

Mode d'emploi (original) airsampler connect

861, 117248



deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

Téléphone : 02874/9156-0
E-mail : info@deconta.com
Site web : www.deconta.com

Langue : FR

Version : 1

Date de publication :
06.07.2026

1	Produit et fabricant	4
1.1	Produit	4
1.2	Fabricant	4
1.3	Index des modifications	4
2	À propos de ce mode d'emploi	5
2.1	Objectif	5
2.2	Disponibilité	5
2.3	Avertissements	6
2.3.1	Mots-clés et couleurs d'alerte	6
2.3.2	Structure	6
2.4	Symboles	7
2.4.1	Symbole d'avertissement	7
3	Description de l'appareil	8
3.1	Description générale	8
3.2	Contenu de la livraison	9
3.3	Modes de fonctionnement	10
3.3.1	Modes de fonctionnement disponibles	10
3.4	Interfaces	10
4	Caractéristiques techniques	11
4.1	Limites temporelles	11
4.2	Poids	11
4.3	Dimensions	11
4.4	Alimentation électrique	11
4.5	Autres caractéristiques techniques	11
5	Sécurité	12
5.1	Utilisation conforme	12
5.2	Mauvaise utilisation	12
5.3	Remarques relatives à la sécurité au travail	13
6	Transport	14
6.1	Perte des droits à la garantie	14
6.2	Transport hors service	14
6.2.1	Espace de transport	14
6.2.2	Réglementations	14
6.3	Transport interne	14
6.3.1	Espace de transport	14
6.3.2	Réglementation	14
7	Mise en service	15
7.1	Application decoNXT	16
7.1.1	Connexion / Créer un compte	16
7.1.2	Ajouter un nouvel appareil au compte utilisateur	17
7.2	Version Web decoNXT	21

8	Fonctionnement.....	22
8.1	Affichages sur l'écran tactile	22
8.2	Menu	24
8.2.1	Paramètres du programme hebdomadaire.....	25
8.2.2	Réglages du programme de volume et de durée	27
8.2.3	Réglages du débit volumique et de la pression de filtration.....	29
8.2.4	Réglages du ventilateur	31
8.2.5	Carte SD.....	33
8.2.6	Configuration	35
8.2.7	WiFi	40
8.2.8	Code QR	43
8.2.9	Mise à jour	44
8.3	Affichage de la barre d'état.....	46
8.3.1	Affichage de la connexion Internet.....	46
8.3.2	Affichage de la localisation	46
8.3.3	Indicateur de niveau de batterie.....	47
8.3.4	Heure et date.....	47
8.4	Fenêtre d'information contextuelle	48
8.5	Bouton de commutation, démarrage de la mesure	49
8.6	Enregistrement des données de mesure sur une carte SD.....	50
9	Stockage	51
9.1	Conditions ambiantes	51
10	Mise au rebut	52
10.1	Qualification du personnel.....	52
10.2	Législation.....	52
11	Déclaration de conformité UE.....	53

1 Produit et fabricant

1.1 Produit

Ce mode d'emploi décrit le produit suivant :

airsampler connect.

Numéro de série : voir la plaque signalétique

1.2 Fabricant

Nom et adresse	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg
	deconta group
Téléphone	02874/9156-0
E-mail	info@deconta.com
Site web	www.deconta.com

1.3 Index des modifications

Date	Version	Modification	Responsable
11/06/2026	1	Création	Thomas Boland

2 À propos de ce mode d'emploi

Pour une utilisation correcte et sûre, veuillez suivre les descriptions et les recommandations figurant dans ce mode d'emploi.

Conservez ce mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement jusqu'à ce que l'appareil soit mis au rebut.

2.1 Objectif

Ce mode d'emploi contient des informations relatives à l'utilisation sûre, sans défaillance et économique de l'appareil.

Ces informations sont destinées aux personnes qui effectuent des tâches avec ou en rapport avec l'appareil.

Le tableau suivant donne un aperçu des personnes et des tâches.

Personne	Tâche
Opérateur	<< Spécifique à l'appareil >>
Programmeur	Apprentissage, programmation, apprentissage
Spécialiste de la sécurité au travail	- Réaliser une évaluation des risques - Rédiger des consignes d'utilisation - Former le personnel
Technicien de maintenance	Maintenance mécanique
Électricien qualifié (EFK)	Installation et maintenance des équipements électriques
Électricien avec qualification complémentaire (EFK ZQ)	Installation et maintenance des équipements électriques avec qualification complémentaire, par exemple travaux sous tension
Transporteur	Transport hors site
Transporteur	Transport interne
Entreprise de collecte des déchets	Éliminer l'appareil conformément à la législation, de manière appropriée et dans les règles de l'art

2.2 Disponibilité

L'exploitant met ce mode d'emploi ou des extraits de celui-ci à la disposition des personnes qui effectuent des tâches avec ou en rapport avec l'appareil.

L'exploitant conserve ce mode d'emploi ou des extraits de celui-ci à portée de main, à proximité immédiate de l'appareil.

Lorsqu'il remet l'appareil à une autre personne, l'exploitant lui remet également ce mode d'emploi.

2.3 Avertissements

Ce mode d'emploi contient des avertissements qui signalent des risques résiduels.

La classification des avertissements dépend de la gravité des dommages pouvant survenir en cas de non-respect des avertissements et de non-application des recommandations.

2.3.1 Mots-clés et couleurs d'alerte

Les avertissements sont introduits par l'un des mots-clés suivants et signalés par une couleur d'avertissement correspondante.

Mot-clé	Signification	Couleur d'alerte
DANGER	Conséquences en cas de non-respect : Mort ou blessures très graves.	Rouge
AVERTISSEMENT	Conséquence en cas de non-respect : Risque de mort ou de blessures très graves.	Orange
ATTENTION	Conséquences en cas de non-respect : risque de blessures graves ou légères.	Jaune
REMARQUE	Conséquences en cas de non-respect : Risque de dommages matériels ou environnementaux.	Bleu

2.3.2 Structure

Les avertissements sont structurés selon la méthode SAFE :

S	Mot-clé (DANGER ; AVERTISSEMENT, ATTENTION ou REMARQUE)
A	Nature et source du danger Description du danger et de sa cause
F	Conséquence Description des conséquences possibles pour l'homme, les animaux et l'environnement pouvant résulter du danger
E	Éviter Recommandations pour éviter les dangers

2.4 Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi.

2.4.1 Symbole d'avertissement

Le symbole d'avertissement est un symbole de sécurité qui signale un risque ou un danger.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des symboles d'avertissement utilisés et de leur signification.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Avertissement de tension électrique		Panneau d'avertissement général

3 Description de l'appareil

Cette section contient des informations permettant de comprendre le fonctionnement de l'appareil.

3.1 Description générale

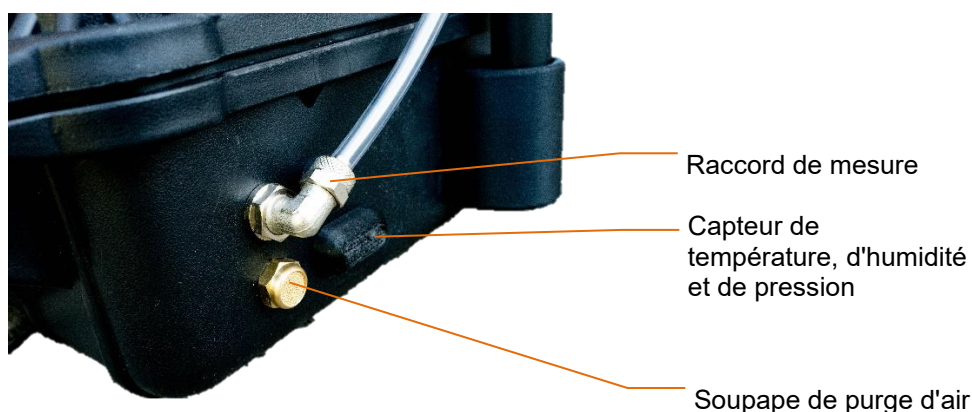
Description générale de l'appareil

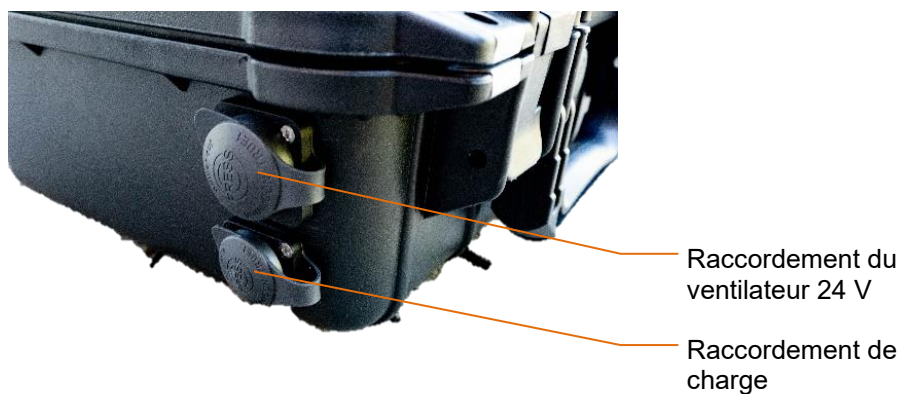
L'appareil de prélèvement d'air airsampler connect sert à aspirer un débit volumique défini à travers un filtre de prélèvement d'air. Les filtres sont analysés en laboratoire.

Une régulation permanente du débit, des capteurs étalonnés et un capteur de débit massique constituent la base de mesures précises. Les paramètres mesurés sont les suivants : débit, température, humidité relative et pression absolue.

Enregistrement numérique inviolable des mesures sur une mémoire de données et/ou la plateforme en ligne decoNXT. La mesure peut être surveillée et contrôlée via des appareils mobiles. De plus, les messages d'erreur sont signalés et documentés.

