

Coriolis Compact



MANUEL UTILISATEUR
CORIOLIS Compact



AVERTISSEMENT DE NON RESPONSABILITÉ

Bertin Technologies et/ou ses filiales, déclinent toute responsabilité relative au présent document, de manière explicite ou implicite, notamment et non exclusivement, les garanties commerciales ou garanties particulières.

A moins que la loi n'en dispose autrement, ni Bertin Technologies ni ses filiales ne peuvent être tenus responsables, tant sur le plan contractuel que délictuel, et en matière de garantie, ou de tout régime que ce soit, d'aucun dommage quel qu'il soit survenant notamment mais pas exclusivement lors de l'utilisation du présent document.

Ni Bertin Technologies ni ses salariés ne peuvent être tenus responsables des pertes et frais découlant de cette utilisation.

Les informations contenues dans ce document sont conçues uniquement pour une utilisation avec ce produit Bertin Technologies. Bertin Technologies n'est responsable d'aucune utilisation de ces informations pour l'application à d'autres produits.

Bertin Technologies se réserve le droit de réviser le présent document et d'y apporter ponctuellement des modifications sans avis préalable.

Cette clause exonératoire de responsabilité est régie et interprétée conformément au droit français. Tout litige relatif au contenu de cette clause relève de la compétence exclusive des Tribunaux de Paris, France.

PROPRIÉTÉ ET CONFIDENTIALITÉ

Les informations, études, plans et schémas contenus dans ce document restent la propriété de Bertin Technologies et sont confidentiels.

Les informations contenues dans ce document ne peuvent pas être utilisées, que ce soit partiellement ou entièrement ou bien divulguées ou reproduites sans l'accord préalable de Bertin Technologies.

Manuel utilisateur Coriolis®Compact

Produit par :

BERTIN TECHNOLOGIES
Parc d'activités du Pas du Lac
10 bis, avenue Ampère
78180 Montigny le Bretonneux
France
Tél : + 33 (0)1 39 30 61 60

Coriolis® est une marque déposée de Bertin Technologies.
©2023 Bertin Technologies Tous droits réservés

Référence du document CORC-083-DU002-A

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION

1.1 [Consigne de sécurité et recommandations](#)

1.2 [Assistance technique](#)

1.3 [Garantie](#)

2. DESCRIPTION DE L'ÉQUIPEMENT

2.1 [Principe de fonctionnement](#)

2.2 [Caractéristiques](#)

2.3 [Marquage CE](#)

3. TRANSPORT / STOCKAGE

3.1 [Transport](#)

3.2 [Storage](#)

4. INSTRUCTIONS D'UTILISATION POUR UNE COLLECTE

4.1 [Mise en place du consommable](#)

4.2 [Mise en route de l'appareil](#)

4.3 [Autotests](#)

4.4 [Batterie et alimentation secteur](#)

4.5 [Démarrage / arrêt de la collecte](#)

4.6 [Mise en solution de l'échantillon collecté](#)

5. PARAMÈTRES

6. NETTOYAGE ET DÉCONTAMINATION

6.1 [Nettoyage](#)

6.2 [Décontamination](#)

7. MAINTENANCE ET ENTRETIEN

8. ELIMINATION

9 [Annexe 2 : déclaration de conformité CE](#)



1. INTRODUCTION

Bertin Technologies vous remercie pour l'acquisition du biocollecteur Coriolis Compact.

Le Coriolis Compact est un biocollecteur d'air dédié à la collecte des micro-organismes grâce à une technologie cyclonique. Le Coriolis Compact est un biocollecteur d'air innovant permettant d'évaluer le niveau de biocontamination. Il est principalement axé sur le contrôle et la surveillance de la qualité de l'air dans la recherche environnementale, sur la pollution, ainsi que dans les industries pharmaceutiques, alimentaires et vétérinaires, ou encore dans des environnements biomédicaux et sanitaires.

Ce manuel présente l'ensemble des informations nécessaires à l'installation, à l'utilisation en routine, à la maintenance et le transport du Coriolis Compact.

