

01dB

Wed⁰⁰⁷ et dBLexd

Wed⁰⁰⁷,
For your ears only!*



En réponse à la problématique de l'évaluation de l'exposition individuelle au bruit

le dosimètre acoustique Wed⁰⁰⁷ et le logiciel dBLexd...

Basée sur une approche métrologique multi-points, la solution technique consiste au déploiement sur le lieu de travail, d'une flotte de dosimètres « aveugles » en communication sans fil avec une télécommande.

Ce dispositif, simple et non invasif pour le salarié, est une aide précieuse pour l'expérimentateur dans la mise en application des nouveaux textes sur le terrain.

Wed⁰⁰⁷, la solution conforme à la directive européenne 2003/10/CE

Le dosimètre exposimètre Wed⁰⁰⁷

Le Wed est constitué d'un boîtier de maintien portable, ergonomique et miniaturisé, intégrant l'unité d'acquisition, le traitement du signal, le stockage et le transfert des données.

- Mesure en simultané des niveaux sonores en dB(A) et en dB(C)
- Calcul de l'exposition sonore quotidienne Lex_{8h}
- Dynamique de mesure de 40 à 140 dB(A)
- Comptage des crêtes 135, 137 et 140 dB(C)
- 50h d'autonomie

La télécommande sans fil dBWed

Le Pocket PC, muni de son logiciel de pilotage dBWed, constitue l'interface homme-machine reliant l'expérimentateur au dosimètre Wed.

- Pilotage jusqu'à 5 instruments simultanés
- Gestion des configurations de mesure
- Collecte des fichiers de mesure
- Visualisation en temps réel, sur écran couleur, des données mesurées
- Programmation des modes de démarrage
- Annotations vocales, commentaires écrits

dBLexd, le logiciel d'exploitation

dBLexd est le logiciel de traitement des données conforme aux exigences des normes et des textes en vigueur.

- Conforme aux normes NF S 31-084 (2002) et ISO 9612 (1997)
- Transfert des sessions de mesurage ou importation des campagnes de mesure
- Calcul du Lex_{8h}, prise en compte des GEH
- Prise en compte des incertitudes
- Rapports normalisés automatiques



Valorisez votre savoir faire

- bruit au poste de travail
- cartographie d'atelier
- protection auditive
- mesure de bruit

*Rien que pour vos oreilles !



Spécifications techniques **Wed007/dBLexd**

Caractéristiques	Wed007	
Normes	CEI IEC 61252 (2002) / ANSI 1.25 (1991) / CEI IEC 61672-1 (2002) CEM Radio ETSI EN 300 328 V1.5.1 (2004) / Emission CEI IEC 61000-6-3 / CEI IEC 61000-6-4 / Réception CEI IEC 61000-6-1 / CEI IEC 61000-6-2	
Métrologie	Voie Leq / Lp	Voie Crête
Classe de précision	Classe 2	
Domaine de linéarité	80 dB(A)	50 dB(C)
Gamme dynamique	2 40-120 dB(A) / 60-140 dB(A) 45-120 dB(C) / 65-140 dB(C)	1 (fixe) 93-143 dB(C)
Pondérations fréquentielles	A et C en //	C ou Z
Grandeurs mesurées	LAeq, LCEq, LASp, LAFp LASpmax, LAFpmax, LASeq, LAFeq	LCpk, LZpk
Configuration	Tc, Lc, LCutoff, Q (3, 4, 5)	135, 137 et 140 dB
Comptage des crêtes	-	Oui
Grandeurs calculées	Lex,d, EAT, Dose, SEL, LAvg, TWA, Lex,8h, Dose projetée, Lxx	
Durée d'intégration	De 1s à 60s	
Microphone Température de fonctionnement Dimensions Masse totale	Type MCE321 classe 2, 10 mV/Pa, 9mm, masse <10g -10°C / + 50°C (0-95% HR) 105 x 60 x 25 mm 145 g	
Module Mémoire	Mémoire flash intégrée type Micro SD 256 Mo Capacité de stockage : LAeq (1s) + LCpk > 100 j	
Performances générales	Autonomie typique : 50h (mode standard) / 10h (mode télécommande) Mesure en parallèle et évolution temporelle de tous les indicateurs Témoins lumineux d'indication d'état Autotest intégré Verrouillage clavier	
Logiciel de pilotage dBWed	Pilotage par Pocket PC : gestion des configurations / affichage temps réel / collecte des données Communication sans fil Bluetooth Modes de départ programmables : immédiat / différé / par périodes Visualisation et codage des données sur écran couleur du Pocket PC Set-up préprogrammés (type ISO85, OSHA,...) Mode Leq (Start/Stop) Annotations écrites et vocales (synchronisées au fichier de mesure) Logiciel compatible PC Langues : Français, Anglais	
Logiciel de traitement dBLexd	Conforme aux normes NF S 31-084 (2002) et ISO 9612 (1997) Transfert des sessions de mesurage Importation des campagnes de mesure 01dB (compatible avec SIE95/CLS95/ fichiers type *.cmg et *.sip) Démarrage en mode simplifié Visualisation des évolutions temporelles Codage de périodes Gestion de GEH (tâches ou fonctions) Calcul des paramètres de l'exposition au bruit conformément aux normes Impression des résultats sous la forme de fiches normalisées Rapports automatiques Sauvegarde des projets	
Package standard	Dosimètre Wed incluant le microphone type MCE321 avec préamplificateur intégré et pince cravate Câble rallonge 1m Chargeur de table avec alimentation secteur (1 unité ou 5 unités suivant version) Valise de transport aménagée Logiciel dBWed Logiciel de traitement dBLexd Manuel d'utilisation	
Options	Calibreur acoustique Pocket PC Win CE™	

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

