

### PRESENTATION DE L'APPAREIL

L'appareil est un sonomètre intégrateur de Classe 2 permettant d'effectuer des mesures acoustiques. Il mesure toutes les fonctions simultanément, avec les pondérations fréquentielles A, C et Z.

L'appareil mesure simultanément les fonctions suivantes :

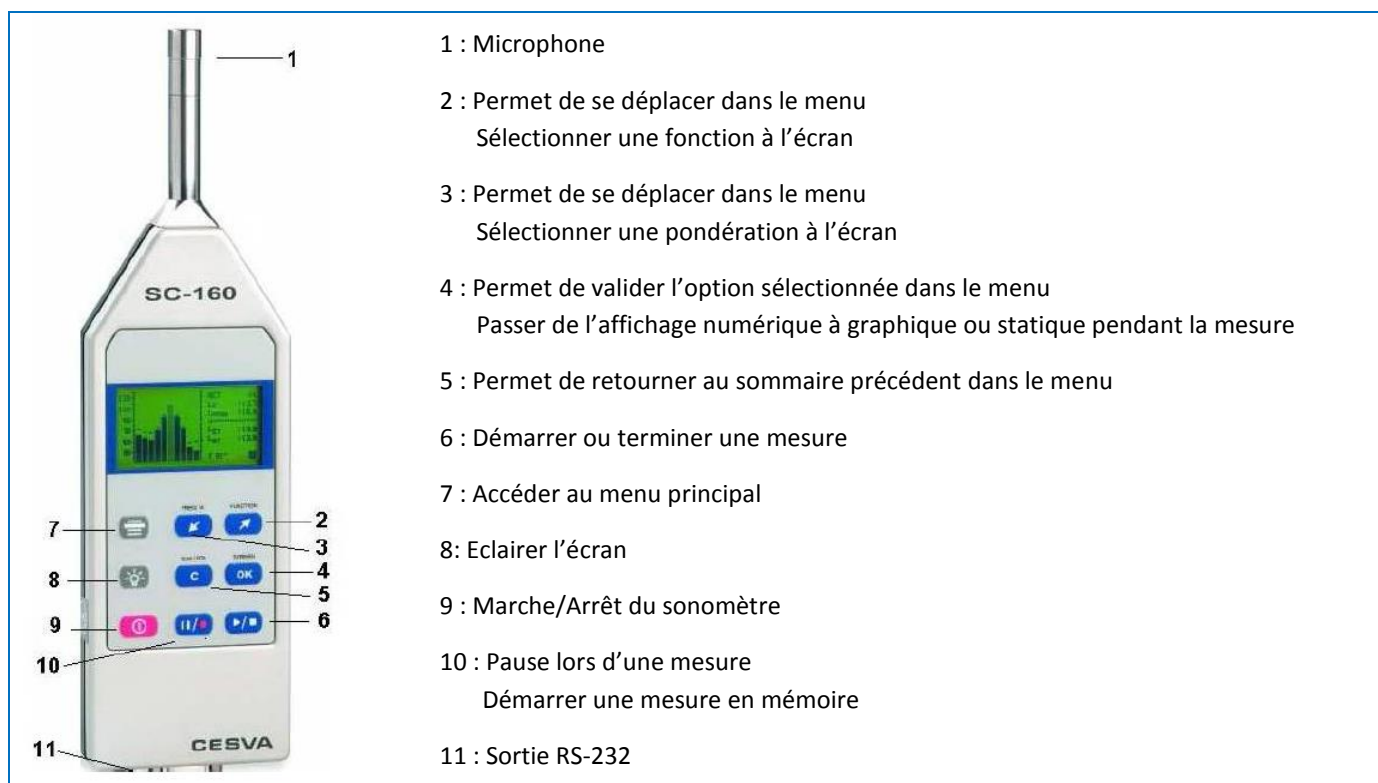
- Le niveau de pression sonore avec moyenne temporaire "S", "F" et "I" ainsi que ses valeurs maximale et minimale pendant la durée du mesurage ;
- Le niveau de crête de pression sonore ;
- Le niveau d'exposition sonore, également appelé S.E.L. ;
- Le niveau de pression sonore continu équivalent avec un temps d'intégration consécutive.

T programmable, ainsi que ses valeurs maximale et minimale ;


- Le niveau de pression sonore continu équivalent correspondant à la durée du mesurage ;
- Les niveaux percentiles totaux correspondant à 1 %, 5 %, 10 %, 50 %, 90 %, 95 % et à 99 % de l'ensemble du mesurage et percentiles partiels de chaque intervalle T avec pondération fréquentielle A.

Toutes ces fonctions sont mesurées simultanément avec les pondérations fréquentielles suivantes :

- Pondération fréquentielle A ;
- Pondération fréquentielle C ;
- Pondération fréquentielle Z (zéro) : pondération fréquentielle égale à 0 dB de 10 Hz à 20 kHz.









## CALIBRAGE

- Insérer le sonomètre dans le calibre en introduisant le microphone dans la cavité de calibrage (voir illustration ci-contre)
- Mettre en marche le calibre
- Vérifier l'état des piles
- S'assurer que l'indicateur lumineux est allumé pendant tout le processus de calibrage
- Commencer à mesurer avec le sonomètre en appuyant sur 



Si la valeur de lecture diffère de 0.3 dB de la valeur calibré (93.9 dB), la sensibilité du sonomètre doit être réglée. Dans le cas contraire, le sonomètre mesure correctement et il n'est pas nécessaire de régler sa sensibilité.






Pour régler la sensibilité :

- Appuyer sur  pour mettre fin au mesurage
- Presser dans  pour accéder au sommaire
- Sélectionner « PARAMETRES » à l'aide des flèches et appuyer sur 
- Sélectionner « REGLAGE SENSIBILITE » et appuyer sur 
- Utiliser les flèches pour régler à 93.9 dB
- Valider avec la touche 
- Presser  pour retourner au sommaire
- Une fois la vérification achevée, stopper le calibre




## POSITIONNEMENT DU MICROPHONE

- **A l'extérieur**
  - Diriger le sonomètre vers la source de bruit à une distance de 3 mètres des surfaces réfléchissantes ;
  - Tenir l'appareil à distance du corps, bras tendu à 1,2-1,5 mètre au dessus du sol ;
  - Par vent portant ;
  - Par temps sec et vitesse d'air inférieure à 5m/s.
- **A l'intérieur**
  - Placer les microphones à l'endroit où se trouve normalement la tête du salarié ;
  - Si les mesurages ne peuvent être effectués en l'absence du salarié, placer le microphone à hauteur de l'oreille (à une distance de 10 cm environ) exposée aux bruits les plus forts.

### MESURE

- Allumer le sonomètre en appuyant sur 
- Appuyer sur  : le n° de registre (mémoire) apparaît
- Le laisser mesurer le temps désiré
- Si besoin, le mettre en pause en appuyant sur 
- Pour le relancer appuyer sur 
- Pour mettre fin à la mesure appuyer sur  .

*La mesure est maintenant en mémoire dans l'appareil.*

- Pour vérifier aller dans 
- Sélectionner « MEMOIRE » à l'aide des flèches et appuyer sur 
- Sélectionner « AFFICHER REGISTRE » et appuyer sur 

Par exemple le tableau suivant apparaît :

REG	DATE	HEURE
000	ANNEE-MOIS-JOUR	Heure-minute
001	ANNEE-MOIS-JOUR	Heure-minute

- Appuyer sur 
- Eteindre le sonomètre en appuyant sur 