Ce document reprend également le mode opératoire permettant de réaliser une collecte avec le Coriolis Compact et de remettre en solution l'échantillon collecté.

Ce manuel doit être lu attentivement par l'utilisateur avant toute utilisation du Coriolis Compact.

Manipuler cet appareil sans respecter les instructions détaillées dans ce manuel peut altérer la protection assurée par l'appareil.

En cas de non-respect des consignes de sécurité énoncées dans ce document, Bertin Technologies exclut toute responsabilité pour les dommages matériels ou corporels en résultant.

Les spécifications techniques de ce produit et toutes les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

1.1 Consigne de sécurité et recommandations

Manipuler cet appareil sans respecter les instructions détaillées dans ce manuel peut altérer la protection assurée par l'appareil.

En cas de non-respect des consignes de sécurité énoncées dans ce document, Bertin Technologies exclut toute responsabilité pour les dommages matériels ou corporels en résultant.

Contactez immédiatement le fabricant s'il existe un doute quelconque quant à la sécurité de l'appareil.

En cas de doute ou de préoccupation concernant la sécurité de l'équipement, veuillez nous contacter par e-mail à airsampler@bertin.group ou votre distributeur local. Vous pouvez trouver votre distributeur local sur le site Internet de Bertin Instruments.

Bertin Technologies ne sera pas responsable des dommages ou blessures qui pourraient survenir suite à l'utilisation de l'instrument d'une manière différente de celle indiquée dans ce document.

Adresse du fabricant :

BERTIN TECHNOLOGIES

Parc d'activités du Pas du Lac
10 bis, avenue Ampère - BP 284
78053 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex
FRANCE

Tel: +33 (0)1 39 30 60 21

E-mail: air-sampler@bertin.group

Recommandations :

**Ne pas enlever les coques du Coriolis Compact
Ne pas tenter d'enlever la batterie du Coriolis Compact (voir paragraphe §3.1)**

Recommandations spécifiques concernant la batterie et le chargeur :
N'utiliser que le chargeur fourni avec l'appareil,
Ne jamais charger l'appareil à proximité de produits ou matériaux inflammables
Ne jamais jeter l'appareil ou la batterie dans un feu, ne jamais la faire chauffer

Les cellules de la batterie contiennent de l'électrolyte, dangereux pour la santé. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau froide et consulter immédiatement un médecin.

Un appareil contenant une batterie Lithium doit être entreposé avec une batterie chargée au minimum à 30%. Si elle est entreposée totalement déchargée, la batterie intégrée deviendra rapidement hors d'usage et potentiellement dangereuse. Il convient de vérifier l'état de la charge de la batterie tous les 6 mois et de procéder à sa recharge le cas échéant.

Si une déformation de l'appareil ou de la batterie est constatée, ne pas la recharger et contacter votre distributeur local ou le fabricant.

Ne jamais laisser l'appareil dans un endroit où la température pourrait dépasser les 60°C.



1.1.1 Risque de choc électrique

Afin d'éviter tout risque de choc électrique, l'alimentation du dispositif doit être impérativement raccordée à une installation conforme aux normes en vigueur.

Si le système ne démarre pas, l'opérateur est prié de contacter le fabricant.

Il est important que tous les utilisateurs soient conscients des risques éventuels liés à l'utilisation de liquide à proximité d'une alimentation électrique. En cas de renversement de liquide, l'appareil doit être immédiatement déconnecté de l'alimentation électrique en débranchant la prise secteur même si l'appareil est en marche. L'appareil doit être ensuite séché et le liquide renversé devra être essuyé.

1.1.2 Risque explosif

Le dispositif n'est pas un dispositif ATEX et ne doit donc être en aucun cas utilisé en atmosphère explosive.

1.1.3 Risque biologique

Lorsque cela s'applique, le port de gants pour la manipulation de l'échantillon est nécessaire pour éviter les risques de contamination de l'utilisateur par l'échantillon et de l'échantillon par l'utilisateur. Veuillez-vous référer aux usages appliqués au sein de votre laboratoire afin d'appliquer les bonnes pratiques de laboratoire.

