

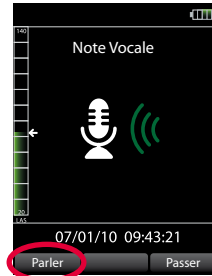
### 3. Mesurer

**a. Lancer une mesure,**  
presser la touche «**Mesurer**» du menu :



Presser le bouton «Mesurer»

Si la fonction Note Vocale est activée (voir étape 1 b) l'écran de note vocale apparaît :



**b. Enregistrer une note vocale**  
Presser la touche «**Parler**» pour enregistrer jusqu'à 30 secondes de commentaire et de bruit de fond, puis presser sur «**Fin**» pour terminer l'enregistrement.

Ou presser sur «**Passer**» pour sauter cette étape.

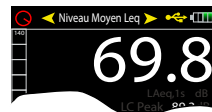
#### Mesurage en cours

Le témoin de mesure s'affiche en haut à gauche de l'écran (cercle rouge).



**Pendant la mesure vous pouvez naviguer entre les modules à l'aide des flèches Gauche et Droite, et à l'intérieur avec les flèches Haut et Bas.**

Témoin de mesurage en cours

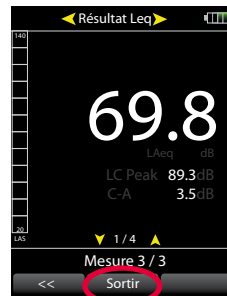
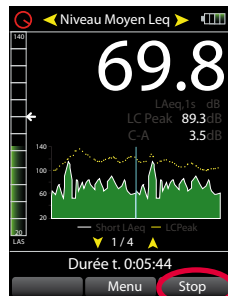


#### c. Terminer une mesure

Pour finir votre mesure de bruit, presser la touche «**Stop**».

Le sonomètre entre en mode de consultation des résultats.

Presser «**Sortir**» pour revenir à l'écran de mesure.



#### d. Calibration après mesure

A ce stade il est recommandé de suivre l'étape **2.Calibrer** pour connaître et archiver la valeur de correction de la dérive acoustique d'après mesure.

### 4. Eteindre le sonomètre

Appuyer sur le bouton d'allumage pendant 5 secondes consécutives puis relâcher.

optimus  
sonomètres

## Guide d'utilisation rapide

#### Sonomètres optimus jaune

CR:151A - CR:151B  
CR:152A - CR:152B

#### Sonomètres optimus rouge

CR:161A - CR:161B - CR:161C  
CR:162A - CR:162B - CR:162C

Ce guide résume les étapes essentielles pour mener à bien une mesure acoustique avec un sonomètre optimus.

## Sommaire

### 1. Allumer

- Principe de navigation
- Activer la note vocale
- Changer l'échantillonnage
- Afficher une pondération

### 2. Calibrer

- Allumer le calibrer
- Insérer le microphone
- Presser le bouton « Calibrer »
- Presser le bouton « OK »

### 3. Mesurer

- Lancer une mesure
- Enregistrer une note vocale
- Terminer une mesure
- Calibration après mesure

### 4. Eteindre le sonomètre

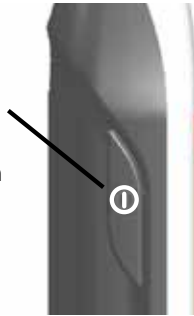


v1.0.5.07.2010

# 1. Allumer

Pour allumer le sonomètre, presser le bouton d'allumage situé sur le côté gauche de l'instrument.

Bouton d'allumage et d'extinction



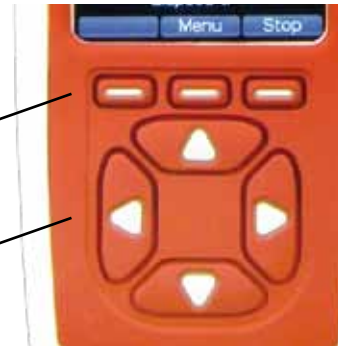
Un écran d'accueil apparaît puis laisse place à la dernière vue de mesure affichée lors de la dernière utilisation.

## a. Principe de navigation

2 types de boutons sont disponibles :

Les 3 boutons de menu permettent d'actionner les fonctions affichées sur l'écran au-dessus.

Les boutons de navigation permettent de naviguer entre les modules (gauche et droite) et à l'intérieur d'un même module (haut et bas).



Avant de calibrer ou de démarrer une mesure, vous pouvez modifier ou vérifier la configuration actuelle en pressant le bouton «Menu».



## b. Activer la note vocale (optimus versions B & C)

Pour activer la fonction, presser :

Menu > Fonction Note Vocale > OK > (Choisir) > OK

## c. Changer l'échantillonnage

Pour modifier la fréquence d'enregistrement des historiques, presser :

Menu > Mesures Stockées et options > Taux d'Echantillonnage > OK > (Choisir) > OK

## d. Changer la pondération affichée

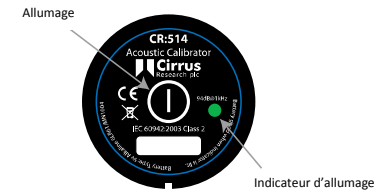
Pour modifier la pondération temporelle utilisée pour l'affichage, presser:

Menu > Pond. Temp. (F, S, I) > OK > (Choisir) > OK

# 2. Calibrer

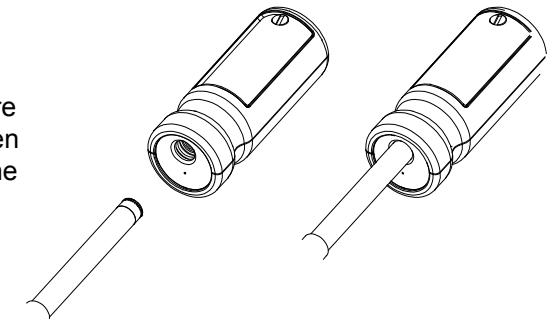
Il est recommandé de calibrer votre sonomètre **avant et après chaque mesure** afin de tracer les corrections acoustiques apportées au sonomètre.

**a. Allumer le calibreur** en pressant la touche d'allumage située à l'extrémité opposée à la cavité accueillant le microphone.



a. Allumer le calibreur acoustique

**b. Insérer le microphone** du sonomètre dans la cavité du calibreur acoustique en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



b. Insérer le microphone dans le calibreur

**c. Presser le bouton « Calibrer ».**

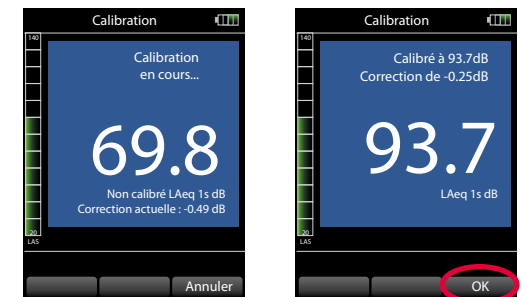


c. Presser le bouton «Calibrer»

**d. Presser le bouton « OK »** lorsque la calibration a été confirmée et que le niveau affiché est de **93.7 dB**

Les 2 écrans montrent la calibration en cours puis le résultat final.

**A ce stade le sonomètre est calibré, les informations sont enregistrées et sont disponibles avec le logiciel (optimus versions B & C).**



d. Une fois calibré, presser la touche «OK»

**Eteindre et retirer le calibreur puis insérer la boule pare-vent sur le microphone**