

doseB[▲]adge⁵

La nouvelle génération de dosimètre personnel

CR:120A doseBadge⁵ Guide de démarrage rapide



 **Cirrus**
Research plc

Le doseBadge⁵ est conçu pour permettre l'acquisition rapide et efficace de mesures des niveaux d'exposition professionnelle au bruit.

Ce guide de démarrage rapide permet une première prise en main, mais il est conseillé de se reporter au manuel de l'utilisateur pour utiliser votre équipement de manière optimale.

Les consignes d'utilisation et toutes les fonctionnalités du doseBadge⁵ sont décrites en détail dans le Manuel de l'utilisateur CR:120A doseBadge⁵ qui figure sur le DVD NoiseTools. Vous pouvez également télécharger le manuel de l'utilisateur en vous rendant sur le site Internet Cirrus,

www.cirrusresearch.co.uk/library/user-manuals/

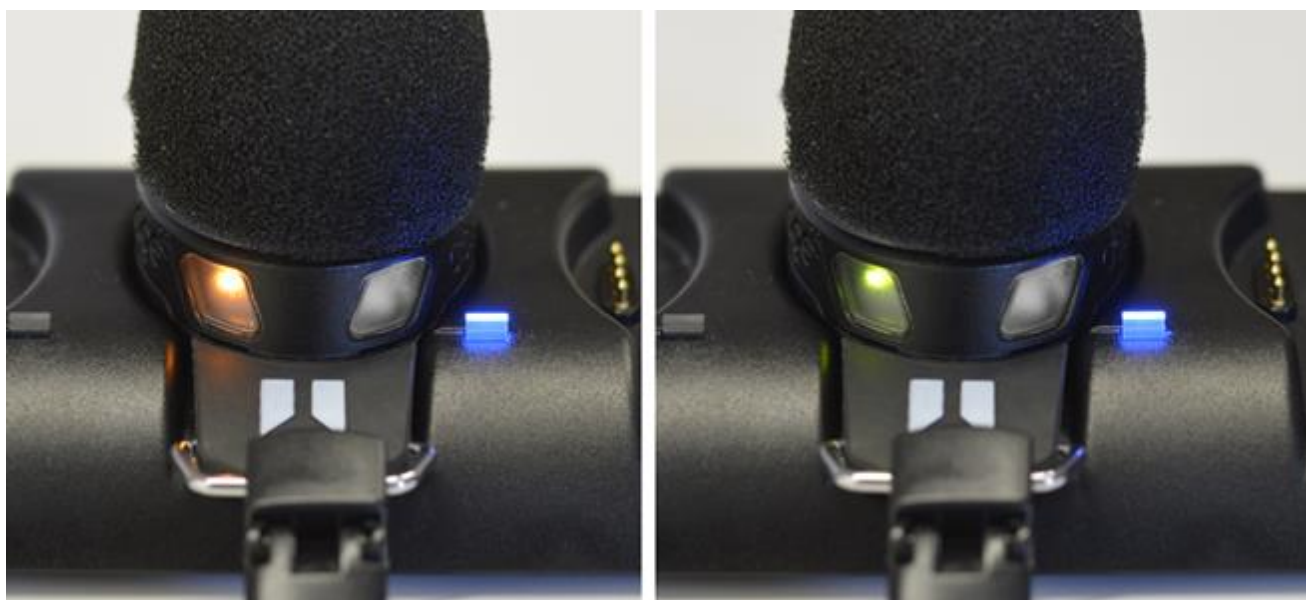
Étape	Action	Actions facultatives
1	Charger la batterie du doseBadge ⁵	
2		Vider la mémoire
3	Vérifier la configuration	Configurer les intégrateurs et les canaux de crête
		Activer ou désactiver les filtres de bande d'octave (si disponibles)
4		Programmer les mesures planifiées
		Affecter les instruments à un opérateur, un lieu ou un projet
5	Étalonner le doseBadge ⁵	
6	Attacher le dosimètre sur l'opérateur	
7	Lancer l'acquisition des mesures	
8		Mettre en pause l'acquisition des mesures
9		Visualiser les relevés pendant le travail
10	Arrêter l'acquisition des mesures	
11	Retirer le dosimètre de l'opérateur	
12	Vérifier l'étalonnage	
13	Télécharger les mesures enregistrées	

Chargement de la batterie

Chargez le doseBadge⁵ en le déposant sur l'un des emplacements disponibles sur la station d'accueil. Assurez-vous que la station de recharge est bien raccordée à une alimentation.