1.1.4 Niveau de bruit

En fonctionnement normal, le dispositif émet un bruit de 62 dB(A) (mesure de la pression acoustique à 1m de la surface de l'appareil).

1.1.5 Fonctionnement intensif

Une utilisation intensive du système (durée de collecte >8 heures) peut entraîner un échauffement des composants et donc une dégradation prématurée du système.

1.2 Assistance technique

En cas de problème pour lequel la solution ne se trouve pas dans ce manuel, veuillez contacter le fabricant ou votre distributeur local.

1.3 Garantie

BERTIN TECHNOLOGIES garantit qu'au moment de l'expédition, l'équipement ne présente aucun défaut.

Cette garantie est limitée à une période d'un (1) an et ne couvre pas les batteries.

Elle ne s'applique pas dans les cas suivants :

- L'équipement n'a pas été installé, manipulé ou entretenu conformément aux instructions décrites dans ce manuel.
- L'équipement a été ouvert, réparé ou altéré par du personnel non qualifié.
- Le numéro de série de l'équipement est abîmé ou a été enlevé.

2 DESCRIPTION DE L'ÉQUIPEMENT

Le Coriolis Compact est un système de collecte des particules physiques et biologiques de l'air basé sur la technologie de cyclone à sec. Il est présenté dans une valise de transport contenant :

- ▶ Le Coriolis Compact
- ▶ Un chargeur de batterie
- ▶ 1 sachet de 10 consommables de collecte assemblés (cône + entrée d'air)
- ▶ 1 sachet de 10 bouchons de fermeture du cône de collecte
- ▶ Le présent manuel d'utilisation
- ▶ Le certificat de calibration

① **Valise de transport** : contient une mousse spécifique pour contenir les différents éléments de l'appareil

② **Chargeur** : permet la charge de l'instrument.

③ **Coriolis Compact** : voir les détails en figure 2

④ **Cônes, bouchons et entrées d'air** : fournis par sachet de 10 unités à usage unique



Figure 1 : valise de Coriolis Compact



Figure 2 : Coriolis Compact description

- ① **Panneau de contrôle** : permet d'allumer, de contrôler, de naviguer dans le menu et d'éteindre l'appareil
- ② **Bouton Play/Pause** : permet d'allumer l'appareil, de démarrer un cycle de collecte, de mettre en pause un cycle de collecte et de valider un choix lors de la navigation dans le menu.
- ③ **Flèches Bas/Haut** : permet de naviguer dans le menu
- ④ **Bouton Retour** : permet de sortir du menu, d'arrêter une collecte
- ⑤ **Clip pour bandoulière (optionnel)** : permet d'accrocher une bandoulière pour transporter l'appareil
- ⑥ **Bague de serrage** : permet la fixation de l'entrée d'air et du cône de collecte
- ⑦ **Cône de collecte** : permet de collecter les microorganismes (bouchon à visser à la fin de la collecte pour préserver l'échantillon)
- ⑧ **Entrée d'air** : directement vissée au cône de collecte, permet à l'air d'être dirigée dans le cône de collecte
- ⑨ **Connecteur de charge** : permet la recharge de l'appareil quand il est branché au secteur.

2.1 Principe de fonctionnement

Lors de la collecte, les particules aéropoortées présentes dans l'air ambiant sont aspirées selon un mouvement cyclonique et projetées sur les parois du cône de collecte.

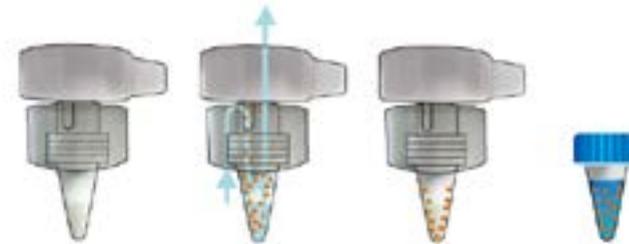


Figure 3 :
Principe de fonctionnement
du Coriolis Compact

Étapes :

1. Un cône stérile est placé sur l'appareil et verrouillé
2. L'air aspiré pénètre dans le cône
3. Les particules contenues dans l'air sont retenues sur la paroi du cône
4. Les particules recueillies sont récupérées en ajoutant du liquide au cône