Le système fonctionne entièrement sur batterie et utilise une batterie LiFePO₄ particulièrement sûre offrant jusqu'à 45 heures d'autonomie (en fonction du débit volumique et de la pression du filtre).





3.2 Contenu de la livraison

Le contenu de la livraison de l'appareil comprend les éléments suivants :

Pos.	Quantité
Appareil airsamper connect	1
Trépied télescopique	1
Chargeur	1
Ce mode d'emploi	1

3.3 Modes de fonctionnement

3.3.1 Modes de fonctionnement disponibles

Mode d'utilisation

L'appareil est exclusivement destiné à être utilisé dans les modes d'utilisation suivants. Toute utilisation dans d'autres modes d'utilisation n'est pas conforme à l'usage prévu.

Groupes d'utilisateurs

- Utilisateurs professionnels

Environnement d'utilisation

- sur des surfaces couvertes
- dans des locaux fermés de tous côtés

Modes de fonctionnement

Modes de fonctionnement pour l'utilisation

- Commande sur place
- Commande à distance

3.4 Interfaces

Cette section contient des informations sur les interfaces.

La machine dispose des interfaces suivantes :

- Interaction homme-produit : commande via écran tactile, fixation du tuyau de mesure
- Produit – Alimentation électrique : 230 V ou fonctionnement sur batterie 24 V
- Machine > IT : Wi-Fi, module SIM

4 Caractéristiques techniques

4.1 Limites temporelles

- aucune

Recommandation : vérification et étalonnage annuels

4.2 Poids

Poids	8,9 kg
-------	--------

4.3 Dimensions

Longueur x largeur x hauteur	350 x 300 x 170 mm
------------------------------	--------------------

4.4 Alimentation électrique

Électrique	230 V ou alimentation par batterie 24 V
------------	---

4.5 Autres caractéristiques techniques

Plage de débit	0,1 - 10 l/min
Raccord du tuyau de mesure	8 x 1 mm
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Humidité relative	70 % sans condensation
Indice de protection	65

REMARQUE

Pour se connecter via Wi-Fi, l'airsampler connect nécessite un réseau 2,4 GHz !

5 Sécurité

Cette section contient des informations relatives à la protection des personnes, des animaux domestiques et d'élevage, ainsi que de l'environnement.

5.1 Utilisation conforme

L'appareil est exclusivement destiné à l'usage suivant :

L'appareil de prélèvement d'air airsampler connect sert à aspirer un débit volumique défini à travers un filtre de prélèvement d'air. Les filtres sont analysés en laboratoire.

L'utilisateur doit respecter les paramètres de fonctionnement indiqués dans le mode d'emploi.

L'appareil ne doit être utilisé que conformément à sa destination. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme. L'utilisateur est responsable de tout dommage ou blessure de quelque nature que ce soit qui en résulterait.

5.2 Mauvaise utilisation

L'utilisation de l'appareil aux fins suivantes n'est pas autorisée :

Mauvaise utilisation raisonnablement prévisible

- Toute utilisation autre que celle décrite dans le mode d'emploi
- Toute utilisation autre que celle décrite sous « Utilisation conforme » sans l'accord écrit du fabricant
- Utilisation en dehors des limites techniques d'utilisation
- Modifications ou transformations arbitraires ainsi que toute manipulation
- Utilisation, installation, exploitation, maintenance ou réparation d'une manière autre que celle décrite
- Réalisation de travaux par du personnel non qualifié
- L'utilisation de matériaux, de consommables, de produits auxiliaires ou d'accessoires inadaptés ou incompatibles
- Non-respect des consignes de sécurité et d'utilisation, des prescriptions en matière de sécurité au travail et de prévention des accidents ou des dispositions légales applicables
- La non-résolution rapide des dysfonctionnements susceptibles de compromettre la sécurité
- Utilisation de pièces de rechange ou d'accessoires autres que d'origine, qui ne sont pas équivalents en termes de qualité et de fonctionnalité
- L'utilisation de l'appareil dans un état technique non irréprochable, sans prise en compte des risques et de la sécurité, et sans respecter toutes les instructions de la documentation.

5.3 Remarques relatives à la sécurité au travail

L'exploitant de l'appareil est responsable de la mise en œuvre des obligations en matière de sécurité au travail. Les prescriptions de sécurité au travail du pays dans lequel l'appareil est utilisé s'appliquent.

Ces obligations comprennent notamment les points suivants :

- Mettre ce mode d'emploi ou des extraits de celui-ci à la disposition des personnes qui effectuent des tâches avec ou en rapport avec l'appareil
- Mettre à la disposition de ces personnes les documents applicables
- Former les personnes à l'utilisation conforme et aux risques liés à une mauvaise utilisation
- Former les personnes concernées à l'utilisation des dispositifs de protection et des dispositifs de protection complémentaires
- Former les personnes concernées aux risques résiduels

Cette liste n'est pas exhaustive et ne prétend pas être complète.

6 Transport

Cette section contient des informations sur le transport de l'appareil à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise.

Le transport désigne le déplacement de l'appareil par des moyens manuels ou techniques.

6.1 Perte des droits à la garantie

La garantie du fabricant expire dans les cas suivants :

- En cas de modifications apportées à l'appareil sans l'accord du fabricant
- En cas de transport non conforme

6.2 Transport hors service

6.2.1 Espace de transport

Le transport hors site s'effectue dans l'espace public. L'appareil est alors transporté d'un lieu d'utilisation à un autre.

6.2.2 Réglementations

Le transport hors site de l'appareil s'effectue conformément à la législation du pays dans lequel il est transporté.

6.3 Transport interne

6.3.1 Espace de transport

Dans le cadre d'un transport interne, l'appareil est déplacé d'un emplacement à un autre au sein du site de l'entreprise.

6.3.2 Réglementation

Le transport interne de l'appareil s'effectue conformément à la législation du pays dans lequel il est transporté.

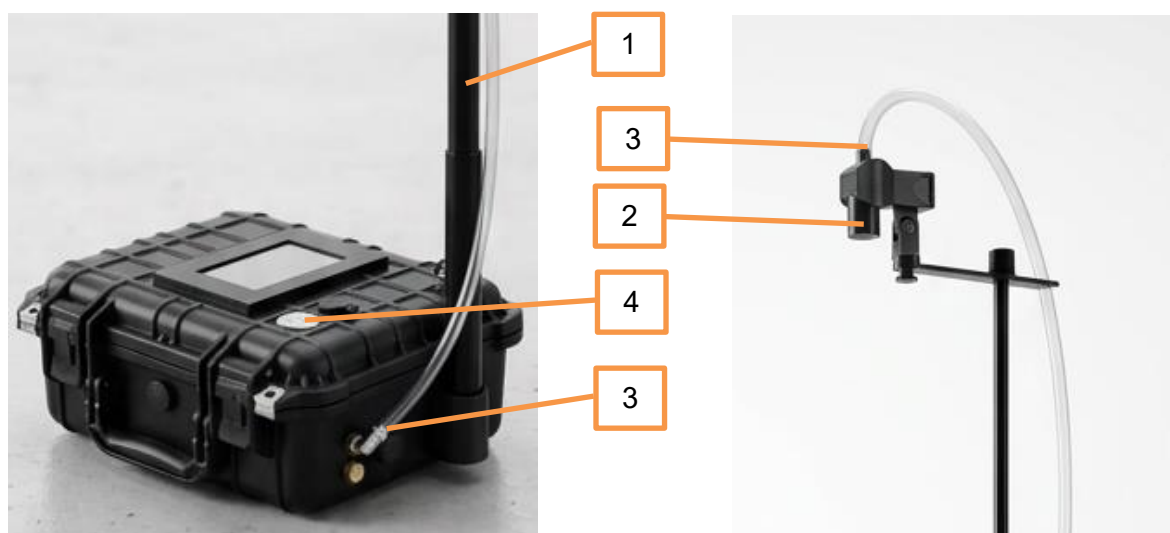
7 Mise en service

Cette section contient des informations sur la mise en service de l'appareil.

Remarques importantes :

- Avant chaque utilisation, vérifiez que l'appareil, les câbles et les fiches ne présentent pas de dommages.
- En cas de dysfonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil et sécurisez-le. Faites réparer les dysfonctionnements sans délai.
- L'appareil et ses raccordements électriques ne doivent pas être humides et ne doivent pas être utilisés dans un environnement humide.
- Les écrous-raccords des raccords de mesure et de référence doivent être bien serrés.
- Les tuyaux de mesure ne doivent pas être pliés ni endommagés.
- Ne pas poser les tuyaux de mesure dans la zone de passage.
- L'appareil doit être placé à l'horizontale sur une surface plane.
- Ne pas exposer l'appareil à des vibrations ou à des chocs lorsqu'il est en service.

Position de départ :



- Fixer le trépied télescopique (1)
- Fixer le moniteur (2) dans le dispositif de fixation du trépied télescopique
- Raccorder le tuyau de mesure (3)
- Allumer l'appareil (4)

7.1 Application decoNXT

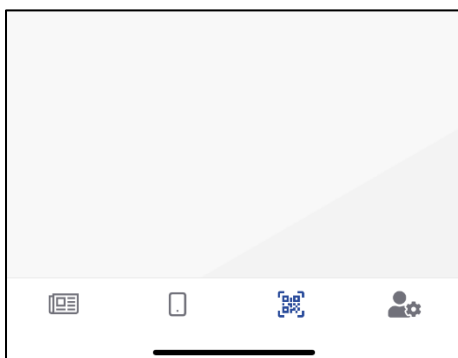
L'appareil de prélèvement d'air peut être commandé et surveillé via une application mobile, disponible pour Android et Apple.

Selon l'appareil utilisé, installez l'application decoNXT depuis le Google Play Store ou l'App Store d'Apple.