En règle générale, il faut environ 3 heures pour que la station CU:120A recharge entièrement la batterie d'un dosimètre doseBadge⁵.

Un indicateur LED bleu jouxte chaque point de recharge sur la station ; il s'allume dès que la connexion est établie entre le doseBadge⁵ et la station. Les indicateurs lumineux sur le doseBadge⁵ indiquent l'état de charge de la batterie en changeant de couleur, comme suit :



Chargement en cours : orange, fixe

Entièrement chargé : vert, fixe

Vérification de la configuration

Comme le doseBadge⁵ réutilise la dernière configuration programmée dans l'appareil, il n'est normalement pas nécessaire de modifier le paramétrage de l'instrument.

Les bandes d'octave peuvent être activées ou désactivées pour les instruments possédant cette option. Veuillez noter que l'activation des filtres à bande d'octave diminue la durée de vie de la batterie.

Pour vérifier la configuration actuelle, connectez le doseBadge⁵ au logiciel NoiseTools ou à l'application dBLink. Procédez aux modifications nécessaires, le cas échéant, et enregistrez-les dans l'instrument.

Si des mesures planifiées ont été programmées, elles seront activées dès que le doseBadge⁵ sera retiré de la station de recharge.

Étalonnage

Le doseBadge⁵ ne passera pas en mode d'étalonnage si des mesures sont en cours d'acquisition ou mises en pause. Assurez-vous que l'instrument est arrêté avant de procéder à l'étalonnage (si l'indicateur LED clignote en bleu, des mesures sont en cours d'acquisition ou mises en pause).

Retirer l'écran anti-vent

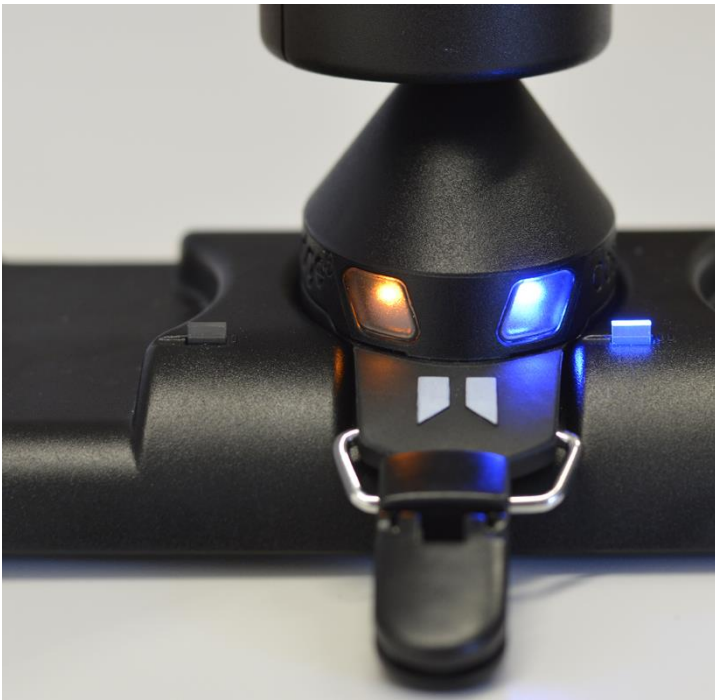
L'écran anti-vent est fixé au doseBadge⁵ à l'aide d'un support en plastique. Pour retirer l'écran anti-vent, appuyez doucement sur les faces latérales du support puis tirez sur l'ensemble vers le haut pour le dégager du corps de l'instrument.

Ne tirez pas directement sur la partie en mousse, vous risqueriez de l'abîmer.



Placez le calibre acoustique sur microphone doseBadge⁵ et mettez le en marche.

Le doseBadge⁵ détecte automatiquement le signal acoustique du calibre et lance la procédure d'étalonnage.