2.2 Caractéristiques

Caractéristiques techniques	
Tension d'alimentation	90 -> 264 VAC @47-63 Hz
Consommation	36W max
Thermofusible	50°C (+- 5°C)
Classe sécurité électrique	3
Encombrement	
Dimensions du Coriolis Compact	255 x 135 x 130 mm
Dimensions de la valise	464 x 366 x 176 mm
Masse	
Masse du Coriolis Compact	1.4Kg
Maximal Collection time	5.060 Kg
Conditions de fonctionnement	
Utilisation	En intérieur et en extérieur (IPX3)
Température	+5°C à +45°C
Température pendant la charge	+0°C à +40°C
Humidité	10% - 90%
Débit moyen	50 L/min

Figure 4 : Tableau récapitulatif des caractéristiques principales du Coriolis Compact

Le chargeur des batteries est un chargeur spécifique. Ne pas utiliser un autre chargeur. Les batteries sont des batteries Li-Ion conformes à la sous-section 38.3 du Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU.

Veuillez vous référer à la législation en cours dans votre pays si besoin (voir section 3.1 TRANSPORT et §1.1 recommandations sur les batteries)

2.3 Marquage CE

Cet équipement est conforme aux exigences du marquage CE et à la FCC Part 15 :



Figure 5 : Modèle de plaque d'identification du Coriolis Compact

3 TRANSPORT / STOCKAGE

3.1 Transport

Le transport du Coriolis Compact doit être réalisé dans sa valise de transport. Ce dispositif contenant des batteries Li-Ion n'est pas considéré comme marchandise dangereuse du fait de l'homologation 38.3 des batteries et de leur faible puissance (<100 Wh).

Le Coriolis Compact dans sa valise de transport peut donc être transporté par voie routière sans restriction particulière et par voie aérienne en cabine et en soute d'avion passager.

Lors du transport de l'appareil (avec sa batterie), une étiquette « UN3481 : Batteries au lithium ionique emballées avec un équipement » doit être présente sur l'emballage externe (Cf. modèle ci-dessous)



Dans tous les cas, merci de vous reporter à la réglementation en vigueur de votre pays.



3.2 Stockage

L'appareil doit être conservé dans un endroit sec et à une température comprise entre +5°C et +45°C.

L'appareil peut être chargé dans un endroit sec et à une température comprise entre +0°C et +40°C.

Référez-vous au paragraphe 1.1 Consigne de sécurité et recommandations, pour le stockage des batteries.

4 INSTRUCTIONS D'UTILISATION POUR UNE COLLECTE

4.1 Mise en place du consommable

1- Vérifier que le cadenas est en position ouverte au niveau de la bague de serrage



2- Insérer le haut du cône dans l'espace prévu à cet effet



3- Verrouiller la bague de serrage en la tournant vers la droite (pas à plus de 180°), jusqu'à ressentir une résistance



4- Le cadenas fermé est visible sur la bague de serrage et le cône est maintenu



- ▶ Manipuler la bague de fixation avec précaution, aucune résistance ne doit se faire sentir
- ▶ Vérifier que la bague de fixation se trouve bien en position verrouillée et que le cône est correctement fixé dans son emplacement.

Le cas échéant, dévisser la bague d'un quart de tour afin de la placer dans la position adéquate (le symbole « cadenas ouvert » est rendu visible).

- ▶ Insérer le consommable dans le berceau de la bague de fixation.
- ▶ Une fois le consommable bien en place, amener la fixation en position fermée pour serrer le consommable





4.2 Mise en route de l'appareil



Figure 1: Interface

- ① **Ecran d'affichage** : affiche le menu, les choix de collectes et les paramètres de l'appareil
- ② **Bouton Play/Pause** : permet d'allumer l'appareil, de démarrer un cycle de collecte, de mettre en pause un cycle de collecte et de valider un choix lors de la navigation dans le menu.
- ②' **Démarrage et arrêt de l'appareil** : permet d'allumer et d'arrêter l'appareil par un appui long
- ③ **Bouton Retour** : permet de sortir du menu, d'arrêter une collecte
- ④ **Bouton Flèche haut** : permet de naviguer dans le menu
- ⑤ **Bouton Flèche bas** : permet de naviguer dans le menu
- ⑤' **Cadenas** : un appui long sur le bouton permet de bloquer le clavier et d'éviter l'arrêt d'une collecte par inadvertance une fois lancée.