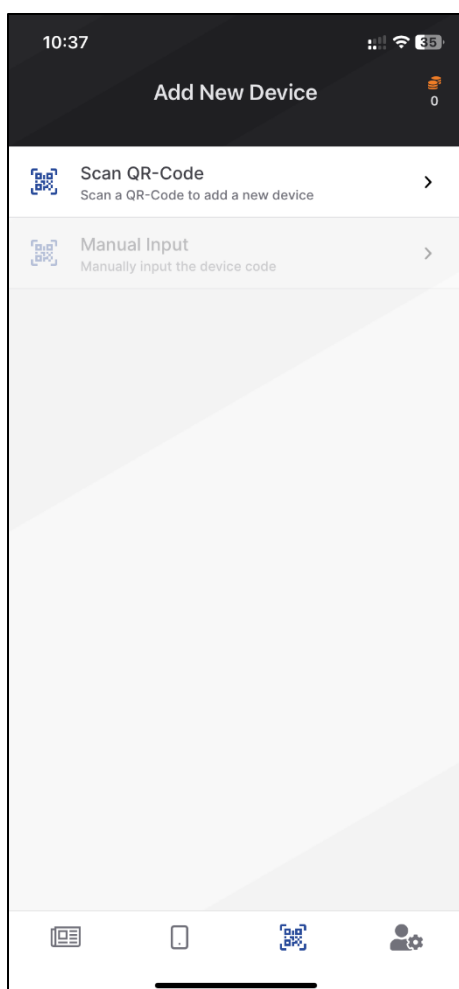
7.1.1 Connexion / Créer un compte

Connectez-vous avec un compte utilisateur existant ou créez un nouveau compte (Sign Up).

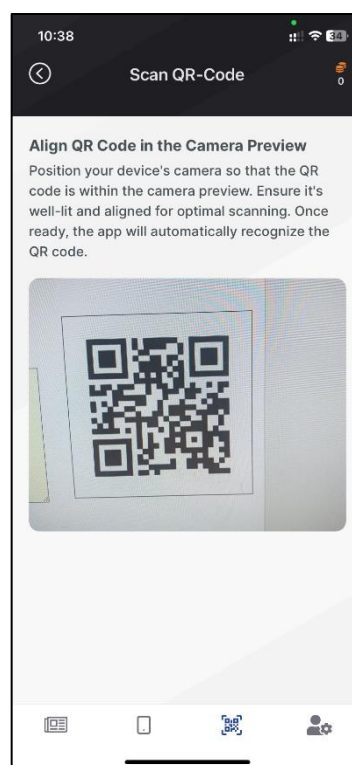
7.1.2 Ajouter un nouvel appareil au compte utilisateur



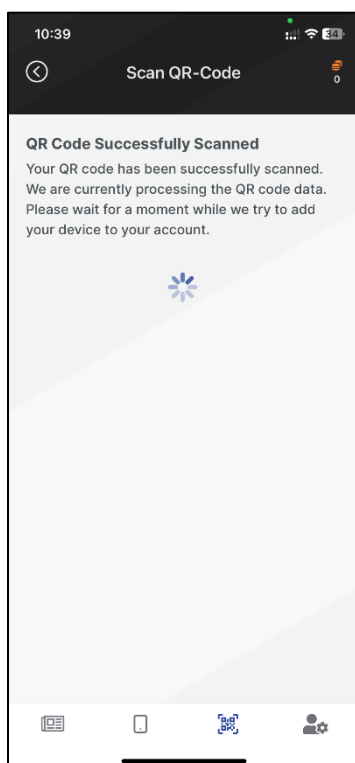
Appuyez sur l'icône du code QR dans la barre de menu inférieure (3e icône à partir de la gauche)



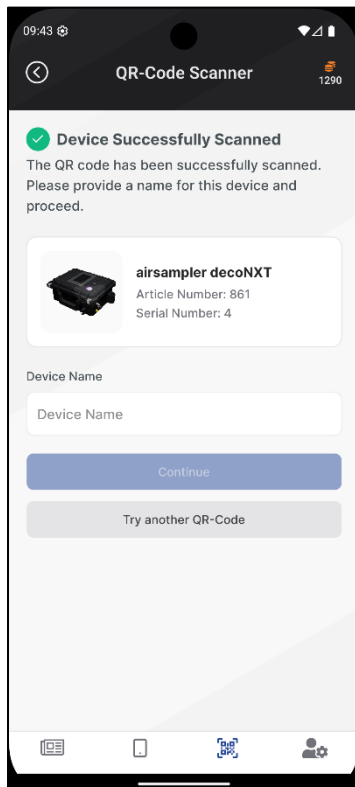
Après avoir appuyé sur « Scan QR-Code », la page suivante s'ouvre.



Affichez le code QR sur l'écran de l'airsampler connect (voir chapitre 8.2.8) et scannez-le.



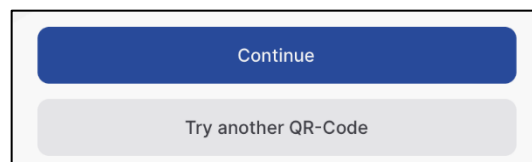
Le code QR a été reconnu, le traitement est en cours.

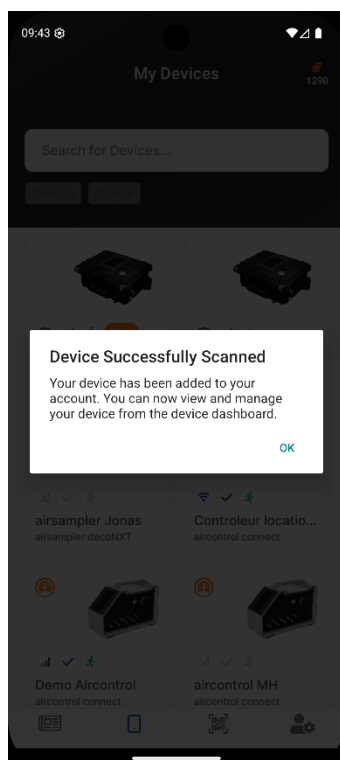


Le scan a réussi, un appareil a été détecté.

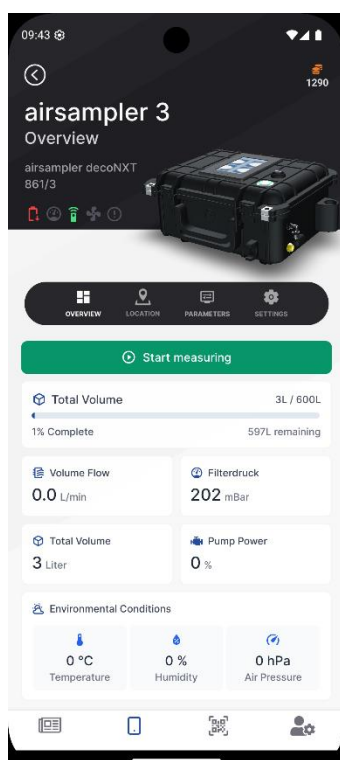
Dans le champ « Device Name », vous devez saisir un nom pour l'appareil, qui sera ensuite affiché dans la liste des appareils du compte utilisateur.

Terminez l'opération en sélectionnant le bouton « Continue ».

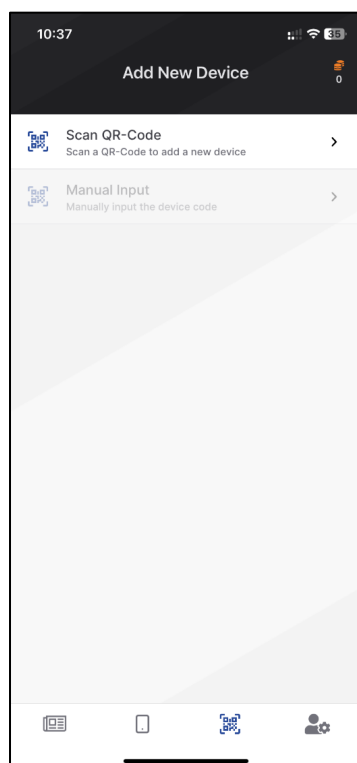




Un message vous indique que l'ajout d'un nouvel appareil a bien été effectué.



Tous les appareils enregistrés dans l'application s'affichent dans le tableau de bord et peuvent être contrôlés à partir de là.



Au lieu de scanner le code QR, vous pouvez également saisir la clé affichée sur l'airsampler au-dessus du code QR en appuyant sur « Manual Input ».

Pour l'affichage du code QR / de la clé, voir le chapitre 8.2.8

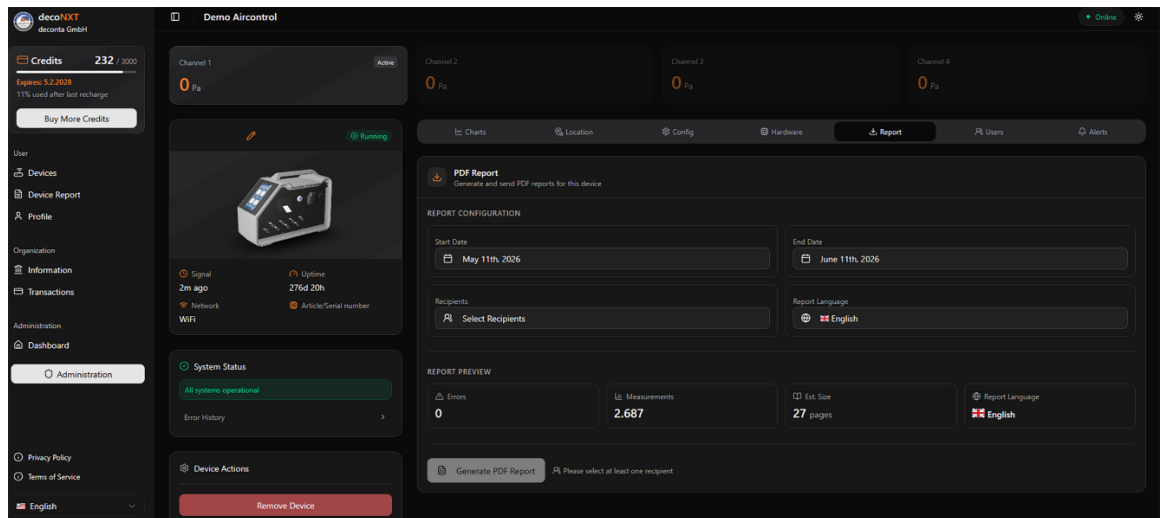
REMARQUE

Le fonctionnement détaillé de l'application est décrit dans l'aide en ligne de l'application.

