KERN & Sohn GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@kern-sohn.com
Tél: +49-[0]7433- 9933-0
Télécopie: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

Mode d’emploi
Ionisateur

KERN YBI-01A

Version 2.0
10/2016
F



YBI-01A-BA-f-1620

F

KERN YBI-01A

Version 2.0 10/2016

Mode d'emploi

Ionisateur

Table des matières

1 GÉNÉRALITÉS 3

2 INDICATIONS DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES 3

3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 6

4 APERÇU DE L'APPAREIL 7

5 DÉBALLAGE, INSTALLATION ET MISE EN SERVICE 8

Déballage 8

Implantation 8

Branchement secteur 9

6 MISE EN OEUVRE 9

Mise en marche de l'ionisateur 9

Mettez la soufflante en marche 9

Applications 10

7 MAINTENANCE, ENTRETIEN, ÉLIMINATION 11

Nettoyage 11

Maintenance, entretien 11

Elimination 11

8 DECLARATION DE CONFORMITE 11

Français

1 Généralités

L’ionisateur possède des pointes conductibles alimentées en haute tension, qui par leur décharge par effet de couronne produit des ions à charge positive et négative dans son entourage immédiat. Ceux-ci sont attirés par la marchandise à peser à charge électrostatique et neutralisent ainsi la charge électrostatique parasite. Les forces qui faussent la pesée disparaissent ainsi par la même occasion (p. ex. résultat de pesée faussé, dérive de la valeur de pesée).

2 Indications de sécurité générales

AVERTISSEMENT

L’utilisation de l’ionisateur n’est prévue qu’en association avec les balances électroniques. Elles ne sont pas destinées à d’autres applications.

Ne jamais utiliser l’ionisateur dans des endroits où des explosions sont susceptibles de se produire. Le modèle série n´est pas équipé d´une protection contre les explosions.

Protégez l’ionisateur d´une humidité / d’une température atmosphérique trop élevée, des vapeurs et de la poussière;

Veillez à une implantation à l’abri de l’eau / de l’huile

N´exposez pas trop longtemps l’ionisateur à une humidité élevée. L´installation d´un appareil froid dans un endroit nettement plus chaud peut provoquer l´apparition d´une couche d´humidité (condensation de l´humidité atmosphérique sur l´ionisateur) non autorisée. Dans ce cas, laissez l´ionisateur coupé du secteur s´acclimater à la température ambiante pendant env. 2 heures.

Ne touchez pas à la source d’ions lorsque l’ionisateur se trouve en marche, voir étiquette du côté gauche.

Français



En cas de développement de fumée, d’odeur de combustion, d’un fort réchauffement de l’ionisateur ou de l’allumage du DEL rouge, mettez immédiatement l’ionisateur hors circuit sur l’interrupteur principal et coupez l’alimentation.



Si de l’eau ou des corps étrangers parviennent à l’ionisateur, coupez immédiatement l’interrupteur principal et débranchez du secteur.



Traitez avec précaution la source d’ions et les sorties en raison de la technique de haute-tension.



Ne jamais désassembler ou modifier l’ionisateur.



Evitez les dommages à la suite de chutes, vibrations ou de chocs, voir étiquette du côté gauche.



N’utilisez que le bloc d’alimentation d’origine. La valeur de tension imprimée sur l´appareil doit concorder avec la tension locale.



Danger de blessures, les pointes de la source d’ions sont très coupantes



L’ionisateur produit l’ozone toxique, veillez à une aération suffisante.



Coupez l’ionisateur du secteur pour les travaux de maintenance et de nettoyage.



Coupez l’ionisateur du secteur en cas d’inutilisation.

Français

⚠ ATTENTION

Entretien et nettoyage à intervalles réguliers de l’ionisateur.

- Nettoyage de la source d’ions après 100 heures.
- Remplacement de la source d’ions après 10 000 heures.

La mise en service d’un ionisateur abîmé peut provoquer un court-circuit électrique, un incendie ou une décharge électrique.

La mise en service en plein air et dans des véhicules est prohibée, dans ce cas toute garantie devient caduque

Lorsque des champs magnétiques importants se manifestent, il peut en résulter des écarts d’affichage importants (des résultats de pesée erronés). Procédez au déchargement des échantillons à bonne distance de la balance.

Le DEL vert est allumé en régime normal, en état de panne s’allume le DEL rouge.

Lorsque le DEL rouge est allumé, mettez l’ionisateur hors circuit puis en marche sur l’interrupteur principal. Si le DEL rouge reste allumé, avertissez le fabricant.

L’ionisateur peut se réchauffer légèrement en cours de fonctionnement.

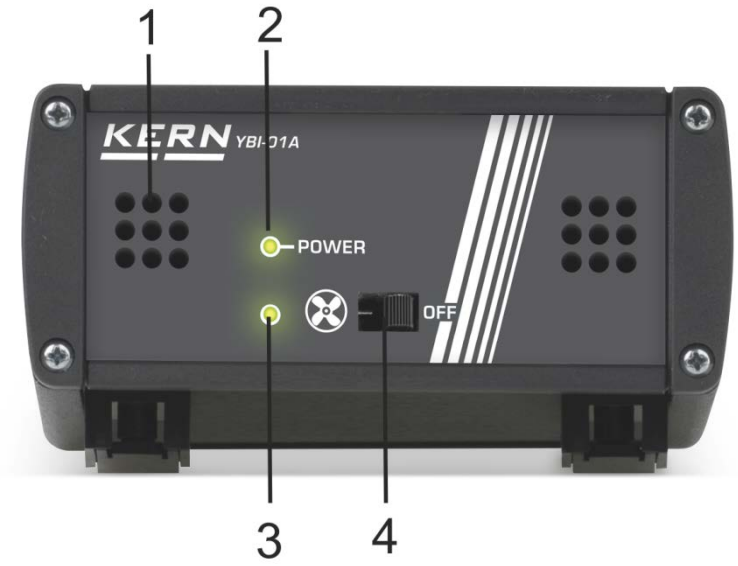
Avant l’ionisation de produits pulvérulents mettez la soufflante hors circuit

Lorsque la soufflante est en marche les résultats d’ionisation sont meilleurs, la durée de déchargement de l’échantillon est raccourcie.