4.3 Autotests

Le système effectue ses autotests au démarrage.
 En cas de succès, le message autotest OK s'affiche pendant 1 seconde, puis le menu principal apparait.
 En cas d'échec, le message « Autotests KO » suivi d'un code erreur s'affiche jusqu'à validation de l'opérateur.

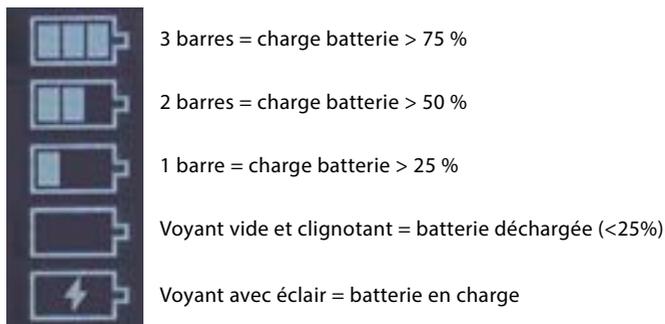
Code	Nom	Signification	Action
0x0002	LOGICIEL	Erreur logiciel.	Redémarrer l'appareil. Si le problème persiste, retour usine
0x0004	BATLOW	Sous-tension batterie. L'appareil enregistre les paramètres courants puis s'éteint. Après recharge et redémarrage, le système reprend dans l'état dans lequel il était lorsqu'il s'est arrêté.	Charger la batterie. Si le problème persiste, retour usine.
0x0008	BATHIGH	Sur-tension batterie	Retour usine.
0x0010	DEFCHARGE	Défaut chargeur	Retour usine.
0x0040	MOTNOTOK	Lecture état turbine KO	Retour usine.
0x0100	BLUETOOTH	Communication avec le module Bluetooth KO	Retour usine.
0x0200	GPS	Communication avec le module GPS KO	Retour usine.
0x0400	SDCARD	Carte SD corrompue ou pleine	Retour usine.
0x0800	HORLOGE	La date et l'heure n'ont pas été spécifiées par l'utilisateur	Paramétrer la date et heure via l'IHM. Si le problème persiste, retour usine.

4.4 Batterie et alimentation secteur

Le Coriolis compact peut être utilisé sur batterie ou grâce à une alimentation secteur.



- ① **Charge de batterie** : indique le niveau de charge de la batterie



L'autonomie de la batterie en fonctionnement est d'environ 8h.

Si le niveau de charge de la batterie n'est pas suffisant par rapport à la durée ou aux nombres de collecte à réaliser, connecter le chargeur sur l'équipement via la prise jack puis brancher le chargeur sur la prise secteur. Des prélèvements peuvent être effectués pendant la charge de la batterie (appareil branché sur secteur).



Figure 2: Chargement

- ① **Prise Jack** : Permet de charger le Coriolis Compact
- ② **Chargeur** : Chargeur du Coriolis Compact

4.5 Démarrage / arrêt de la collecte

Une fois la mise en route effectuée et le consommable proprement installé, dans le menu principal, choisir le mode de collecte grâce aux flèches puis valider avec le bouton « PLAY ».

Le bouton « RESET » permet de revenir au menu précédent. Un appui long sur la flèche du bas permet d'activer ou de désactiver le verrouillage du clavier afin d'éviter une fausse manœuvre pendant la collecte (arrêt involontaire de la collecte...).