Si le niveau obtenu par l'appareil d'étalonnage acoustique est dans les limites de tolérance acceptables pour le doseBadge⁵, l'instrument est étalonné.

Une fois l'étalonnage terminé, l'indicateur LED bleu s'allume sur le doseBadge⁵ pendant 5 secondes.

Si l'étalonnage échoue, l'indicateur LED rouge s'allume sur le doseBadge⁵ pendant 5 secondes.

Une fois l'étalonnage terminé, retirez le calibre acoustique et remettez l'écran anti-vent en place.

Pour le remettre en place, enfoncez le sur le corps du doseBadge⁵ en faisant attention à ce que le tout soit bien fixé en place.

Attache du doseBadge⁵ sur l'opérateur

Attachez solidement le doseBadge⁵ sur l'opérateur à l'aide des clips de fixation.

Il est conseillé de poser le doseBadge⁵ à proximité de l'oreille, en l'éloignant normalement d'une distance de 10-15 cm.

Ceci permet d'éviter que l'effet réfléchissant de la tête n'affecte les mesures.

Le microphone doit être placé le plus près possible de la verticale et l'écran anti-vent systématiquement fixé en place au préalable, avant de lancer l'acquisition de mesures.

Lancement de l'acquisition des mesures

Vous pouvez lancer l'acquisition de mesures en utilisant l'une des options ci-dessous. Une fois l'acquisition est lancée, l'indicateur LED bleu clignote à 2 secondes d'intervalle.

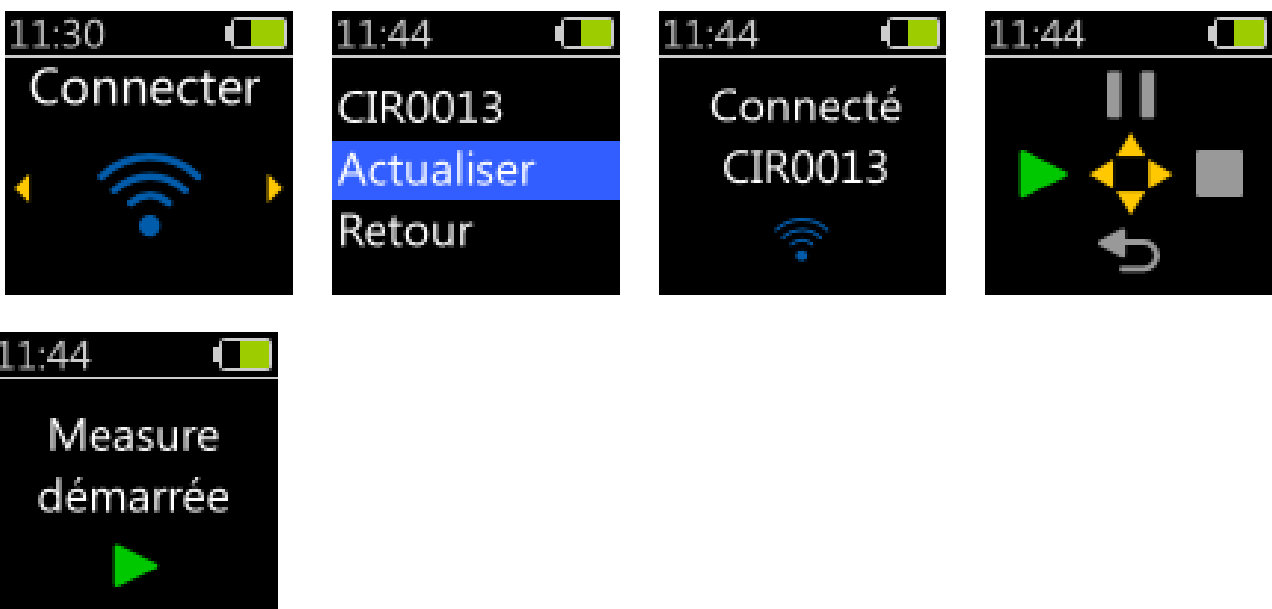
1. Avec le logiciel NoiseTools

Pour lancer l'acquisition de mesures, sélectionnez l'instrument requis dans l'écran Station et appuyez sur la flèche verte de démarrage. L'instrument lance l'acquisition des nouvelles mesures.