7.2 Version Web decoNXT

Outre la version mobile de l'application, il existe également une version Web qui vous permet de contrôler et de gérer vos appareils.

Vous pouvez accéder à la page decoNXT à l'adresse suivante : <https://www.deconxt.app>



8 **Fonctionnement**

Cette section contient des informations relatives à l'utilisation en toute sécurité de l'appareil.

8.1 **Affichages sur l'écran tactile**

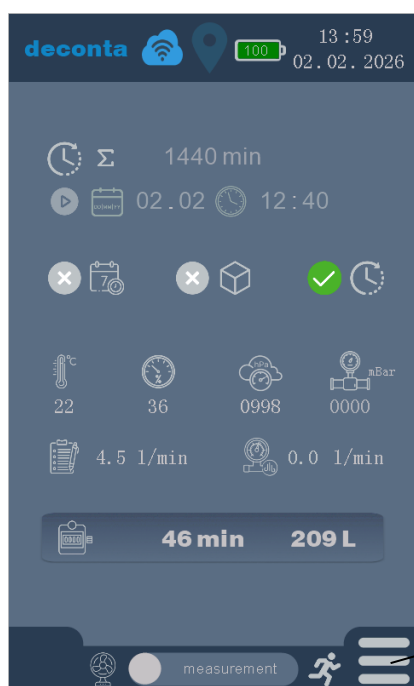
Allumez l'appareil ; l'écran de démarrage suivant s'affiche pendant 30 secondes.



Au bout de 30 secondes, la page d'accueil s'affiche.



8.2 Menu

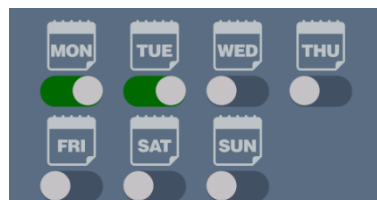
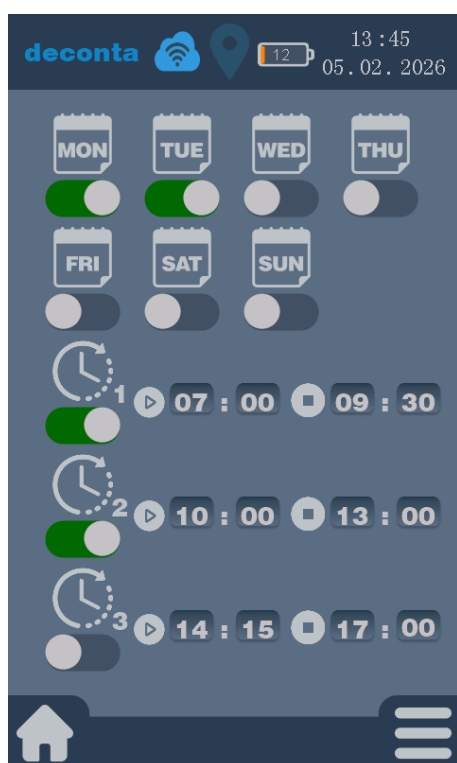


En appuyant sur le bouton « Menu », une page s'ouvre sur laquelle tous les réglages peuvent être effectués.

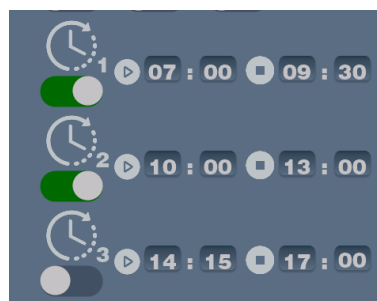


8.2.1 Paramètres du programme hebdomadaire

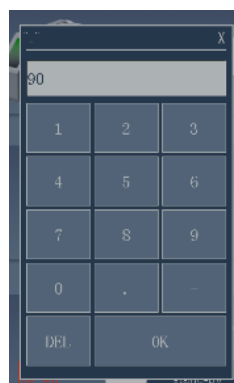
Appuyez sur le bouton « Programme hebdomadaire » pour ouvrir la page des paramètres des heures de mesure.



Sélection des jours de la semaine où une mesure doit être effectuée. Un jour sélectionné s'affiche en vert.



Définition de jusqu'à 3 plages horaires de mesure, chacune avec une heure de début et une heure de fin. Une plage horaire sélectionnée s'affiche en vert.



En appuyant sur l'heure, vous pouvez saisir les heures dans un champ numérique et les confirmer en appuyant sur OK.

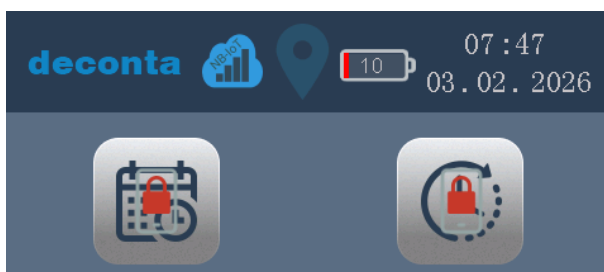
REMARQUE

Les réglages ne sont enregistrés qu'après avoir appuyé sur la coche verte.

Appuyez sur le X rouge pour annuler les saisies.

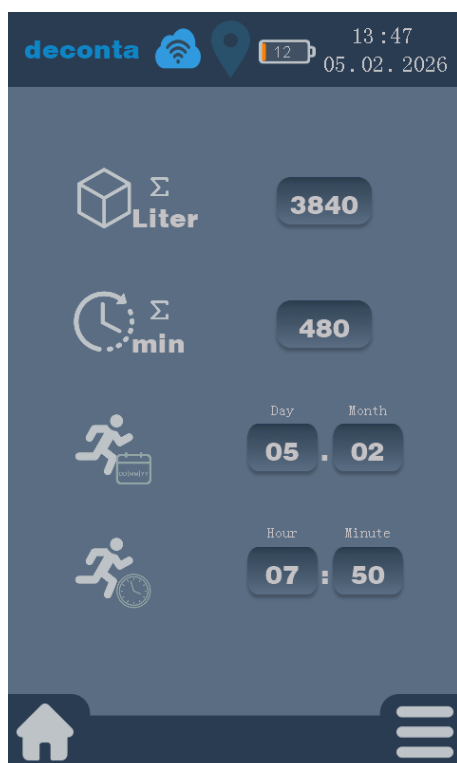


Pendant une mesure en cours, les modifications de ces paramètres sont verrouillées. Ceci est indiqué par un symbole de cadenas rouge.



8.2.2 Réglages du programme de volume et de durée

En appuyant sur le bouton « Programme de volume et de durée », la page de réglage s'ouvre pour définir le volume de mesure, la durée de mesure, la date de début et l'heure de début.



Programme de volume : réglage du volume de mesure en litres.



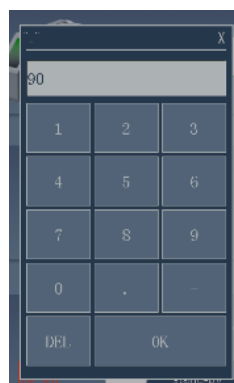
Programme de durée : réglage de la durée de la mesure en minutes.



Réglage de la date et de l'heure de début de la mesure.



Réglage de l'heure de début de la mesure.



En appuyant sur les champs correspondants, vous pouvez saisir les valeurs dans un champ numérique et les confirmer en appuyant sur OK.

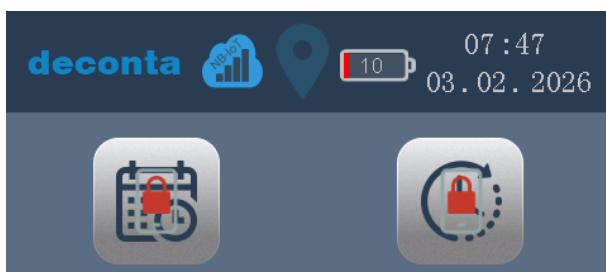
REMARQUE

Les réglages ne sont enregistrés qu'après avoir appuyé sur la coche verte.

Appuyez sur le X rouge pour annuler les saisies.



Pendant une mesure en cours, il est impossible de modifier ces réglages. Cela est indiqué par un symbole de cadenas rouge.

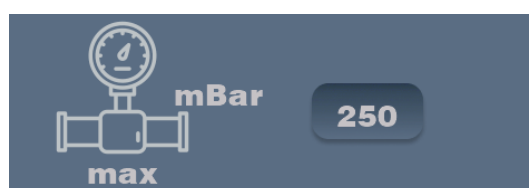


8.2.3 Réglages du débit volumique et de la pression de filtration

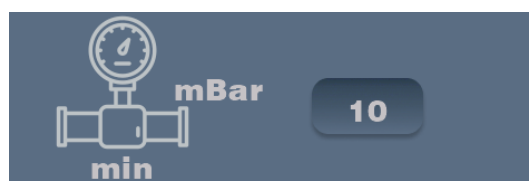
Appuyez sur le bouton « Débit volumique et pression de filtration » pour ouvrir la page de réglages suivante.



