

## **Un sonomètre dernière génération pour enregistrer le bruit au travail et mieux prévenir le risque auditif**

La prévention des risques pour les salariés exposés au bruit doit s'appuyer sur des mesures précises et facilement exécutées par un appareil fiable, simple et ergonomique. Pour répondre à ces exigences, Cirrus France LTD, spécialisé dans la conception, la fabrication et la distribution de solutions de mesure du bruit répondant aux normes internationales les plus récentes, a conçu optimus, une gamme de sonomètres dotée des toutes dernières technologies. Depuis le 1<sup>er</sup> mars, les sonomètres optimus rouges fournissent à l'utilisateur l'ensemble des données nécessaires pour évaluer simplement l'exposition sonore des travailleurs. De quoi réconcilier les préventeurs avec l'analyse du bruit et rendre possible une prévention rapide et efficace des risques auditifs dans toutes les entreprises.

### **Un concentré d'innovations au service de la prévention du risque auditif**



Optimus rouge est spécialement développé pour la mesure du bruit au travail et l'hygiène industrielle dans le cadre de la réglementation européenne. Simple d'utilisation, il ne nécessite pas de manipulation complexe et intègre néanmoins des technologies très avancées. Le boîtier et le clavier ergonomiques rendent la prise en main aisée, le grand écran couleur haute résolution rétro éclairé OLED affiche lisiblement les données acoustiques mesurées. En outre, il propose une gamme dynamique étendue de 120dB et mesure en simultanée tous les paramètres acoustiques disponibles (sous trois réglementations différentes). La procédure de l'analyse du bruit est ici simplifiée : plus besoin de choisir une échelle de mesure, seulement trois opérations «Allumer, Calibrer et Mesurer» sont nécessaires pour la mener à bien (les autres aspects sont gérés par

l'électronique). De plus, les optimus rouges sont prévus pour évoluer selon les besoins des utilisateurs : il est possible d'acquérir de nouveaux modules par Internet pour mettre à jour l'instrument et accroître ses fonctions de calculs. Enfin, la fonction "Note vocale" permet, avant chaque procédure, d'enregistrer jusqu'à 30 secondes de commentaire et de bruit d'ambiance afin de se souvenir du contexte du bruit lors de l'analyse. NoiseTools, un logiciel de rapport et d'analyse acoustique, complète le dispositif : il classe et archive les mesures téléchargées pour pouvoir visualiser les résultats et imprimer un rapport (exportation des données vers un tableur).

### **La mesure du bruit au travail n'est plus seulement une affaire de spécialistes**

La problématique des effets du bruit sur l'homme ne représente qu'une toute petite partie des préoccupations des préventeurs au travail. Ces derniers cherchent à optimiser leur temps pour se concentrer sur les risques les plus immédiats et laissent souvent la mesure du bruit aux spécialistes. Pour Cirrus il s'agissait donc de les rendre autonomes en les réconciliant avec l'utilisation des instruments acoustiques et des logiciels d'analyse du bruit. Ainsi, les sonomètres optimus rouge simplifient le mesurage du bruit dans les entreprises et garantissent aux utilisateurs la prise en compte de l'ensemble de paramètres essentiels à leurs missions. L'utilisateur ne peut pas se tromper de configuration car toutes les grandeurs acoustiques sont mesurées et stockées en même temps sans avoir à les sélectionner au préalable. La fonction note vocale permet d'associer des commentaires à chaque mesure réduisant le besoin de prise de note et le logiciel associé favorise la rédaction de rapports de mesures rapides. Lorsqu'une gêne sonore a été détectée ou a été exprimée par un travailleur, les préventeurs seront plus réactifs pour mener un dépistage et seront certains d'avoir intégré tous les paramètres d'un bruit.



L'optimus rouge s'adresse aux médecins du travail, aux IPRP, aux animateurs et responsables Qualité - Sécurité - Hygiène et Environnement de toutes les d'entreprises ayant une problématique de bruit.

#### **Contact presse :**

Brigitte Geers - 05 61 67 40 01 - [b.geers@cirrusresearch.fr](mailto:b.geers@cirrusresearch.fr)