La flèche verte de démarrage se transforme en bouton d'arrêt rouge, ce qui permet d'arrêter manuellement les mesures.

2. Avec la télécommande RC:120A dBConnect

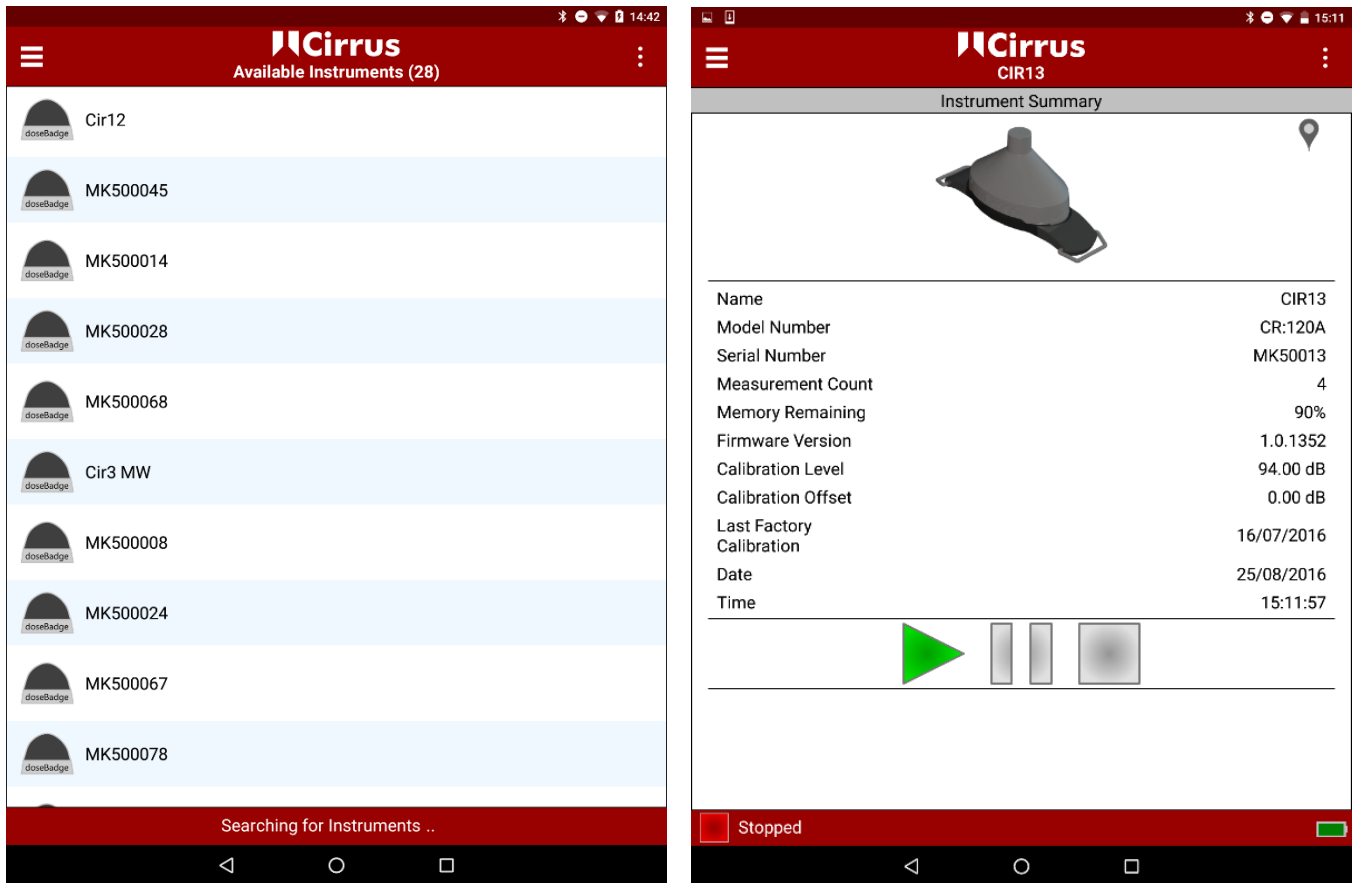
Connectez-vous à l'instrument doseBadge⁵ et sélectionnez l'option d'acquisition de mesures, tel qu'illustré ci-dessous :



Quand l'instrument n'est pas en cours d'acquisition, la seule option possible est de lancer des mesures.

