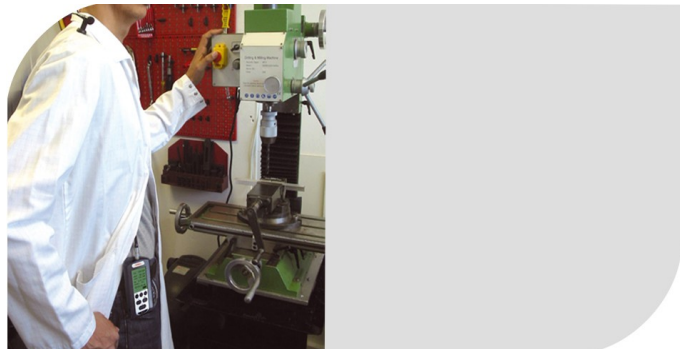


DOSIMETRE DS 200

Exposimètre acoustique individuel



PRESENTATION DE L'APPAREIL

Associé à son logiciel d'exploitation LDS300, **DS200** permet de déterminer le niveau d'exposition aux bruits sur les lieux de travail en application des textes réglementaires et normes en vigueur : Directive 2003/10/CE, Normes NF S 31-084 et ISO 9612:2009.

SPECIFICITES

- **Mode sonomètre à main conventionnel**
- **Ergonomie d'utilisation optimale :**
Clavier 6 touches au fonctionnement intuitif couplé avec un écran graphique LCD rétro-éclairé 128*64 pixels.
Préparation à la calibration et à la mesure, simple et autonome ne nécessitant pas d'ordinateur.
- **Verrouillage** affichage instrument, clavier utilisateur et arrêt de l'appareil
- **Alarme visuelle pour aide au port des protections individuelles**
- **Kit de fixation du microphone** permettant une diminution des incertitudes de mesure

PRINCIPALES GRANDEURS METROLOGIQUES

- **Niveau de pression sonore :** LAF – LAS – max-min
- **Niveau continu équivalent :** LAeq – LReq – max – min
- **Niveau de pression crête :** LCpk – LZpk
- **Détection et comptage des crêtes :** 135dB – 137dB – 140dB
- **Niveau d'exposition sonore quotidien (hebdomadaire) :** Lex,d
- **Exposition sonore :** EA,T : en Pa²h
- **DOSE**

VISUALISATION DES DONNEES

L'exposimètre DS200 est livré avec le logiciel LDS23 permettant la visualisation des données et l'impression d'un rapport de mesure.



FONCTIONS

- **Exposition sonore au poste de travail selon :**
 - le poste (mesurage systématique)
 - la tâche
 - la fonction
- **Constitution des GEH (Groupe d'Exposition Homogène) :**
Prise en compte des incertitudes de mesurage dues au principe et à l'instrument.
- **Calcul des niveaux d'exposition en cas d'utilisation d'EPI (Équipement de protection individuelle)** selon les méthodes SNR et HML

NORMES

Conforme aux normes suivantes :
Exposimètre : CEI 61252 (2002) – NF EN 61260 (1996) – NF EN 61672-1 (2003) – CEI 61260-1995/A1 (2001)
Compatibilité électromagnétique :
Directive 89/336/CEE - EN 61000-6-1 – NF EN 61000-6-2 – NF EN 61000-6-3 – NF EN 61000-6-4 (2001)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Voie Lq et Lp	Voie crête
Précision	Classe 2	Classe 2
Gamme dynamique	40-120 ou 60-140 dB	73-123 ou 93-143 dB
Pondérations fréquentielles	A et C	C ou Z
Grandeurs	LAF, LAS, max, min, LAeq, LCEq, max, min, Lex, d, EAT, DOSE	LCpk, LZpk
Mode de mesure simultané	LAeq et LCEq	LCpk, LZpk
Durée d'intégration du LXeq	1s à 60 s (pas de 1s)	
Echantillonnage pression acoustique	24 kHz	24 kHz
Détection et comptage des crêtes		135 dB – 137 dB – 140 dB
Microphone	Type électret – diamètre 9.5 mm (3/8") – 15 mV/Pa	
Module mémoire	Intégré type Micro SD 2 Go – Sortie des données par câble USB	
Capacité de stockage	99 périodes (postes de travail)	
Précision de l'horloge	Meilleure que 0.01%	
Alimentation - autonomie	Batterie interne type Li-ion rechargeable – autonomie > 30 heures selon configuration	
Fonctionnement	de -10 °C à +50 °C / de 650 à 1080 hPa / de 0 à 95%HR	
Stockage	de 0 à 50°C	
Alarme	Visuelle en fonction des niveaux pour aide au port des protections individuelles	
Dimensions	117 x 32 x 58 mm	

LOGICIELS

DS200 est livré avec le logiciel LDS23 qui permet :

- le transfert, le traitement et la sauvegarde des fichiers
- l'évaluation simplifiée de l'exposition au poste de travail
- les impressions personnalisées
- les rapports prédéfinis



Un logiciel d'exploitation est également disponible en option : LDS300.

Il permet :

- la configuration métrologique de mesure
- la configuration temporelle de mesure (départ-arrêt-périodes...)
- le codage d'événements/tâches et informations écrites pendant l'étude de poste
- la visualisation des fichiers
- le transfert, le traitement et la sauvegarde des fichiers et la gestion du parc des appareils
- la constitution des GEH
- la simulation des expositions partielles liées aux événements (tâches avec port de PICB, méthode SNR, HML)
- le calcul des données compatible avec les normes NF S 31-084 / ISO 9612
- des impressions personnalisées
- des rapports prédéfinis



D-MB

LIVRE AVEC

- Certificat d'étalonnage
- Ecran anti-vent
- Logiciel LDS23
- Kit de fixation microphone
- Adaptateur/chargeur de batterie de type USB
- Valise de rangement



Kit de fixation

OPTIONS

- Microphone pour voie n° 2
- CAL200 : calibreur acoustique
- LDS300 : logiciel d'exploitation
- D-MB : microphone direct
- D-V5 : valise rangement 5 appareils
- D-S1 : station de charge et transfert 1 appareil
- D-S5 : station de charge et transfert 5 appareils



CAL 200



D-S1



D-S5

www.kimo.fr



Siège social et usine
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99