

## Sonomètre SDA



### ■ Caractéristiques techniques

#### • Microphone

Microphone.....condensateur prépolarisé à électret.  
Sensibilité nominale.....20 mV/Pa .

#### • Sonomètre

Classe de précision.....2 selon normes  
NF EN 61672-1 / NF EN 61651  
Paramètre mesuré.....L<sub>A</sub>  
Autres paramètres affichés.....L<sub>AFmax</sub>, L<sub>AFmin</sub>, L<sub>ASmax</sub>, L<sub>ASmin</sub>  
Pondération en fréquence.....A  
Etendue de mesure.....30-120 dB  
Pondérations temporelles.....Lente (Slow), Rapide (Fast)

Indicateur de surcharge.....détecté en niveau de pression crête  
Affichage rétro-éclairé.....Graphique 128x64 pixels.  
Réglage de contraste incorporé.  
Résolution.....0,1 dB  
Direction de référence.....axe du microphone  
Gamme de référence.....30 - 130 dB  
Niveau de référence.....94 dB  
Fréquence de référence.....1000 Hz

#### • Environnement

Humidité relative de stockage max.95 % HR.  
Température de stockage.....de 0 °C à + 50 °C.  
Température de fonctionnement...de -10 °C à + 50 °C.  
Influence de l'humidité.....Conforme à la norme entre 30 % et 90 %  
d'humidité relative, la référence étant prise  
à 65% HR à la température de 40 °C.  
Influence de la pression statique...Conforme aux exigences de la classe 2  
Normes.....NF EN 61672-1 / NF EN 61651  
Compatibilité électromagnétique...Selon directive 89/336/CEE

#### • Alimentation

Piles.....3 AAA ou accumulateurs rechargeables  
(Rq: Des accumulateurs rechargeables ne peuvent pas être  
rechargés à l'intérieur de l'appareil.)  
Autonomie (à 20°C).....30 heures mini en continu si piles alcalines

#### • Connecteur



**NE RIEN BRANCHER.** Cette prise n'est pas une liaison USB, elle est réservée à la maintenance de l'instrument ou au branchement spécifique d'un accessoire en option.



\*Livré avec écran anti-vent

### ■ Présentation

Le sonomètre **SDA** est un instrument fiable, facile d'utilisation, compatible avec les exigences de la métrologie. Le **SDA** mesure :

#### - Le Niveau de pression acoustique

- Niveau de pression acoustique L<sub>A</sub>  
selon deux constantes de temps RAPIDE (F) ou LENTE (S)

Utilisable pour la mesure de la majorité des sources sonores.

Le niveau de pression acoustique L<sub>A</sub> est exprimé en **dB<sub>A</sub>** avec retenue des niveaux maximum L<sub>Amax</sub> et minimum L<sub>Amin</sub>.

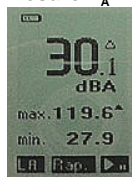
## ■ Démarrage rapide



- ① ② ③ Touches **fonctions** (Voir tableau ci-contre)
- ④ Touche **effacer** et **retour à l'écran précédent**
- ⑤ Touche **écran** (Voir tableau ci-contre)
- ⑥ Bouton **marche / arrêt**

## Ecrans

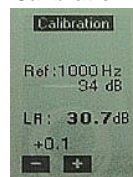
### Mesure L<sub>A</sub>



### Contraste



### Calibration



### A propos



Rq: Le symbole ^ signifie qu'une surcharge des étages d'entrée a été détectée, la mesure obtenue est sujette à caution.

## FONCTIONS (à partir de la mise sous tension)

- Mesure du L<sub>A</sub>**
- 1x ② → Constante de temps lente (Slow)
  - 2x ② → Constante de temps rapide (Fast)

- Réinitialiser L<sub>Amax</sub> et L<sub>Amin</sub>**
- A partir de l'écran de mesure L<sub>A</sub> → 1x ④

- Fonction Hold**  
(Pendant la prise de mesure)
- 1x ③ → Fige la mesure
  - 2x ③ → Reprise de la mesure

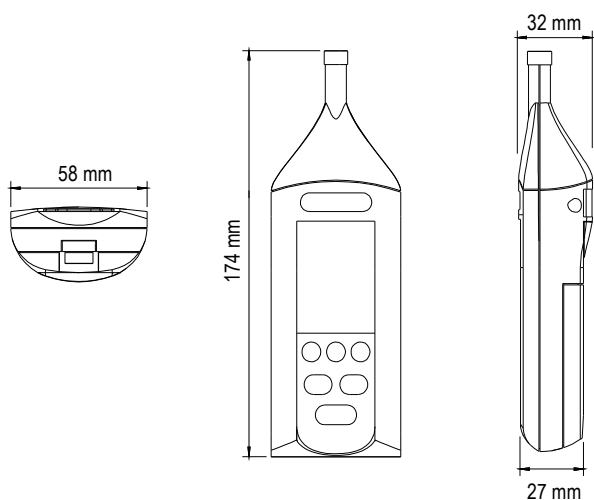
- Réglage du contraste**
- 1x ⑤ → 1x ① → Diminue le contraste d'un pas
  - 1x ⑤ → 1x ② → Augmente le contraste d'un pas

- Rétroéclairage**
- 1x ⑤ → 1x ③ → Active le rétroéclairage
  - 2x ③ → Désactive le rétroéclairage

- Calibration**
- 2x ⑤ → 1x ① → Réduit la valeur de calibration de 0.1dB
  - 1x ⑤ → 1x ② → Augmente la valeur de calibration de 0.1dB

- Choix de la langue**
- 3x ⑤ → 1x ① → Anglais
  - 2x ① → Français

## ■ Dimensions



## ■ Accessoires (en option)

### • Contrôleur acoustique

Le contrôleur acoustique permet la vérification du fonctionnement du SDA à une référence de 94 dB à 1000 Hz.

### • Ecran anti-vent

Pour la protection du microphone contre les poussières et le vent.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

EXPORT DEPARTMENT  
Boulevard de Beaubourg - Emerainville - BP 48  
77312 MARNE LA VALLEE CEDEX 2  
Tel : + 33.1.60.06.69.25 - Fax : + 33.1.60.06.69.29