Appuyez sur le bouton gauche de la télécommande pour lancer l'acquisition des mesures ; un message de confirmation s'affiche pendant quelques secondes.

3. Avec l'application dBLink



Pour lancer l'acquisition de mesures avec l'application dBLink, sélectionnez l'instrument voulu dans la fenêtre de détection des instruments puis appuyez sur le bouton vert de démarrage.

Appuyez encore une fois pour confirmer.

L'acquisition des mesures démarre ; les options désormais disponibles sont Pause et Arrêt (au lieu de Démarrage).

4. Lancement de l'acquisition avec des mesures planifiées

Si des mesures planifiées ont été configurées et activées dans l'appareil doseBadge⁵, elles seront activées dès que l'instrument sera retiré de la station de recharge.

Retirez le doseBadge⁵ de la station de recharge et attachez-le à l'opérateur. L'acquisition des mesures sera lancée, mise en pause et arrêtée conformément aux mesures planifiées qui ont été programmées.

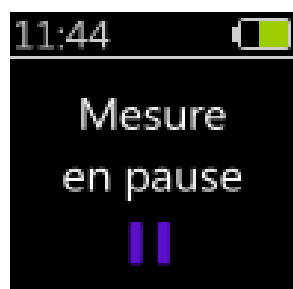
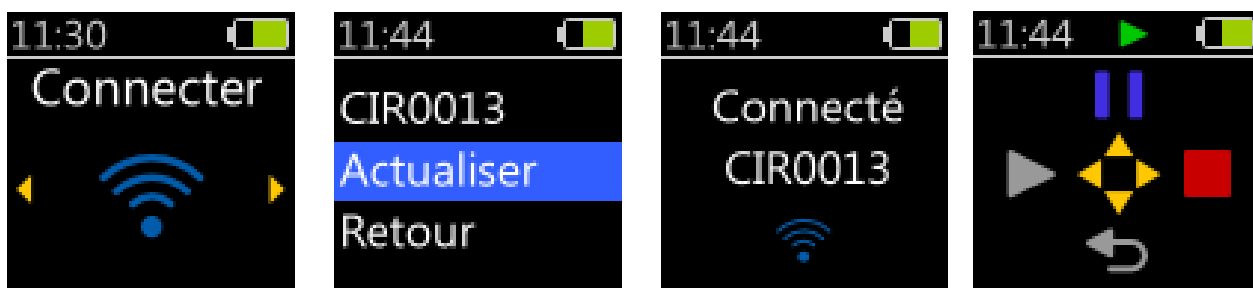
Notez que si le doseBadge⁵ est connecté à une station de recharge CU:120A, les mesures planifiées ne seront pas activées. Retirez l'instrument de la station pour permettre l'activation des mesures planifiées.

Mise en pause de l'acquisition de mesures

Pour mettre en pause l'acquisition de mesures, utilisez l'une des options ci-dessous. Pendant la pause du mode d'acquisition de mesures, l'indicateur LED bleu clignote à 5 secondes d'intervalle.

Mise en pause avec la télécommande RC:120A dBConnect

Connectez-vous à l'instrument doseBadge⁵ et sélectionnez l'option de mise en pause, en procédant comme suit :



Pendant l'acquisition de mesures, les options disponibles sur l'instrument sont la mise en pause et l'arrêt. La petite icône verte « Enregistrement en cours » qui s'affiche dans la barre d'état indique que l'acquisition de mesures est en cours.

Pour mettre en pause l'acquisition de mesures, appuyez sur le bouton Haut de la télécommande ; un message de confirmation apparaît pendant quelques secondes.

