruments de mesure, etc.) et une unité de commande (contrôleur). Particulièrement avantageux lors de l'échange de valeurs de mesure complexes, d'informations sur les appareils, les diagnostics et les processus. Potentiel d'économies grâce à des délais de mise en service plus courts et à l'intégration possible des appareils	 Protocole selon GLP/ISO : De valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER	 Étalonnage DAKkS : La durée de l'étalonnage DAKkS en jours 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	 Unités de mesure : Convertibles par ex. pour passer aux unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 Étalonnage usine : La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme
 Interface de données Bluetooth* : Pour la transmission de données de la balance/ l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 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	 Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
		 Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

*Le nom Bluetooth® et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN & SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Votre revendeur spécialisé KERN :