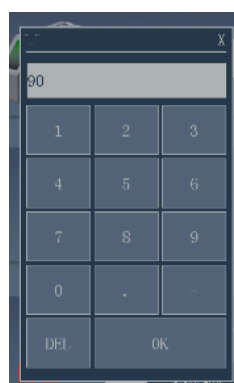
Réglage du débit d'air (en litres par minute) que la pompe doit aspirer.



Réglage de la pression maximale du filtre. Pendant une mesure, cette pression ne doit pas être dépassée plus de deux fois, sinon la mesure sera interrompue.



Réglage de la pression minimale du filtre. Pendant une mesure, cette pression ne doit pas être dépassée, sinon la mesure sera interrompue.



En appuyant sur les champs correspondants, vous pouvez saisir les valeurs dans un champ numérique et les confirmer en appuyant sur OK.

REMARQUE

Les paramètres ne sont enregistrés qu'après avoir appuyé sur la coche verte.

Si vous appuyez sur le X rouge, les modifications seront annulées.



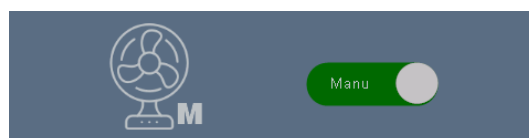
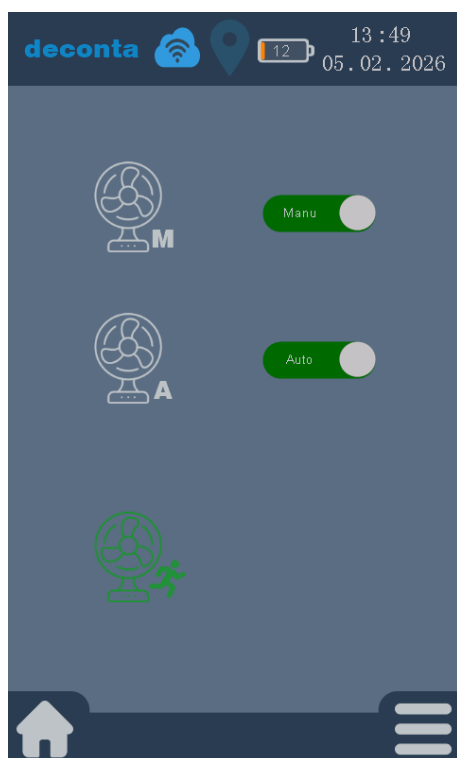
8.2.4 Réglages du ventilateur

Un ventilateur 24 V peut être connecté à l'appareil afin de faire tourbillonner des particules de manière ciblée et de créer des conditions de mesure réalistes.



Connexion pour ventilateur externe 24 V

En appuyant sur le bouton « Ventilateur », la page de réglages suivante s'ouvre.



Un ventilateur connecté peut être activé et désactivé manuellement en appuyant sur le bouton « Manu ».



Un ventilateur connecté peut être activé et désactivé automatiquement lors d'une mesure en appuyant sur le bouton « Auto ».



Lorsque le ventilateur est en marche, le symbole s'affiche en vert.

REMARQUE

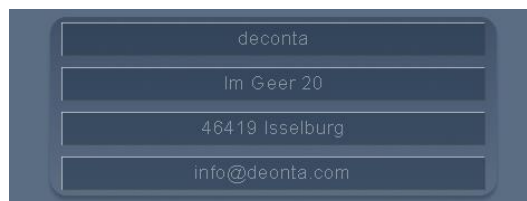
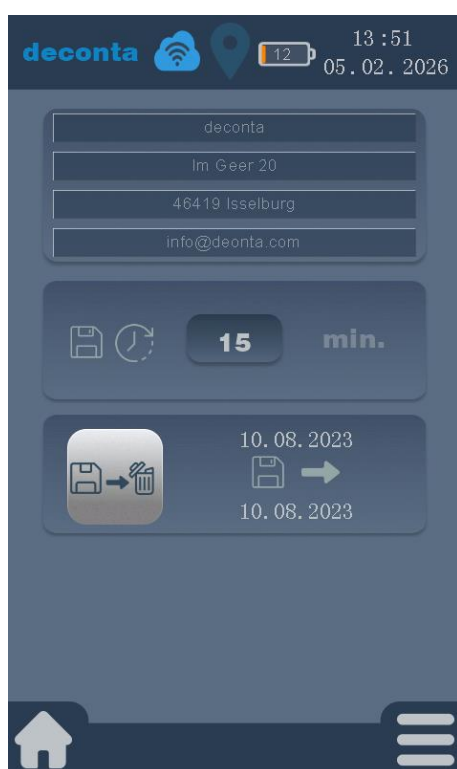
Les réglages ne sont enregistrés qu'après avoir appuyé sur la coche verte.

Appuyez sur le X rouge pour annuler les saisies.



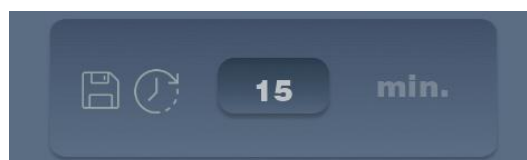
8.2.5 Carte SD

Appuyez sur le bouton « Carte SD » pour ouvrir la page de réglages suivante.

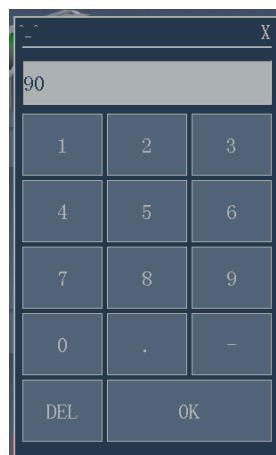


Vous pouvez y saisir un texte personnalisé (par exemple une adresse) sur 4 lignes, qui sera ensuite enregistré dans l'enregistrement sur la carte SD.

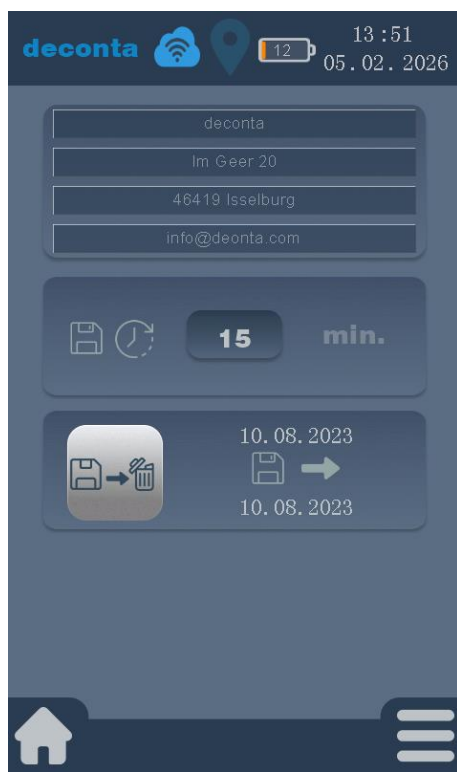
Chaque ligne peut contenir jusqu'à 32 caractères.



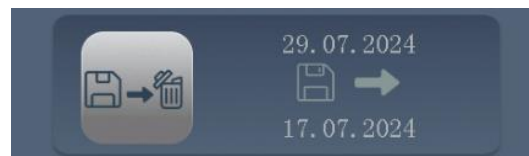
Réglage de l'intervalle d'enregistrement sur la carte SD et en ligne toutes les X minutes.



La valeur est saisie dans un champ numérique et confirmée avec OK.



En appuyant sur ce bouton, toutes les données enregistrées sur la carte mémoire sont effacées.



Pour éviter toute suppression accidentelle, cette opération est protégée par une demande de code PIN.
Code PIN par défaut à la livraison : 1234



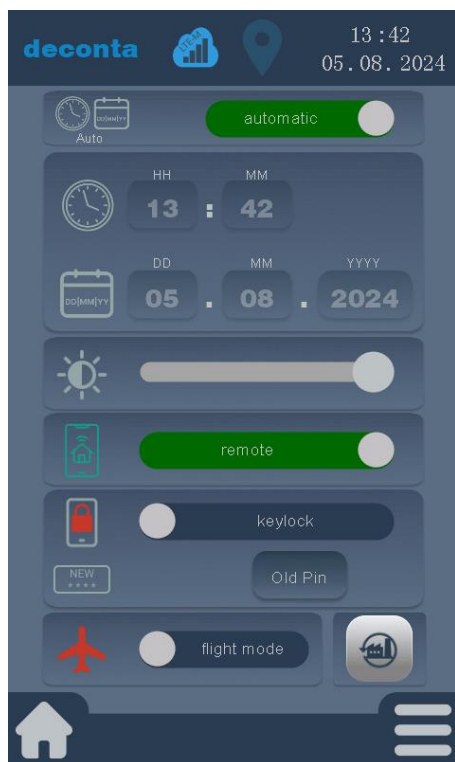
REMARQUE

Les réglages ne sont enregistrés qu'après avoir appuyé sur la coche verte.
Appuyez sur le X rouge pour annuler les saisies.



8.2.6 Configuration

Appuyez sur le bouton « Configuration » pour ouvrir la page de réglages suivante.



Le réglage de l'heure et de la date peut s'effectuer automatiquement ou manuellement.