Mise en pause avec l'application dBLink

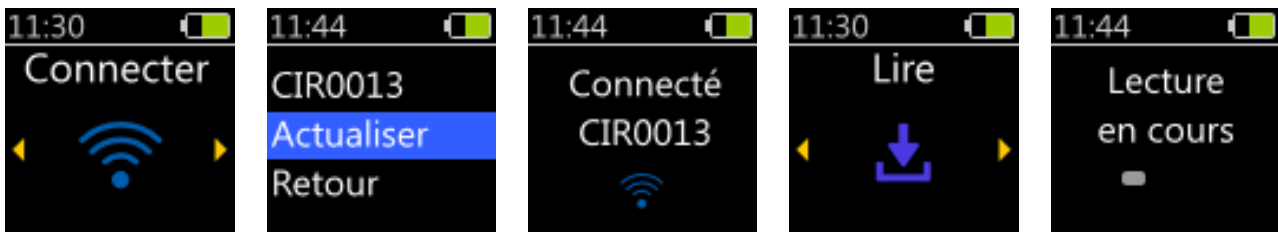
Pour mettre en pause l'acquisition de mesures en utilisant l'application dBLink, connectez-vous à l'instrument concerné et, dans la fenêtre de détection des instruments, appuyez sur le bouton bleu de pause.

Appuyez encore une fois pour confirmer.

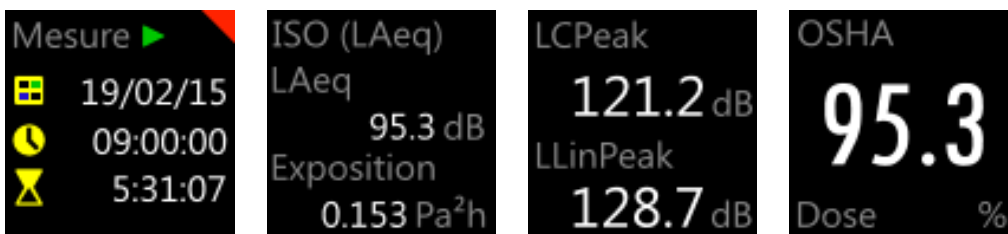
Relevés pendant le travail

Avec la télécommande RC:120A dBConnect

Connectez-vous à l'instrument doseBadge⁵ et sélectionnez l'option Lire, tel qu'illustré ci-dessous :



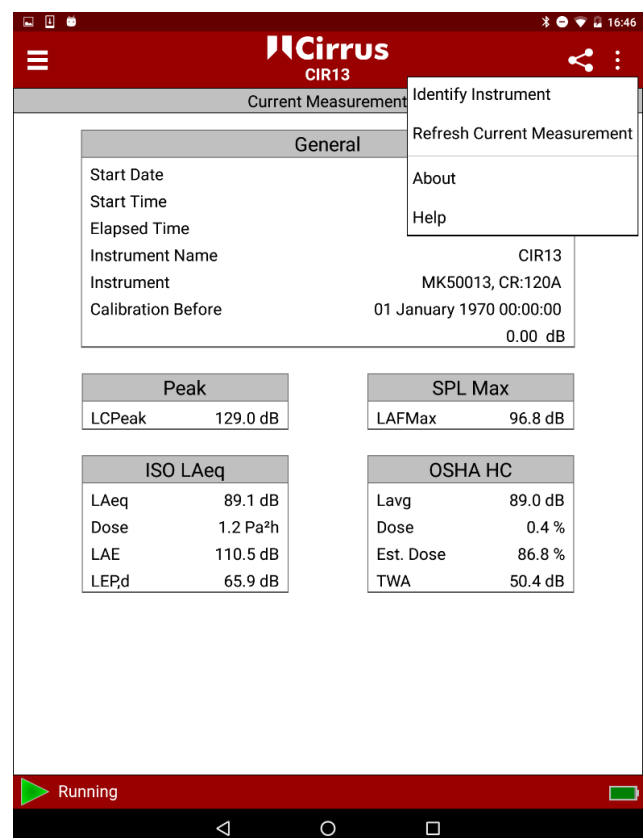
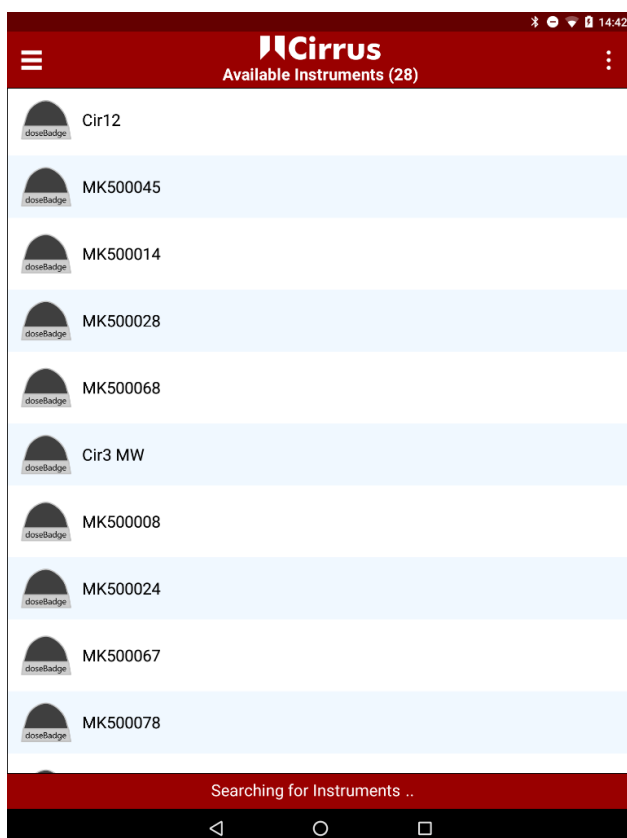
La télécommande affiche les mesures en cours d'acquisition sur le doseBadge⁵. Servez-vous des touches fléchées gauche et droite pour parcourir les informations concernant les mesures en cours : vous pouvez configurer les divers affichages de mesures avec le logiciel Noisetools.