3 Caractéristiques techniques

Distance „échantillon-source d'ions“	env. 5-40 cm
temps de déchargement	9 s/5 cm, 13 s/10 cm, 100 s/40cm (lorsque la soufflante est en marche)
Concentration d'ozone	0 ~ 0,05 ppm (2cm à partir de la source d'ions)
Source d'ions	acier inoxydable
Volume d'air max.	0,06 cm^3/min
Poids	310 g
Dimensions [cm]	11 x 10,5 x 6
Conditions d'environnement	0- 50 °C, 20 – 80 % humidité de l'air (non condensant)
Unité d'alimentation (tension d'entrée)	AC 100-240V, 50 / 60Hz
Balance (tension d'entrée)	DC 12V, 500 mA
Segré de pollution	2
Catégorie de Survoltage	Catégorie II
Altitude	2000 m
Lieu d´installation	seulement dans des locaux couverts

4 Aperçu de l’appareil





1. Source d’ions
2. DEL régime d’ionisateur (vert = régime normal, rouge = panne de fonctionnement)
3. DEL régime avec soufflante (jaune = en marche)
4. Interrupteur de mise en marche et à l'arrêt de la soufflante
5. Interrupteur principal
6. Ventilateur
7. Raccord adaptateur secteur

5 Déballage, installation et mise en service

Déballage

Sortez avec précaution l’appareil de l’emballage, retirez la housse en plastique et installez l’appareil au poste de travail prévu à cet effet.

Etendue de la livraison

1. Ionisateur
2. Adaptateur d’alimentation
3. Mode d’emploi

Implantation





Branchement secteur

Sélectionner une fiche secteur spécifique au pays et l'enficher dans la boîte d'alimentation.
L´alimentation en courant s´effectue au moyen du bloc externe d´alimentation secteur. La valeur de tension imprimée sur l´appareil doit concorder avec la tension locale.
N´utilisez que des blocs d´alimentation secteur livrés par KERN. L´utilisation d´autres marques n´est possible qu´avec l´autorisation de KERN.



Ne reliez l'ionisateur qu'après mise hors circuit (interrupteur principal en „OFF“) avec l'adaptateur d'alimentation.

6 Mise en oeuvre

Mise en marche de l'ionisateur

⇨ Mettez l'interrupteur principal en „ON“.
Le DEL vert s'allume

Le DEL vert est allumé en régime normal, en état de panne s'allume le DEL rouge.



Lorsque le DEL rouge est allumé, mettez l'ionisateur hors circuit puis en marche sur l'interrupteur principal. Si le DEL rouge continue de rester allumé, coupez l'appareil de secteur et avertissez le fabricant.

Coupez sur l'interrupteur principal „OFF“ après utilisation.

Mettez la soufflante en marche

Lorsque la soufflante est en marche les résultats d'ionisation sont meilleurs, la durée de déchargement de l'échantillon est raccourcie.

Nota:
Dans le cas d'échantillons pulvérulents tourbillonnants, mettez la soufflante hors circuit.

⇨ Commutez l'interrupteur de la soufflante en „ON“.
Le DEL jaune s'allume.



Veillez à une aération suffisante également avec la soufflerie en marche.

Applications

L’utilisation de l’ionisateur n’est prévue qu’en association avec les balances électroniques !

⇨ Déchargement de corps solides ou de récipients à peser.

Lorsque la soufflante est en marche les résultats d’ionisation sont meilleurs, la durée de déchargement de l’échantillon est raccourcie.

⇨ Déchargement d’échantillons pulvérulents. Le déchargement évite le tourbillonnement, problème pour les échantillons toxiques.

Dans le cas d’échantillons pulvérulents tourbillonnants, mettez la soufflante hors circuit.

⇨ Déchargement de matières à peser, de brise-vent en verre ou de récipients à peser.

⇨ Déchargement de godets etc.

Les échantillons en poudre se détachent lors de leur déversement de la paroi intérieure du verre. Ceci est empêché par la décharge du godet.

7 Maintenance, entretien, élimination

Nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT



Séparez l'appareil avant le nettoyage / le remplacement du filtre du secteur.



Ne démontez pas l'ionisateur.

Pour le nettoyage du bâti n´utilisez pas de produits de nettoyage agressifs (dissolvants ou produits similaires) mais uniquement un chiffon humidifié avec de la lessive de savon douce. Veillez à ce que les liquides ne puissent pas pénétrer dans l´appareil et frottez ensuite ce dernier avec un chiffon doux sec pour l'essuyer.
Les poudres/restes d´échantillon épars peuvent être retirés avec précaution à l´aide d´un pinceau ou d´un aspirateur-balai.

Nettoyage de la source à ions et ventilateur.

Maintenance, entretien

L´appareil ne doit être ouvert que par des dépanneurs formés à cette fin et ayant reçu l´autorisation de KERN.

Avant d´ouvrir l´appareil, couper ce dernier du secteur.

Elimination

L´élimination de l´emballage et de l´appareil doit être effectuée par l´utilisateur selon le droit national ou régional en vigueur au lieu d´utilisation.

8 Déclaration de conformité

Vous trouvez la déclaration de conformité CE- UE actuelle online sous:

www.kern-sohn.com/ce