



☞ Pour répondre aux problématiques liées à la qualité du cadre de vie, à la tranquillité du voisinage, aux chantiers et aux aménagements durables des sites, Oper@ surveille :

- ▶ les territoires urbains,
- ▶ les aéroports et les aérodromes,
- ▶ les chantiers de Bâtiment et de Travaux Publics,
- ▶ les sites d'activités industrielles et de loisirs.

Parfaitement intégré dans le paysage urbain, Oper@ vous accompagne de la gestion du réseau de mesure jusqu'à la fourniture de rapports automatiques personnalisés.

☞ Oper@, La référence en surveillance acoustique

Robustesse et Fiabilité

- ▶ Système métrologique, homologué LNE (Classe 1)
- ▶ Résistance aux conditions climatiques extérieures
- ▶ Auto-vérification planifiée de la chaîne de mesure
- ▶ Discrétion et intégration dans le paysage

Communication intelligente

- ▶ Station communicante Ethernet/ADSL/3G/...
- ▶ Alerte SMS/Email/Tél. sur seuils et évènements
- ▶ Streaming data et audio pour écoute temps réel
- ▶ Publication de rapports et consultation via Internet

Déploiement aisé en réseau

- ▶ Connexion Multicapteurs (météorologie, caméra, radar ...)
- ▶ Facilité d'installation et de mise en service
- ▶ Simplicité d'utilisation et de maintenance
- ▶ Accompagnement opérationnel adapté au besoin



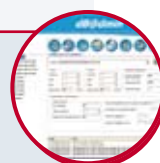
☞ Valorisez votre savoir-faire

- ▶ Surveillance longue durée
- ▶ Prévention et maîtrise du bruit
- ▶ Centralisation des données
- ▶ Gestion de l'environnement sonore

Spécifications techniques Oper@



Caractéristiques	Oper@
Normes	IEC 61672-1 (2002) / NF EN 60651(2000) / NF EN 61804 (2000) / ANSI 1.11 / ANSI 1.4 / NF EN 61260 (2002)
Métrologie	Sonomètre bivoies de Classe 1 Gamme dynamique : 25 -137 dB(A) Température de fonctionnement : -10°C / +50°C Calibrage : Manuel / Insertion de tension / Actuateur (avec unité G41AM/CN) Durée d'intégration élémentaire minimale : 100 ms
Grandeurs mesurées	Pondérations : A, B, C, Z en parallèle Constantes de temps : S, F, I en parallèle Descripteurs : Leq, Lp, Lpk en parallèle Indices fractiles Analyse fréquentielle : 1/3 octave en Leq, LSp, LfP, Llp Bande passante spectre : 12,5 Hz - 20 kHz Indicateurs complémentaires : PnL, PnLT, PSIL, SIL4, SIL3
Performances générales	Enregistrement du signal au format mp3 Système d'alerte SMS / Email / Téléphone Communication : LAN / ADSL / 3G / EDGE / RNIS / GPRS / GSM / RTC Synchronisation de l'heure : GPS / NTP Déclenchement d'actions sur seuils Indice de Protection : 55 Dimensions : 270 x 170 x 60 mm Masse : 2,2 kg
Accessoires	Unités microphoniques tout temps : UME21, G41AM, G41CN Systèmes de fixation (murs, poteaux, ...) avec microphone déporté Armoire de protection Station météorologique de type VAISALA WXT 520 Gyrophare, radar trafic, ...
Logiciels associés	
dB@dmin	Logiciel de gestion des réseaux Oper@ Configuration à distance des stations de mesure et planification des transferts
dBDat@	Logiciel de consultation des données Visualisation des mesures réalisées par les stations Oper@ via une interface de type calendrier
dBTrait	Logiciel de traitement des données Analyse des résultats de mesure et comparaison avec les valeurs limites réglementaires
dBReport	Logiciel de publication des résultats Edition automatique des résultats de surveillance sous forme de rapports web



Les caractéristiques présentées ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis. Version : Décembre 2009

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-metravib.com