Le mot Mesure et l'icône verte montrent que le doseBadge⁵ fonctionne et qu'il s'agit de relevés pendant le travail. Appuyez sur la touche centrale ronde pour quitter l'écran d'affichage des relevés.

Utilisation de l'application dBLink

Pour afficher le statut de mesure d'un instrument en cours d'acquisition, sélectionnez-le dans la fenêtre de détection des instruments.



Si le doseBadge⁵ est en train de mesurer, les mesures en cours s'afficheront au-dessous de l'information concernant le dosimètre.

Pour afficher les mesures correspondant à d'autres intégrateurs et d'autres paramètres de mesure, sélectionnez le doseBadge⁵ et balayez pour afficher l'écran Mesure en cours, ou sélectionnez l'option Mesure en cours dans le menu.

Vous pouvez actualiser l'information en cours en sélectionnant l'option Rafraîchir dans le menu en haut à droite.

Veillez noter que les données ne sont pas actualisées automatiquement, afin d'économiser la batterie.

Appuyez sur l'icône d'actualisation pour charger à nouveau les mesures en cours.

Arrêt de l'acquisition

Arrêt de l'acquisition avec NoiseTools

Pour arrêter l'acquisition des mesures à l'aide du logiciel NoiseTools, connectez le doseBadge⁵ sur la station de recharge, puis appuyez sur le lien Arrêter la mesure dans la fenêtre Station ; l'état passera de En cours d'acquisition à Arrêté.



Arrêt de l'acquisition avec la télécommande RC:120A

Pendant l'acquisition de mesures, vous avez l'option de soit mettre en pause, soit arrêter les mesures sur l'instrument.

La petite icône verte « Enregistrement en cours » qui s'affiche dans la barre d'état indique que l'acquisition de mesures est en cours.



Si vous appuyez sur la touche fléchée droite, l'acquisition de mesures s'arrête sur l'instrument et un message de confirmation s'affiche pendant quelques secondes.

Arrêt de l'acquisition avec l'application dBLink

Pour arrêter l'acquisition des mesures via l'application dBLink, connectez-vous à l'instrument en question et, dans la fenêtre de détection des instruments, appuyez sur le bouton rouge d'arrêt. Appuyez encore une fois

pour confirmer. L'état de l'instrument est indiqué par un bouton : vert pour l'acquisition, bleu pour la pause et rouge pour l'arrêt.

Mesures planifiées

Si un arrêt planifié a été programmé dans l'instrument, l'arrêt sera activé au moment opportun et l'instrument s'arrêtera. Les mesures sont sauvegardées dans l'instrument en vue du téléchargement ou de l'affichage.

