



01dB élargit sa gamme de sonomètres avec la mise sur le marché de la nouvelle génération de Solo, le **Blue Solo** !!!

Issu d'un processus d'innovation permanente, **Blue Solo** met au service de l'utilisateur les dernières avancées technologiques en matière de communication sans fil. L'utilisation d'un Pocket PC comme d'une télécommande apporte à l'acousticien confort, souplesse et mobilité dans ses expérimentations de terrain.

Ces nouvelles fonctionnalités constituent un atout gagnant pour l'utilisateur.

Blue Solo,
des performances à un niveau « sans » équivalent



Module Télécommande sans fil

Pilotez Blue Solo et découvrez la mobilité

- ▶ Télécommandez votre **Blue Solo** depuis votre Pocket PC
- ▶ Visualisez et codez les données à distance
- ▶ Ajoutez un commentaire vocal/écrit



Module Mémoire

Enregistrez dans la mémoire étendue de Blue Solo 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 Blue Solo

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



Module Trigger

Codez les sources sonores

- ▶ Déclenchez les événements sur dépassement d'un seuil
- ▶ Commandez les sorties logiques (TTL)



Valorisez votre savoir faire

- ▶ dans l'acoustique de l'environnement
- ▶ dans l'acoustique industrielle
- ▶ dans l'acoustique du bâtiment
- ▶ dans la recherche et l'éducation



Spécifications techniques Blue Solo

Caractéristiques	Blue Solo
Normes	IEC 61672-1 (2002) / NF EN 60651 (2000) / NF EN 60804 (2000) / ANSI 1.11 / ANSI 1.4 IEC 1260 (1995) / CEM EN 50081-1 et 2 / EN 50082-1 et 2
Métriologie	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 Audio 	Stockage audio métriologique (mini 1h45min (51,2 kHz) / maxi 13h54min (6,4 kHz)) Fréquences d'échantillonnage : 51,2kHz / 25,6kHz / 12,8kHz / 6,4kHz (24 bits)
Module Mémoire 	Mémoire flash intégrée 8Mo Mémoire étendue sur SDCard 1Go extractible LAeq (1s) > 100 j / LAeq + 1/3 (1s) : 8j 13h 36min
Module Trigger 	Codage sur seuil préprogrammé : code (.), code (..) ou audio (...) Activation sortie TTL sur trigger
Transfert USB 	Mode Frontal d'acquisition Mode transfert de fichier
Performances générales	Autonomie typique LAeq (1s) : 24h (mode standard) / 16h (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
Accessoires standards	Préamplificateur PRE21S Microphone 1/2" 50 mV/Pa classe 1 ou 20 mV/Pa classe 2 Bonnète anti-vent Batterie intégrée et alimentation secteur Câbles USB et RS232 Valise de transport aménagée Logiciel de transfert dBSLM32
Accessoires optionnels	Pocket PC Win CETM 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'évènements, rapports automatiques... dBbati : traitement des mesures dans le bâtiment (isolement, T60...) dBSolo : logiciel télécommande sur Pocket PC USBTrig / USBBati / USBFa : drivers d'acquisition temporelle et fréquentielle en mode PC



Les caractéristiques présentées ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis.

01dB-Metravib

200, Chemin des Ormeaux
F-69578 Limonest Cedex
Tél. : 04 72 52 48 00
Fax. : 04 72 52 47 47

environnement@01db-metravib.com
www.01db.com