- ① **Collecte immédiate** : Lancement d'une collecte sans programmation, arrêt à la demande de l'utilisateur.
- ② **Collecte simple** : Lancement d'une collecte retardée d'un délai T1 et arrêt après un temps programmé T2.
- ③ **Collecte avancée** : Lancement d'une collecte retardée d'un délai T1, arrêt après un temps programmé T2 puis redémarrage après un temps T3 réalisation de N cycles (T1+T2)

Remarque : l'écran affiche en continu et tout au long de la collecte la durée écoulée depuis le début de la collecte (ou la durée restante jusqu'à la fin de celle-ci, selon le programme sélectionné) ainsi que le volume total d'air aspiré depuis le début de la collecte.

4.5.1 Collecte immédiate

Dans le mode collecte immédiate vous pouvez définir le lancement d'une collecte sans programmation avec un arrêt à la demande de l'utilisateur.

1- Appuyer sur le bouton play pour sélectionner la collecte immédiate



2- Le menu de démarrage d'affiche





3- Appuyer sur le bouton play pour démarrer la collecte : la collecte démarre sans temps



4- Une fois le temps de collecte désiré atteint, appuyer sur le bouton back pour arrêter la



5- Appuyer sur le bouton play pour valider l'arrêt de la collecte



4.5.2 Collecte simple

Dans le mode collecte simple, vous pouvez définir le lancement d'une collecte retardée d'un délai T1 et arrêt après un temps programmé T2.

1- Naviguer dans le menu et appuyer sur le bouton play pour sélectionner la collecte simple



2- Sélectionner le premier pre-programme en appuyant sur le bouton play



3- Définir les paramètres en utilisant le bouton play pour valider et les flèches pour sélectionner les bonnes valeurs (durée, délai)



5- La collecte démarre après le délais défini et s'arrête automatiquement à la fin du temps programmé



4- Revenir sur l'option « lancer collecte » en utilisant les flèches puis appuyer sur le bouton play pour lancer la collecte



6- Appuyer à nouveau sur le bouton play pour revenir au menu de départ



Le cas échéant, vous pouvez arrêter la collecte en cours de cycle en appuyant sur le bouton « back »



WARNING – IMPORTANCE NOTE
Arrêt de la collecte avant la consigne





4.5.3 Collecte avancée

Dans le mode collecte simple, vous pouvez définir le lancement d'une collecte retardée d'un délai T1, arrêt après un temps programmé T2 puis redémarrage après un temps T3 réalisation de N cycles (T1+T2)

1- Naviguer dans le menu et appuyer sur le bouton play pour sélectionner la collecte avancée



3- Définir les paramètres en utilisant le bouton play pour valider et les flèches pour sélectionner les bonnes valeurs (durée, délai, nb de cycle et pause)



5- La collecte démarre après les délais définis et s'arrête automatiquement à la fin du temps programmé à la fin des différents cycles programmés



2- Sélectionner le premier pré-programme en appuyant sur le bouton play



4- Revenir sur l'option « lancer collecte » en utilisant les flèches puis appuyer sur le bouton play pour lancer la collecte



6- Appuyer à nouveau sur le bouton play pour revenir au menu de départ



Le cas échéant, vous pouvez arrêter la collecte en cours de cycle en appuyant sur le bouton « back »



4.6 Mise en solution de l'échantillon collecté

Le protocole de mise en solution décrit ci-dessous est donné à titre indicatif et pourrait être amené à être optimiser en fonction des échantillons collectés, et des recommandations qui s'appliquent au sein de votre laboratoire.

Le protocole suivant a été établi dans le but de limiter le risque de contamination des échantillons par l'utilisateur du système et inversement. En fonction de l'échantillon biologique recherché, il est préconisé à l'utilisateur d'adapter le port des équipements de protection individuels suivants à compter de cette étape de mise en solution : gants (de laboratoire de type latex et nitrile), masque et lunettes de protection et la manipulation sous hotte si nécessaire.

1- Sortir le bouchon de son emballage



2- Dévisser la bague de fixation afin de récupérer le consommable (position ouvert)

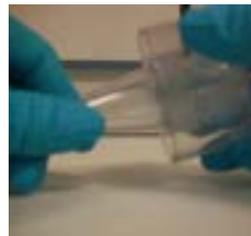




3- Extraire le consommable de son emplacement



4- Désolidariser le cône de la tête de collecte en dévissant cette dernière et déposer entre 0,5 ml et 4 mL de tampon de reprise (non fourni) dans le cône



5- Frotter les parois du cône de collecte à l'aide d'un écouvillon (non fourni).