Téléchargement des mesures

Téléchargement dans NoiseTools

Connectez le doseBadge⁵ à n'importe quel emplacement disponible sur la station de recharge et raccordez-la à l'ordinateur PC. Lancez le logiciel NoiseTools et ouvrez l'écran Station.

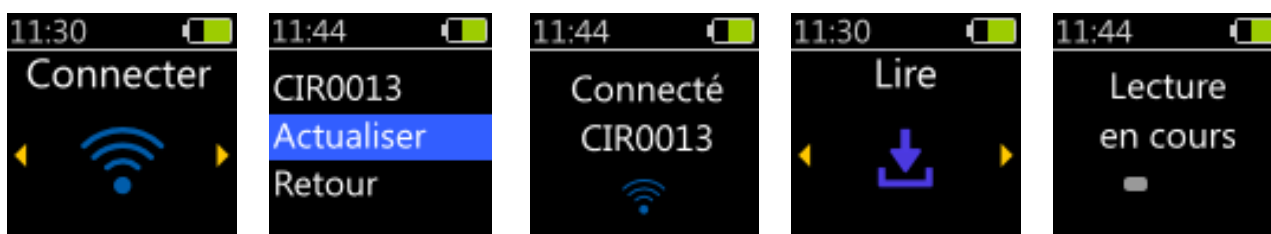
Cliquez sur le bouton Télécharger pour transférer les mesures de l'instrument dans le logiciel Noisetools.

Visualisation des mesures dans l'application dBLink

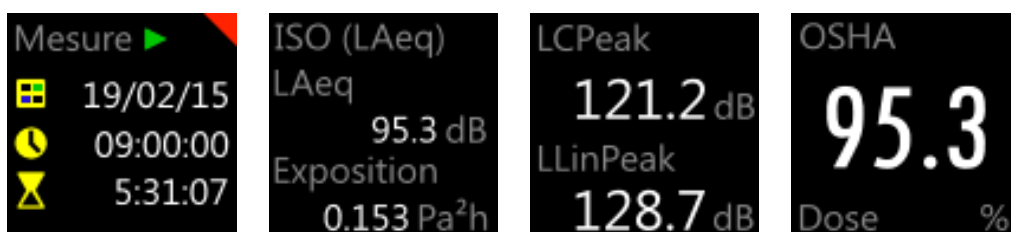
Les mesures ne sont visibles qu'en cours d'acquisition, ou en fin d'acquisition quand l'instrument est arrêté, comme pour un relevé pendant le travail.

Visualisation des mesures sur la télécommande RC:120A dBConnect

Connectez-vous à l'instrument doseBadge⁵ et sélectionnez l'option Lire, tel qu'illustré ci-dessous :



La télécommande affiche les mesures en cours d'acquisition sur le doseBadge⁵. Servez-vous des touches fléchées gauche et droite pour parcourir les informations concernant les mesures en cours :



Le mot Mesures et l'icône verte montrent que le doseBadge⁵ fonctionne et qu'il s'agit de relevés pendant le travail.

Appuyez sur la touche centrale ronde pour quitter l'écran d'affichage des relevés.



Cirrus Research plc

Acoustic House

Bridlington Road

Hunmanby

North Yorkshire

Royaume-Uni

YO14 0PH

0845 230 2434

+44 (0)1723 891655

sales@cirrusresearch.co.uk

www.cirrusresearch.co.uk

support.cirrusresearch.co.uk

Cirrus Research plc Deutschland

Arabella Center

Lyoner Strasse 44 – 48

D-60528 Francfort

Allemagne

Tél. : +49 (0)69 95932047

vertrieb@cirrusresearch.de

www.cirrusresearch.de

Cirrus Environmental

Unit 2 Bridlington Road Industrial
Estate

Hunmanby

North Yorkshire

YO14 0PH

Royaume-Uni

+44 (0) 1723 891722

sales@cirrus-environmental.com

www.cirrus-environmental.com

Guide de démarrage rapide Rév. C FR
Sep 2017

doseBadge is a registered trademark of Cirrus Research plc in the United Kingdom and/or other countries.

“The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Cirrus Research plc is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.”