Le réglage automatique s'affiche comme suit :



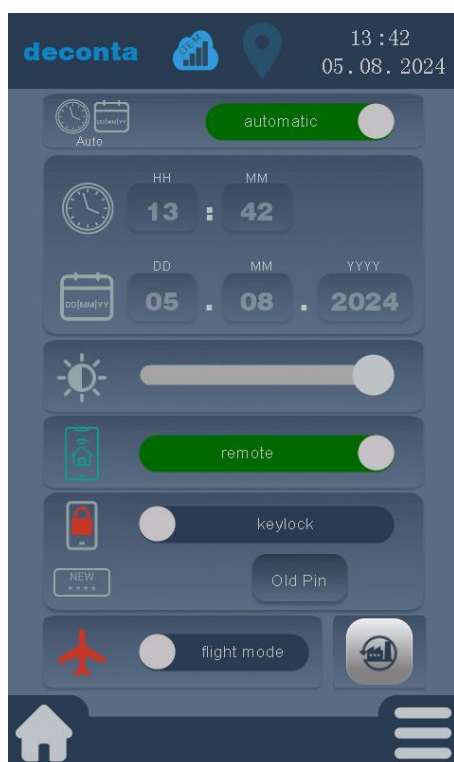
Pour saisir manuellement l'heure et la date, appuyez sur le bouton vert « automatic » ; le libellé du bouton passe alors à « manuel ».



En appuyant sur le champ correspondant, vous pouvez désormais saisir manuellement les heures, les minutes, le jour, le mois et l'année.

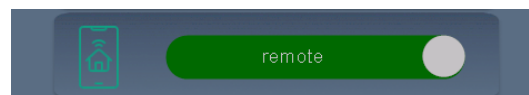
Réglage de la luminosité de l'écran. La luminosité peut être modifiée à l'aide d'un curseur.



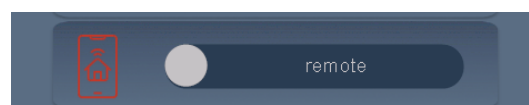


La commande à distance de l'airsampler connect peut être activée ou désactivée à l'aide du bouton « remote ».

Lorsque la commande à distance est activée, cela s'affiche comme suit :



La commande à distance désactivée s'affiche comme suit :

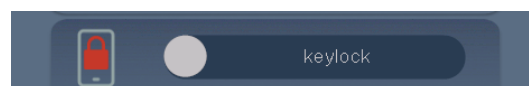


Le verrouillage du clavier peut être activé ou désactivé à l'aide du bouton « keylock ».

Un verrouillage des touches activé est représenté comme suit :



Un verrouillage des touches désactivé s'affiche comme suit :

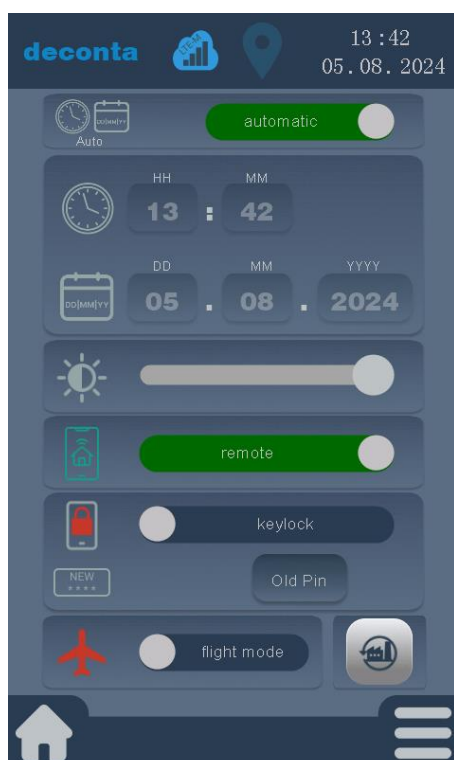


Le verrouillage du clavier s'active si aucune action n'est effectuée sur l'écran tactile dans la minute qui suit la sortie du menu de configuration.



Pour le déverrouiller, appuyez dessus et saisissez le code PIN.

Code PIN par défaut à la livraison : 1234



En appuyant sur le bouton « Old Pin », une fenêtre s'ouvre pour vous demander l'ancien code PIN.



Saisissez l'ancien code PIN (réglage d'usine : 1234) et confirmez en appuyant sur OK.



Le libellé du bouton passe à « New Pin ».



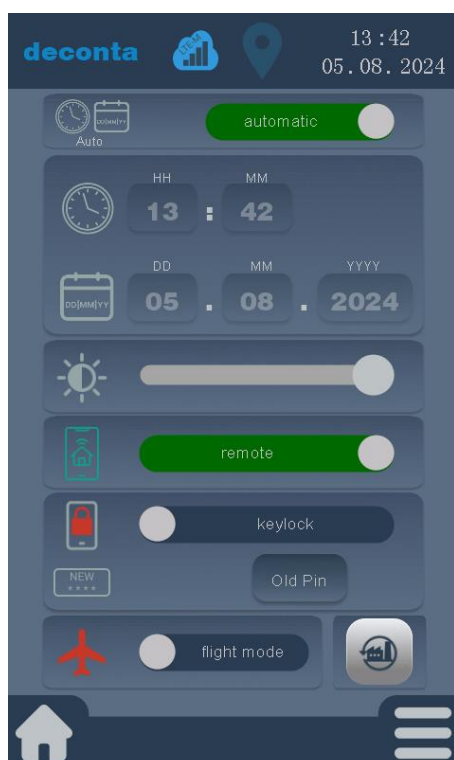
Appuyez sur le bouton « New Pin » pour définir un nouveau code PIN personnalisé.



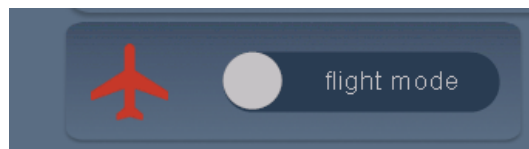
Saisissez le nouveau code PIN et confirmez en appuyant sur OK.

Les modifications ne sont enregistrées qu'après avoir appuyé sur la coche verte.



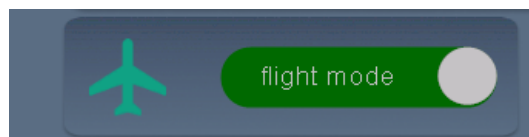


L'appareil peut être mis en mode avion.

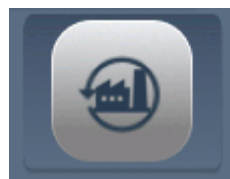


Pour activer le mode avion, cliquez sur le bouton « flight mode ».

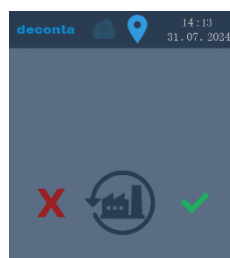
Le mode avion activé s'affiche comme suit :



En appuyant sur le bouton « Factory reset », l'appareil peut être réinitialisé aux paramètres d'usine. **ATTENTION ! Cela effacera tous les paramètres personnalisés et toutes les données enregistrées.**



Pour annuler, appuyez sur le X rouge ; pour réinitialiser aux paramètres d'usine, appuyez sur la coche verte.



Une fois la réinitialisation effectuée, l'appareil redémarre avec les paramètres d'usine.

REMARQUE

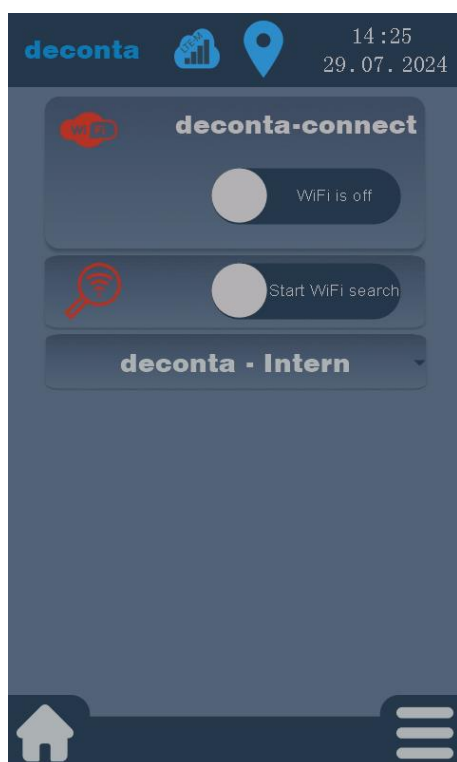
Les paramètres ne sont enregistrés qu'après avoir appuyé sur la coche verte.

Appuyez sur le X rouge pour annuler les saisies.

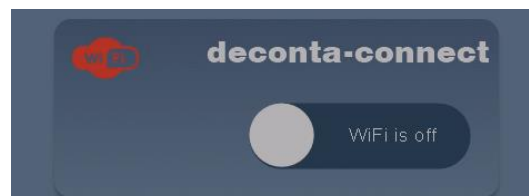


8.2.7 WiFi

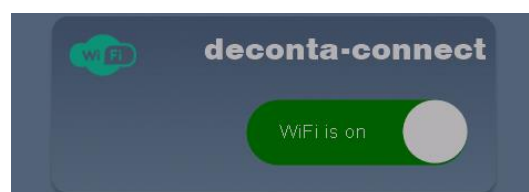
Appuyez sur le bouton « WiFi » pour ouvrir la page suivante.



Pour activer le Wi-Fi, cliquez sur le bouton « Wi-Fi is off ». L'affichage passe de



à



REMARQUE

Pour se connecter via le Wi-Fi, l'appareil a besoin d'un réseau 2,4 GHz !

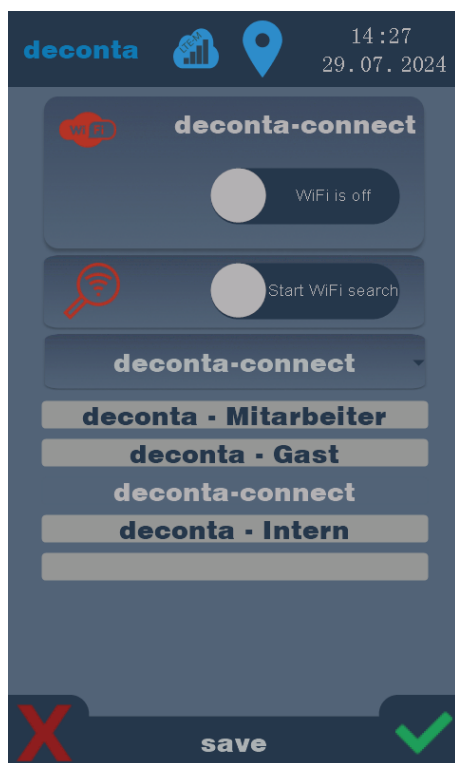
Les ports 1883 et 8883 doivent être ouverts sur le routeur !

