

Solo Black Edition

Concentrez-vous sur l'essentiel !



Des performances à la hauteur de vos exigences La nouvelle génération de sonomètre : Solo Black Edition

Issu d'un processus d'innovation permanente, **Solo Black Edition** met au service de l'utilisateur les dernières avancées technologiques en matière d'ergonomie, de lisibilité, d'autonomie et de communication sans fil.

Solo Black Edition est le premier sonomètre à proposer le contrôle intégré multi-fréquences multi-niveaux de l'ensemble de la chaîne de mesure, du microphone au niveau affiché.

Ces nouvelles fonctionnalités constituent un atout gagnant et une garantie métrologique pour l'utilisateur.



Valorisez votre savoir-faire

*Dans l'acoustique de l'environnement
Dans l'acoustique du bâtiment
Dans l'acoustique industrielle
Dans la recherche et l'éducation*

Module **TÉLÉCOMMANDE SANS FIL**

Pilotez Solo Black Edition et découvrez la mobilité

- » Pilotez votre Solo Black Edition depuis votre Pocket PC
- » Visualisez et codez les données à distance
- » Ajoutez un commentaire vocal/écrit

Module **TRIGGER**

Codez les sources sonores

- » Déclenchez les événements sur dépassement d'un seuil
- » Commandez la sortie logique (TTL)

Module **MÉMOIRE**

Enregistrez dans la mémoire étendue de Solo Black Edition et stockez sans compter

- » Exploitez le confort de la grande capacité mémoire
- » Accédez au mesurage de longue durée (données et audio)

Module **AUDIO**

Ecoutez les enregistrements audio de Solo Black Edition

- » Restituez les enregistrements audio et identifiez la nature des sources sonores
- » Analysez finement les signaux acoustiques

Module **AUTOCONTRÔLE**

Vérifiez régulièrement le fonctionnement nominal de votre sonomètre

- » Linéarité en niveau
- » Linéarité en fréquence

sur l'ensemble de la chaîne métrologique, microphone inclus



Brand of **acoem**



Solo Black Edition **Spécifications techniques**

Normes	CEI 61672-1 (2002) / NF EN 60651 (2000) / NF EN 60804 (2000) / ANSI 1.11 / ANSI 1.4 CEI 1260 (1995) / CEM CEI 61000-6-1 et 2 / CEM CEI 61000-6-3 et 4	
Métrologie	Gamme dynamique unique : 20-137 dB(A) / classe 1 ou 30-137 dB(A) / classe 2 Leq (de 20 ms à 10 s), Lp, Lpmin, Lpmax (S, F, I), Lpk (C, Z), pondérations A, B, C et Z 1/1 et 1/3 octave multispectres 20 ms temps réel (12,5 Hz - 20 kHz)	
Module Télécommande par Pocket PC 	Communication sans fil Bluetooth™ classe 1 Visualisation et codage des données sur écran couleur du Pocket PC (LAeq, LAFp, 1/3) Annotations écrites et vocales (synchronisées au fichier de mesure)	
Module Mémoire 	Mémoire flash intégrée 8 Mo Mémoire étendue sur SDCard 2 Go extractible LAeq + LCpk (1s) > 99 j / LAeq + 1/3 (1s) > 99 j	
Module Audio 	Stockage audio métrologique (mini 1h40min (51,2 kHz) / maxi 13h50min (6,4 kHz)) Fréquences d'échantillonnage : 51,2 kHz / 25,6 kHz / 12,8 kHz / 6,4 kHz (24 bits)	
Module Trigger 	Codage sur seuil préprogrammé : code (1), code (2), code (3) ou code (1) + audio Activation de la sortie TTL sur trigger	
Module Autocontrôle 	Contrôle automatisé de l'ensemble de la chaîne de mesure : microphone, préamplificateur et processeur numérique. Analyse de la réponse en fréquence et de la linéarité de la chaîne de mesure sur 4 fréquences prédéfinies (500 Hz, 1 kHz, 2 kHz et 4 kHz) et une fréquence supplémentaire sélectionnable par l'utilisateur, pour 3 niveaux ajustables	
Transfert USB 	Mode frontal d'acquisition Mode transfert de fichier	
Performances générales	Autonomie typique LAeq (1s) : 24 h (mode standard) / 16 h (mode télécommande) Modes de départ programmables : immédiat / différé / par périodes	Mesure en parallèle de tous les indicateurs Evolution temporelle de tous les indicateurs Langues : Français, Anglais, Espagnol, Allemand, Italien, Néerlandais, Portugais, Roumain
Accessoires standards	Préamplificateur PRE21S Microphone 1/2" 50 mV/Pa classe 1 ou 20 mV/Pa classe 2 Bonnets anti-vent	Batterie intégrée et alimentation secteur Câbles USB et RS232 Valise de transport aménagée Logiciel de transfert dBSLM32
Accessoires optionnels	Pocket PC Win CE™, Tablet PC Win CE™ Sacoche de transport Chargeur de batterie externe Valise tout-temps VES21	Unité microphonique extérieure BAP21 Câble rallonge 100 m Calibreur CAL21 classe 1 ou CAL02 classe 2
Logiciels compatibles	dBTrait : évolution temporelle et spectrale, codage d'événements, rapports automatiques... dBbati : traitement des mesures dans le bâtiment (isolement, T60...)	dBSolo : logiciels télécommande sur Pocket PC USBTrig / USBBati / USBFa : drivers d'acquisition temporelle et fréquentielle en mode PC dBSolo-B (Bâtiment) et dBSolo-E (Environnement)

Les caractéristiques présentées ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis. Version : Septembre 2010



01dB

01dB-METRAVIB

200 chemin des Ormeaux - 69578 LIMONEST - FRANCE - Tél : 33 (0)4 72 52 48 00

www.acoemgroup.com