



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)

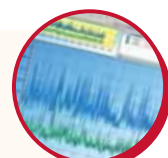
### **Valorisez** votre savoir faire

- ▶ 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
<b>Normes</b>	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
<b>Métrie</b>	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)
<b>Module Télécommande par Pocket PC</b> 	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)
<b>Module Audio</b> 	Stockage audio métrologique (mini 1h45min (51,2 kHz) / maxi 13h54min (6,4 kHz)) Fréquences d'échantillonnage : 51,2kHz / 25,6kHz / 12,8kHz / 6,4kHz (24 bits)
<b>Module Mémoire</b> 	Mémoire flash intégrée 8Mo Mémoire étendue sur SDCard 1Go extractible LAeq (1s) > 100 j / LAeq + 1/3 (1s) : 8j 13h 36min
<b>Module Trigger</b> 	Codage sur seuil préprogrammé : code (.), code (..) ou audio (...) Activation sortie TTL sur trigger
<b>Transfert USB</b> 	Mode Frontal d'acquisition Mode transfert de fichier
<b>Performances générales</b>	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
<b>Accessoires standards</b>	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
<b>Accessoires optionnels</b>	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
<b>Logiciels compatibles</b>	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