Pour rechercher les connexions Wi-Fi disponibles, appuyez sur le bouton « Start WiFi search ». L'affichage passe de

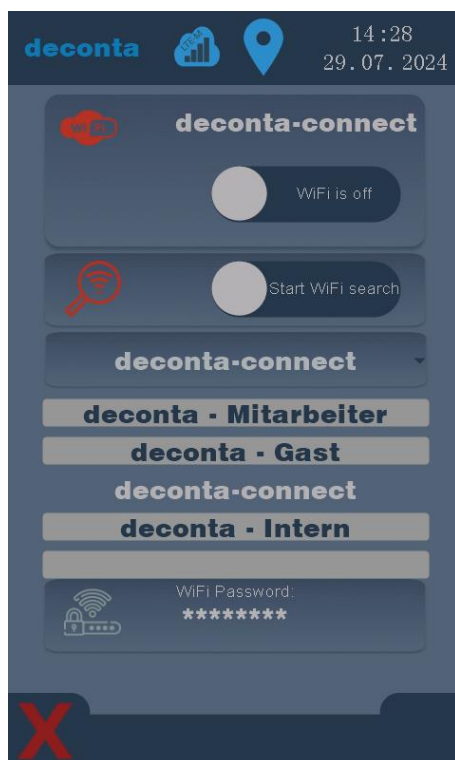


à

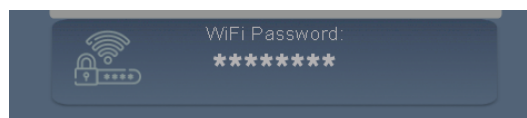


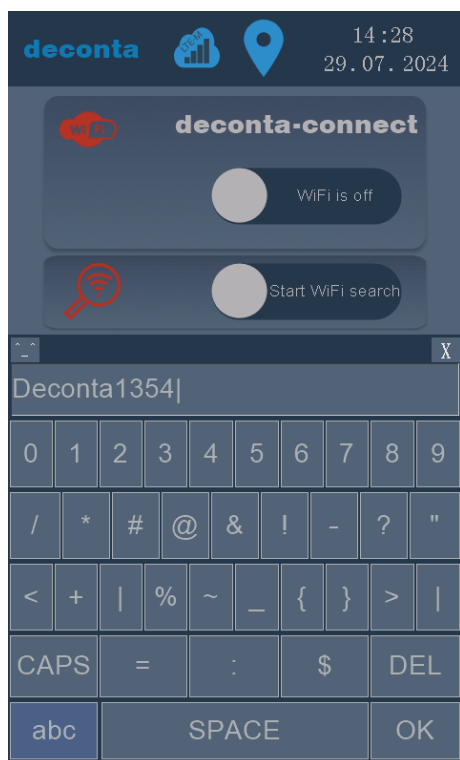


Les réseaux disponibles s'affichent. Sélectionnez le réseau souhaité et confirmez en appuyant sur la coche verte.



Pour saisir la clé Wi-Fi, appuyez sur le bouton « WiFi Password ».





Saisissez le mot de passe et confirmez en appuyant sur OK.

Les informations ne sont enregistrées qu'après avoir appuyé sur la coche verte.



La connexion Wi-Fi s'affiche



8.2.8 Code QR

Appuyez sur le bouton « QR-Code » pour afficher l'écran suivant.



Vous y trouverez une clé et un code QR, nécessaires pour ajouter l'airsampler à un compte utilisateur dans l'application mobile, voir le chapitre 7.1.2.

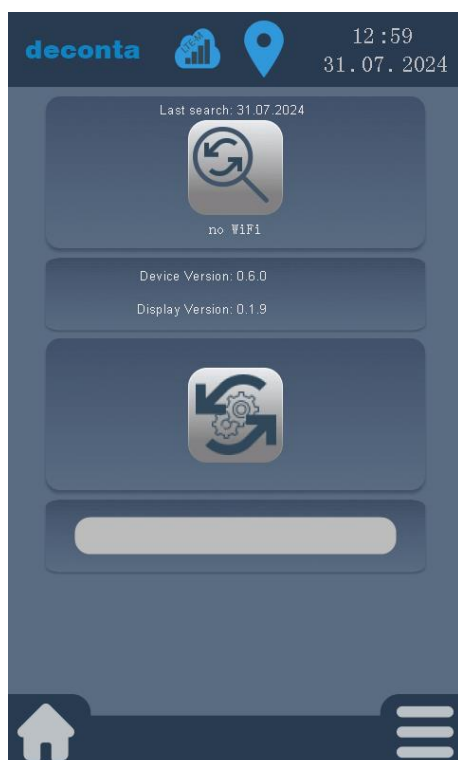
Pour installer l'application mobile, scannez le code QR pour Android ou iOS.

8.2.9 Mise à jour

En appuyant sur le bouton « Mise à jour », l'écran suivant s'affiche.

REMARQUE

La mise à jour ne s'effectue que si une connexion Wi-Fi est activée. À chaque redémarrage, l'appareil recherche les mises à jour disponibles et affiche celles qui sont disponibles.



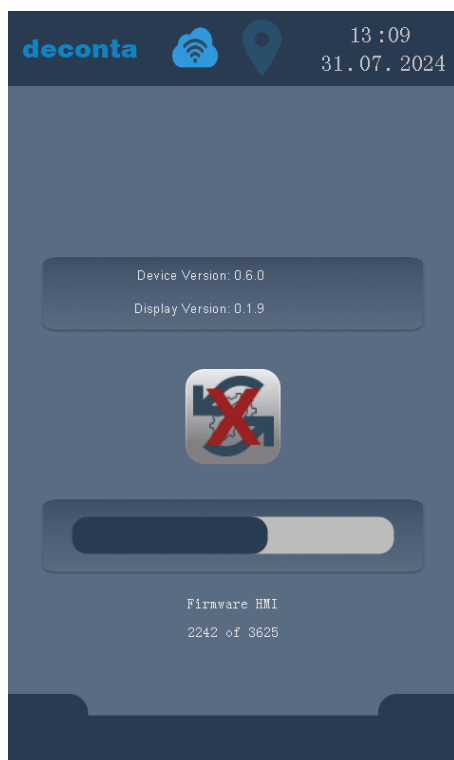
Appuyez sur le bouton pour lancer la recherche d'une mise à jour.



Une nouvelle mise à jour s'affiche sous le bouton.

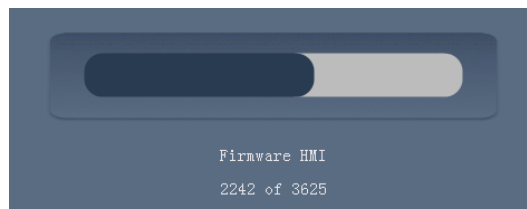
Appuyez sur le bouton suivant pour l'installer.





La mise à jour est téléchargée et installée.

Une barre de progression indique l'avancement.



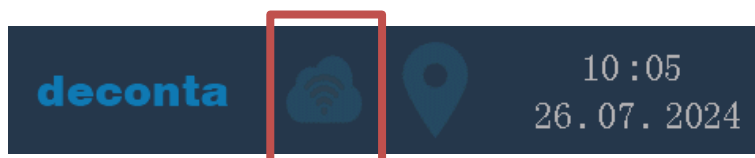
Appuyez sur ce bouton pour annuler la mise à jour.



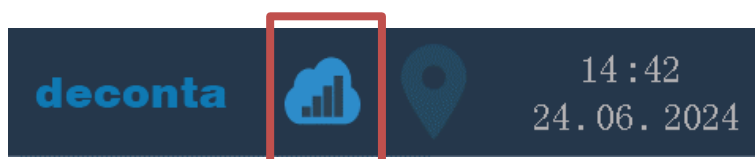
Une fois le processus de mise à jour terminé, l'appareil redémarre.

8.3 Affichage de la barre d'état

8.3.1 Affichage de la connexion Internet



Non connecté à deconta decoNXT



Connecté à deconta decoNXT via les données mobiles



Connecté à deconta decoNXT via le Wi-Fi



L'appareil est en mode avion, les connexions de données et la localisation sont désactivées

8.3.2 Affichage de la localisation

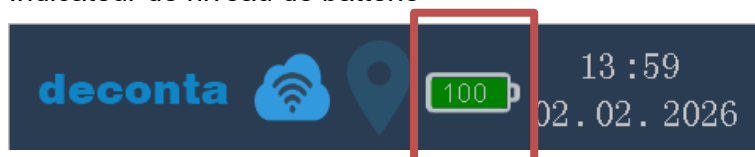


La localisation est désactivée



La localisation est activée

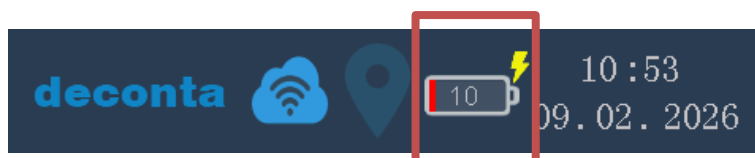
8.3.3 Indicateur de niveau de batterie



Charge de la batterie 100 %



Charge de la batterie 10 %



La batterie est en cours de chargement

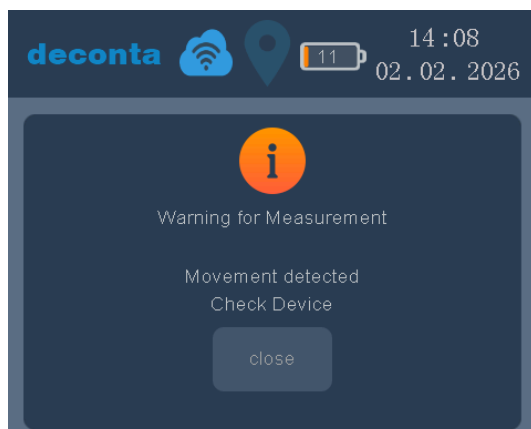
8.3.4 Heure et date



8.4 Fenêtre d'information contextuelle

Des fenêtres contextuelles d'alarme permettent d'afficher des informations supplémentaires.

