

570.SW.1000

Sonomètre professionnel de classe I de qualité supérieure



Date de création : 20.06.2026

Catégorie

Marque	Sauter
Catégorie de produits	Environnement/Sécurité au travail
Groupe de produit	Sonomètre
Famille de produits	SW

Système de mesure

Gamme de fréquences [Max]	20 kHz
Microphone sensibilité	50 mV/Pa
Gamme de fréquences [Min]	10 Hz
Niveau sonore [Min] (db)	20 dB
Niveau sonore [Max] (db)	134 dB
Niveau sonore modes de mesure	Lp Leq Ln Lcpeak
Niveau sonore modes d'enquête	A C Z B
Unités de mesure	dB
Sonomètre classe	Classe 1
Lecture son [d] (dB)	0,1 dB

Forme de construction

Dimensions boîtier (L×P×H)	210×80×40 mm
Dimensions appareil (L×P×H)	300×80×36 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	340×80×40 mm
Matériau boîtier	plastique
Matériau boîtier de l'écran	plastique

Fonctions

Fonction de valeur limite	✓
Signal analogique	✓
Fonction Hold	✓
Fonction Peak	✓
Fonction mémoire	✓

Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Adaptateur secteur et fonction de pile (pile non incluse)
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	EURO AUS UK US CH
Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Alimentation électrique amovible	amovible
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	12 V, 1 A
Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation	Fiche creuse, intérieure positive, Ø extérieur 5,5 mm, Ø intérieure 2,1 mm, longue 9,5 mm
Type de pile/batterie	Alcalin (-manganèse)
Pile	4×1.5 V AA
Connexion de la batterie	Pad + Ressort
Pile temps de chargement	10 h

Conditions environnementales

Température d'utilisation [Min]	-10 °C
Température d'utilisation [Max]	50 °C
Température de stockage [Min]	-10 °C
Température de stockage [Max]	60 °C

Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

Services

Numéro d'article pour étalonnage DAKkS	963-281
Numéro d'article pour étalonnage usine	961-281

570.SW.1000



Sonomètre professionnel de classe I de qualité supérieure

Emballage & expédition

Délais de livraison	1 s
Dimensions emballage (L×P×H)	405×305×100 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	0,40 kg
Poids brut env.	1,4 kg
Poids d'expédition	2,5 kg
Poids volumétrique de l'envoi	2,5 kg

Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761200845
Numéro de marchandise	90278990
Classification REACH	pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD

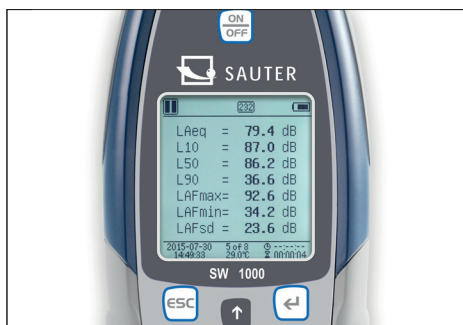


OPTION





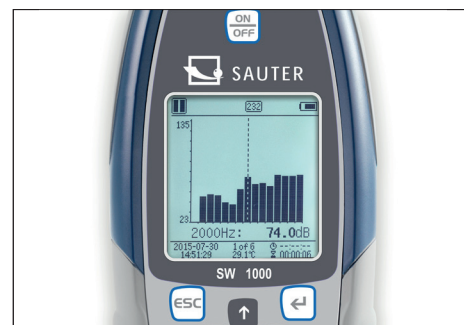
Sonomètres professionnels de classe I et II de qualité supérieure



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



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

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
- Architecture de microcontrôleur moderne pour une stabilité et une précision optimales
- 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 affichage de la valeur de pic
- Fonction octave pour l'analyse sonore ciblée, peut être étendue à 1/3 d'octave avec l'achat d'une licence
- Fonction TRACK avec représentation graphique d'une mesure
- Mode 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
- Langues d'utilisation: EN, DE, FR, ES, PT
- Possibilité de monter un trépied à la partie arrière du boîtier, filetage 1/4"
- Livré dans une mallette de transport robuste

Caractéristiques techniques

- Normes applicables :
 - IEC61672-1:2014-07
 - GB/T3785.1-2010
 - 1/1 octave selon IEC 61260:2014
- Microphone 1/2"
- Sortie (tension continue ou alternative) AC (max 5 VRMS), DC (10 mV/DB)
- Bloc d'alimentation externe de série
- Fonctionnement sur piles possible, 4x1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 10 h
- Température ambiante tolérée -10 °C/50 °C
- Dimensions totales LxPxH 200x85x40 mm
- Poids net env. 0,40 kg

DE SÉRIE

RS 232 1 DAY

OPTION

ISO DAkkS

Modèle	Classe de précision	Plage de mesure linéaire [Min]-[Max] dB	Lecture [d] dB	Plage de fréquence [Min]-[Max] kHz	Sensibilité mv/Pa	Option
						Certificat d'étalonnage usine
SW 1000	Classe 1	20 – 134	0,1	0,01 – 20	50	961-281
SW 2000	Classe 2	25 – 136	0,1	0,02 – 12,5	40	961-281