DUO : Smart Noise Monitor

Sonomètre *et* Station de surveillance *!!*

Brand of ACOEM

01dB

25 ANS D'INNOVATIONS

01dB introduit DUO Smart Noise Monitor, nouvelle génération d'instruments dédiés à la mesure de bruit dans l'environnement. Totalement modulable, DUO apporte à ses utilisateurs l'offre la plus complète pour évoluer du sonomètre à la station de surveillance sans changer d'appareil.

La personnalisation de DUO par options permet de commencer avec la bonne configuration sans surcoût et d'envisager sereinement de nouvelles activités en investissant progressivement.

Un besoin ponctuel sur quelques mois ? 01dB propose de nombreux services client : location mensuelle d'options, services 01dB Web Monitoring pour la surveillance moyenne durée… 01dB apporte à ses clients non seulement le produit le plus innovant du marché mais aussi le plus polyvalent avec une gamme de services inédits !

DUO : Smart Noise Monitor

Vos projets, notre solution

UN CONCENTRÉ D'INNOVATIONS

01dB a mis dans DUO le meilleur de la technologie pour développer un produit innovant au cœur des besoins de chaque client.

Dès le premier contact, DUO montre sa différence : un profilé métallique permettant une fixation rapide et sécurisée sur un trépied, un grip en caoutchouc pour une meilleure prise en main, un écran couleur parfaitement lisible au soleil, une finition parfaite. Le meilleur vient ensuite : un microphone étanche unique au monde, un appareil résistant aux intempéries pour une utilisation en extérieur, un GPS intégré, une connectivité sans fil Wi-Fi/ 3G essentielle pour garder le contrôle de DUO à distance.

UN SYSTÈME INTELLIGENT

01dB injecte son savoir-faire dans la surveillance environnementale avec le système logiciel de DUO présentant des fonctionnalités remarquables : indicateurs acoustiques adaptés et pertinents, système intelligent de filtres de détection d'événements, enregistrement audio métrologique en continu, possibilité d'écoute à distance, détection automatique de calibreur, vérification électrique à distance assurant une métrologie infaillible… Les certifications classe 1 CEI-61672 (pour les 2 directions de référence 0° et 90°) obtenues auprès des laboratoires LNE, PTB et METAS attestent du soin apporté par 01dB pour garantir la qualité métrologique de DUO.

L'intelligence dans vos projets

DÉTECTION DES ÉVÈNEMENTS

Lors d'un passage d'avion, DUO va détecter automatiquement cet événement, le coder et déclencher un enregistrement audio. Cette performance est réalisée à l'aide d'un système puissant de filtres de détection personnalisables associés à des actions (codage, audio, déclenchement TTL, envoi de SMS...). La solution unique proposée par 01dB permet de surveiller et détecter les événements acoustiques quelle que soit leur nature.

STATION MÉTÉO LOCALE

Pourquoi le niveau sonore moyen annuel de ce circuit était-il largement dépassé hier ? Une piste à exploiter est donnée par la station météorologique connectée par un seul câble à DUO : la vitesse du vent était supérieure à 5 m/s toute la journée ! 01dB apporte avec DUO une solution intégrée pour mieux comprendre les phénomènes acoustiques des activités de sports et de loisirs.

« 01dB offre à ses clients la solution la plus polyvalente du marché »

UN SEUL CHOIX : DUO

Avec un budget serré, créer un observatoire du bruit urbain peut devenir un casse-tête lorsqu'il s'agit de définir le nombre et le type de stations à utiliser. Avec DUO, 01dB offre à ses clients la solution la plus polyvalente du marché : un sonomètre mais aussi une station mobile ou une station fixe. Le choix ne dépend plus de l'appareil, mais simplement de la façon de l'installer !

TOUJOURS EN ALERTE !

La gestion des nuisances sonores d'un chantier nécessite une attention régulière et une très grande réactivité pour agir en cas de plaintes. Avec DUO, 01dB met à la disposition de ses clients un système performant d'alarmes : SMS en cas de dépassement des limites autorisées ou sur batterie faible, gestion centralisée d'envoi d'Emails d'alarme avec les services 01dB Web Monitoring... De plus, la sécurité de DUO est assurée par l'envoi d'un SMS si sa position bouge de quelques dizaines de mètres !