6- Agiter manuellement l'échantillon par retournement (ou à l'aide d'un vortex si équipement à disposition) et refermer le cône à l'aide du bouchon. L'échantillon est prêt à être analysé



Recommandations :

Vous pouvez adapter le tampon de resuspension en fonction de l'échantillon biologique recherché et en fonction de sa compatibilité avec le protocole d'analyse.

Remarque : Dans le cas d'une collecte en zone contaminée, la face externe du consommable devra être décontaminée avant d'être ramenée en zone propre afin de garantir la non contamination de la zone propre.

5 PARAMETRES

Le mode réglage permet d'accéder aux différents paramètres de l'appareil.



1. Date et heure : Permet le réglage de la date et de l'heure en utilisant les flèches



2. Langue : Permet le réglage de la langue (français/anglais) en utilisant les flèches



3. Mode Veille : Permet d'activer le mode veille de l'appareil en utilisant les flèches





4. Contraste : Permet de régler le contraste de l'appareil en utilisant les flèches



5. Bluetooth : Permet d'activer le mode Bluetooth en utilisant les flèches



6 NETTOYAGE ET DECONTAMINATION



Pour des raisons de sécurité et éviter tout dommage aux personnes et aux appareils les consignes ci-dessous doivent être strictement suivies :

DECONNECTER le chargeur avant le nettoyage
NE PAS UTILISER d'éponge abrasive
NE PAS UTILISER de soude ou d'acétone

6.1 Nettoyage

Après chaque série de prélèvements, le Coriolis Compact doit être nettoyé selon la procédure suivante :

- ▶ Débrancher le chargeur
- ▶ Positionner le bouchon sur la prise d'alimentation jack
- ▶ Nettoyer à l'aide d'une lingette légèrement imbibée d'eau additionnée d'un tensio-actif les parties externes du Coriolis Compact
- ▶ Si le câble d'alimentation a été en contact avec l'environnement contaminé, le nettoyer de la même manière
- ▶ Essuyer l'ensemble à l'aide d'un chiffon doux

6.2 Décontamination

En cas de prélèvement en zone contaminée par des agents biologiques, une étape de décontamination est nécessaire suite au nettoyage.

La procédure de décontamination détaillée ci-dessous est la procédure mise en œuvre par Bertin lors de la réalisation des essais. Il convient d'adapter la procédure de décontamination au risque infectieux.

- ▶ Asperger les parties externes du Coriolis Compact de javel 12° chlorométrique
- ▶ Laisser incuber 30 minutes
- ▶ Rincer soigneusement à l'eau claire
- ▶ Sécher à l'aide d'un chiffon doux

Nota 1 : la décontamination doit toujours être réalisée sur un équipement ayant préalablement subi une étape de nettoyage.

Nota 2 : la décontamination ne doit pas être réalisée plusieurs fois successivement sous peine de dégradation de l'appareil.

7 MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Exceptée la décontamination, il n'est requis aucune maintenance spécifique. BERTIN TECHNOLOGIES recommande de réaliser un contrôle de débit de l'appareil au moins une fois par an à l'usine.

8 ELIMINATION

En réponse à la réglementation, Bertin Technologies finance la filière de recyclage de l'éco-organisme ECOSYSTEM qui reprend gratuitement les matériels électriques d'éclairage, les équipements de contrôle et de surveillance, et les dispositifs médicaux usagés vendus en France (Plus d'informations sur www.ecosystem.eco)



Merci de vous référer à la réglementation de votre pays pour vérifier les modalités de recyclage de l'appareil. Contacter votre distributeur local pour plus d'informations.

www.bertin-technologies.com

2500+ documents en ligne sur l'Application Center
Rejoignez la communauté Bertin Health & Life Sciences



Bertin Technologies
10 avenue Ampère, 78180 Montigny-le-Bretonneux, France

www.bertin-technologies.com