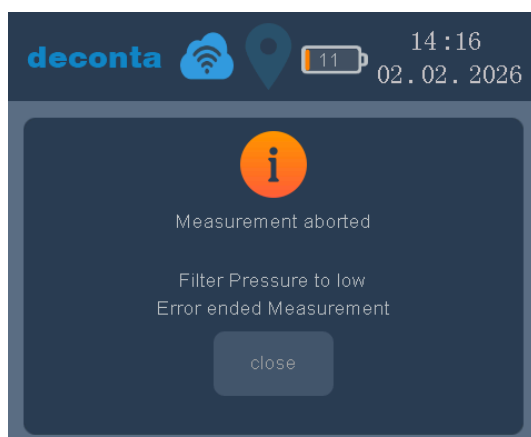
Exemples de fenêtres contextuelles :



L'appareil a été déplacé pendant une mesure.



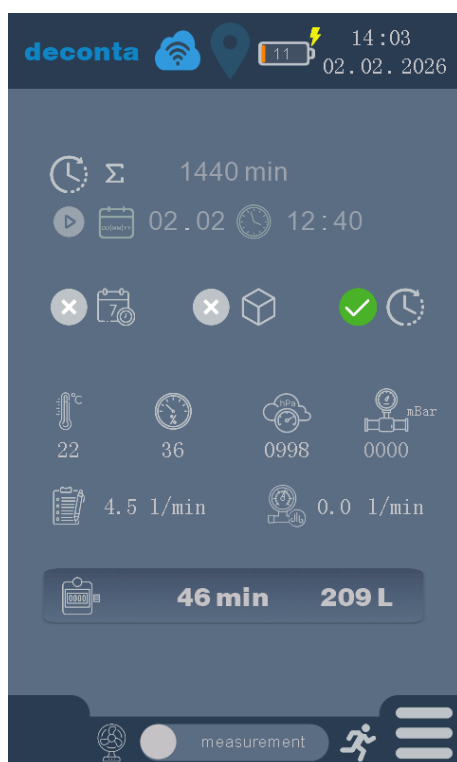
La pression du filtre est supérieure à la valeur maximale définie.



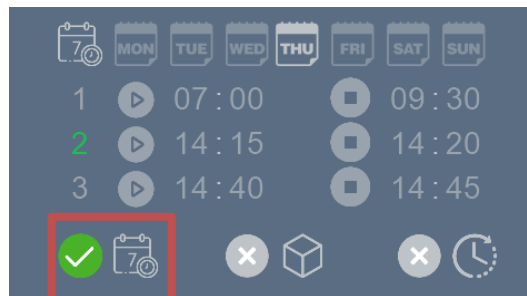
La pression du filtre est inférieure à la valeur minimale définie. La mesure a été interrompue.

Les fenêtres contextuelles peuvent être fermées en appuyant sur « Fermer ».

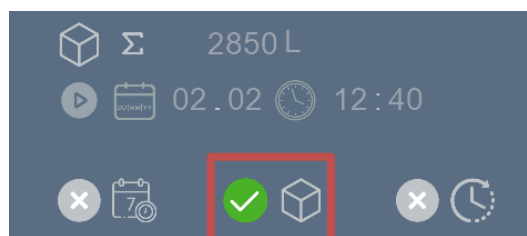
8.5 Bouton de commutation, démarrage de la mesure



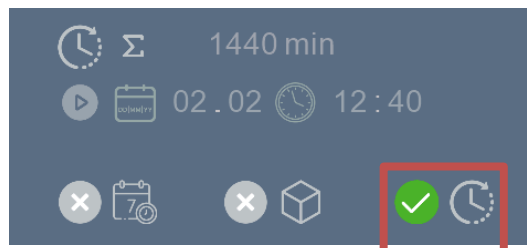
Sélectionnez le mode souhaité en appuyant sur le bouton correspondant.



Le programme hebdomadaire est sélectionné. Les paramètres définis s'affichent en haut.

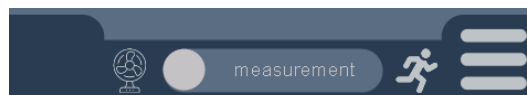


Le programme volumétrique est sélectionné. Les paramètres définis s'affichent ci-dessus.

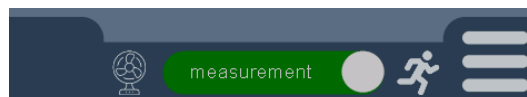


Le programme horaire est sélectionné. Les paramètres définis s'affichent ci-dessus.

Lancez la mesure en appuyant sur le bouton « measurement ».



Le bouton s'affiche en vert, la mesure est active.



8.6 Enregistrement des données de mesure sur une carte SD

Les données de mesure sont enregistrées au format CSV sur une carte mémoire micro SD.

Les données enregistrées peuvent être analysées sur un PC.



Le logement pour la carte mémoire se trouve à côté de l'écran, derrière un capuchon de protection.

Si aucune carte mémoire n'est insérée, une icône accompagnée du message « SD missing » s'affiche sur la page d'accueil.



9 Stockage

Cette section contient des informations sur le stockage en toute sécurité de l'appareil.

L'appareil est stocké dans les cas suivants :

- Après une mise hors service pour une période d'inutilisation prolongée
- Après une mise hors service en vue d'un déménagement

9.1 Conditions ambiantes

La machine peut être entreposée dans les conditions ambiantes suivantes :

Température ambiante (°C)	0 °C à +40 °C
Humidité relative (% sans condensation)	80 %, sans condensation

10 Mise au rebut

Cet appareil contient une batterie intégrée et **ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères**.

À la fin de sa durée de vie, veuillez déposer l'appareil dans un **point de collecte** approprié **pour les équipements électriques et électroniques**. La collecte sélective permet une élimination respectueuse de l'environnement ainsi que le recyclage de matières premières précieuses.

La batterie intégrée **ne doit pas être retirée par l'utilisateur**. Son démontage doit être effectué exclusivement par du personnel qualifié ou des centres de service agréés.

Une mauvaise manipulation de la batterie peut entraîner **un risque d'incendie, d'explosion ou de blessure**. N'ouvrez pas, n'endommagez pas et ne démontez pas l'appareil, et ne l'exposez pas à une chaleur intense ou à une flamme nue.

En éliminant correctement l'appareil, vous contribuez de manière significative à la protection de l'environnement et de la santé humaine.

10.1 Qualification du personnel

Les personnes chargées de l'élimination de l'appareil doivent remplir les conditions suivantes :

Personne	Qualification requise
Entreprise de collecte	Entreprise spécialisée et agréée pour l'élimination conforme à la législation, appropriée et professionnelle de l'appareil

10.2 Législation

L'élimination de l'appareil doit être effectuée conformément à la législation en vigueur dans le pays où l'appareil est éliminé.

Le respect de ces dispositions légales incombe en principe à l'exploitant de l'appareil ou à la personne chargée de son élimination.

11 Déclaration de conformité UE

Le fabricant / distributeur

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

déclare par la présente que le produit suivant

Désignation du produit : airsampler connect
Référence du modèle : 861, 117248
Nom commercial : airsampler connect
Année de fabrication : voir plaque signalétique

conforme à toutes les dispositions pertinentes de la législation applicable (ci-après) – y compris les modifications en vigueur à la date de la déclaration. La responsabilité de l'établissement de la présente déclaration de conformité incombe exclusivement au fabricant.

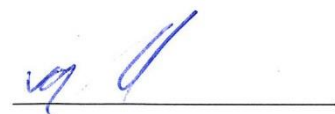
Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

EN 300 386 V1.6.1	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) – Équipements de réseau de télécommunications – Exigences de compatibilité électromagnétique (CEM)
EN 301 489-1 V1.9.2	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) – Compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radio – Partie 1 : Exigences techniques communes
EN 55011:2016	Appareils industriels, scientifiques et médicaux – Perturbations radioélectriques – Limites et méthodes de mesure
EN 60204-1:2018	Sécurité des machines - Équipement électrique des machines - Partie 1 : Exigences générales (IEC 60204-1:2016 (modifiée))
EN 61000-6-2:2005	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 6-2 : Normes génériques – Immunité pour les environnements industriels (IEC 61000-6-2:2005)
EN 61010-1:2010	Règles de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire - Partie 1 : Exigences générales (IEC 61010-1:2010)
EN 61326-1:2013	Appareils électriques de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire – Exigences CEM – Partie 1 : Exigences générales (IEC 61326-1:2012)
EN 62368-1:2014/AC:2015	Équipements audio/vidéo, de traitement de l'information et de communication – Partie 1 : Exigences de sécurité (IEC 62368-1:2014 (modifiée))
EN ISO 12100:2010	Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Évaluation et réduction des risques (ISO 12100:2010)

Les dispositions légales suivantes ont été appliquées :

Directive basse tension 2014/35/UE
Directive CEM 2014/30/UE
Directive sur les équipements hertziens 2014/53/UE
Directive RoHS 2011/65/UE

Lieu : Isselburg
Date : 29 janvier 2026



Leiter Konstruktion / head of construction



Leiter Elektro / head of electro