JAMAIS EN RETARD

Réaliser des mesures d'impact sonore d'un site industriel est complexe : nombreuses sources, fonctionnement variable, influence des conditions météorologiques... Avec son GPS intégré, DUO permet de réaliser des mesures parfaitement localisées et synchronisées entre elles afin d'identifier les différentes phases de fonctionnement ou de marche/arrêt des principales sources.

« Les certifications classe 1 CEI-61672 (pour les 2 directions de référence 0° et 90°) obtenues (...) attestent du soin apporté par 01dB pour garantir la qualité métrologique de DUO »

SIMPLE À INSTALLER

Les champs d'éoliennes sont installés dans des endroits parfois difficiles d'accès. L'étude de leur impact sonore implique des contraintes d'installation et de surveillance à distance.

La conception all-in-one et complètement étanche de DUO apporte une solution concrète offrant simplicité d'installation (aucun câble), autonomie record (60 heures) et un modem 3G intégré pour récupérer les données directement du bureau !

Services à la carte

01dB Web Monitoring

Sur la base d'un abonnement mensuel fixe, 01dB propose un ensemble de services à la carte « 01dB Web Monitoring » : de la mise à disposition d'une station DUO avec son abonnement téléphonique 3G à la fourniture des données sur un site Web dédié public ou privé. Ces services sont aussi accessibles pour tout client ayant fait l'acquisition de DUO et qui souhaite l'utiliser pour un projet de surveillance acoustique.

Sonomètre innovant
Station intelligente

All-in-One

OGIVE ACOUSTIQUE 0/90°
- Deux directions de références paramètrables 0° et 90°
- Certifié classe 1 CEI 61-672 par le LNE, le PTB et le METAS

MICROPHONE ÉTANCHE
- Exclusivité G.R.A.S.
- Détection automatique de calibreur
- Autovérification électrique

MODEM WI-FI/3G INTÉGRÉ
- Contrôle à distance
- Téléchargement automatique des données
- SMS alarme sur évènements acoustiques
- SMS alarme de fonctionnement

ANTENNE GPS INTÉGRÉE
- Synchronisation temporelle
- Codage synchronisé multi-points
- Localisation

ÉCRAN COULEUR
- Haute définition
- Lisible au soleil

CLAVIER 3 TOUCHES
- Simplicité d'utilisation
- Silencieux

BOÎTIER MÉTALLIQUE ÉTANCHE
- Installation simplifiée en extérieur
- Traité contre la corrosion

GRIPS LATÉRAUX CAOUTCHOUC
- Meilleure prise en main

BATTERIE AUTONOMIE 60H
- Souplesse d'utilisation

CARTE MÉMOIRE 2 A 128 Go
- Stockage sans limite
- Indicateurs acoustiques pertinents
- Enregistrement audio métrologique

ACCESSOIRES

Mousse protection intégrale

Unité extérieure DMK01

Antivol de sécurité

Station météo

ACOEM
Smart monitoring, diagnosis & solutions

ACOEM propose une offre globale de monitoring intelligent, de diagnostic et de solutions s'appuyant sur une maîtrise unique des phénomènes vibratoires et acoustiques.

ACOEM contribue ainsi à améliorer :

- la qualité de vie et la prévention des risques en milieu urbain ou industriel
- la productivité et la fiabilité des process industriels
- la conception de produits robustes, silencieux et performants
- la protection des sites, des véhicules et des hommes en milieu hostile

Partout dans le monde, ACOEM accompagne les acteurs de l'Environnement, de l'Industrie et de la Défense avec ses marques 01dB, METRAVIB et ONEPROD.

Retrouvez-nous sur www.acoemgroup.com

200 Chemin des Ormeaux
69578 LIMONEST - FRANCE
Tel : +33 (0)4 72 52 48 00

www.acoemgroup.com

Asia
Tel : + 66 (2) 7112 293 - Fax : + 66 (2) 7112 293

South America
Tel : +55 (11) 5089 6460 - Fax : +55 (11) 5089 6454

Les caractéristiques présentées ne sont pas contractuelles et peuvent être modifées sans préavis. COM1001 - Mai 2012 - A