

Mode d'emploi
EI W



Barres d'ionisation EI W à résistance



Static Line



V02



Table des matières

1	Remarques concernant le mode d'emploi	5
1.1	Symboles utilisés	5
2	Sécurité	6
2.1	Utilisation conforme	7
2.2	Sources de danger.....	7
2.3	Exigences à l'adresse des opérateurs.....	7
3	Installation	8
3.1	Importantes consignes d'installation	8
3.2	EI W.....	9
4	Application	10
4.1	Mise en service	10
5	Élimination des pannes	11
5.1	Diagnostic des défauts.....	11
6	Entretien et réparation	12
6.1	Nettoyage des appareils d'ionisation	12
6.1.1	Nettoyage à sec.....	13
6.1.2	Nettoyage humide.....	13
6.2	Accessoires.....	13
7	Caractéristiques techniques	14
7.1	Tension d'alimentation	14
7.2	Conditions environnantes	14
7.3	Dimensions	14
8	Mise au rebut	15

Page intentionnellement laissée vide.

À conserver pour une utilisation ultérieure !

Types: EI W

1 Remarques concernant le mode d'emploi

Le barres d'ionisation EI W est également appelé « appareil » ou « appareil d'ionisation » et/ou « ioniseur » dans ce mode d'emploi.

1.1 Symboles utilisés

- Dans le mode d'emploi



INTERDICTION visant les personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque !



AVERTISSEMENT !
Tension électrique importante !
Danger de mort !



AVERTISSEMENT !
Brancher et débrancher le connecteur coaxial uniquement lorsque le bloc d'alimentation est hors tension!



ATTENTION !
Remarques importantes !

- Sur l'appareil



AVERTISSEMENT !
Tension électrique importante !
Danger de mort !

2

Sécurité



INTERDICTION !

Les personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque doivent observer un écart de sécurité, par rapport à l'ioniseur, supérieur à 50 cm !

L'ioniseur peut influencer sur le stimulateur cardiaque !

Dans le cas d'opérateurs à stimulateur cardiaque, prière de prendre des consignes de sécurité particulières !



ATTENTION !

Il faut protéger les appareils contre l'humidité et la présence d'eau !

L'appareil est sûr en cas d'utilisation conforme.

Il y a des risques en cas d'erreur de manipulation ou d'emploi abusif :

- pour la vie de l'opérateur,
- pour l'appareil et autres biens matériels.

Consulter aussi le chapitre 3.1 (Importantes consignes d'installation, page 8).



ATTENTION !

Pendant la marche des appareils, l'exploitant doit veiller à une ventilation suffisante!

Le fonctionnement des appareils engendre de petites quantités d'ozone.

Pour ne pas dépasser la concentration maximale admise par la législation au poste de travail, il faudra veiller, pendant la marche des appareils, à une ventilation suffisante.

2.1 Utilisation conforme



ATTENTION !

Ne pas installer ou utiliser les appareils dans des zones où il y a risque d'explosion!

Les ioniseurs génèrent des ions positifs et négatifs. Ils servent à supprimer les charges électrostatiques se formant, (p. ex., sur le papier, les feuilles plastiques, le textile, le verre, les matières plastiques, etc.).

Utiliser uniquement des blocs d'alimentation HAUG pour l'alimentation des appareils en haute tension.

Pour des raisons de sécurité, il est interdit de procéder soi-même à des transformations et à des modifications de l'appareil.

Il faut respecter les conditions d'installation et de service prescrites dans ce mode d'emploi.

2.2 Sources de danger



AVERTISSEMENT !

*Tension électrique importante !
Danger de mort !*



AVERTISSEMENT !

Brancher et débrancher le connecteur coaxial uniquement lorsque le bloc d'alimentation est hors tension!

En cas de défauts au niveau des fiches et câbles pour haute tension, il y a risque d'électrocution. Mettre l'appareil immédiatement hors service si l'on constate des détériorations et des défauts au niveau du système électrique.

2.3 Exigences à l'adresse des opérateurs

Seuls des spécialistes et des personnes informées sur les dangers éventuels sont autorisés à installer l'appareil et à le mettre en service. Les personnes mentionnées doivent avoir lu le mode d'emploi et se conformer aux instructions, remarques et consignes de sécurité.

3 Installation

Seuls des spécialistes et des personnes autorisées et informées sur les risques possibles peuvent installer l'appareil. Les personnes mentionnées doivent avoir lu le mode d'emploi et se conformer aux instructions, remarques et consignes de sécurité.

3.1 Importantes consignes d'installation

**AVERTISSEMENT !**

*Tension électrique importante !
Danger de mort !*

**AVERTISSEMENT !**

Brancher et débrancher le connecteur coaxial uniquement lorsque le bloc d'alimentation est hors tension!

**ATTENTION !**

Raccorder les appareils au bloc d'alimentation uniquement à la fin de l'installation.

La position de l'appareil n'a aucune influence sur son fonctionnement.

3.2

EI W

Les points renvoient aux figures (servant d'exemple) à la fin du mode d'emploi.

- 1 Les appareils n'agissent pas sur toute la longueur. Le comportement de la longueur effective (l_2) par rapport à la longueur totale (l_1) est indiqué dans le dessin.
EI W $l_2 = l_1 - 50$ mm
- 2 L'écart approprié entre les ioniseurs et le matériau est d'env. 20 à 30 mm, au min. 10 mm, au max. 80 mm.
- 3 L'écart B par rapport à l'élément à la terre de la machine doit toujours être supérieur à l'écart A.
- 4 Monter l'appareil d'ionisation de manière à ce qu'il n'y ait pas de parties de machine mises à la terre derrière le matériau.
- 5 Dans le cas de matériaux à résistance diélectrique particulièrement élevée, il faut installer deux appareils. Monter les appareils au-dessus et au-dessous du matériau avec un déport de 20 mm.

En présence de vitesses de passage dépassant les 100 m/mn, il vaut employer un plus grand nombre d'appareils d'ionisation. Ces appareils sont montés distants de 20 mm.

1 appareil d'ionisation =	jusqu'à 100 m/mn
2 appareils d'ionisation =	entre 100 et 200 m/mn
3 appareils d'ionisation =	de 200 à 300 m/mn
ect.	
- 7 Poser le câble haute tension de manière à ne pas le plier. Plus petit rayon de courbure 50 mm.

4

Application

Seuls des spécialistes et des personnes autorisées et informées sur les risques possibles peuvent mettre l'appareil en marche. Les personnes mentionnées doivent avoir lu le mode d'emploi et se conformer aux instructions, remarques et consignes de sécurité.



ATTENTION !

Pendant la marche des appareils, l'exploitant doit veiller à une ventilation suffisante!



ATTENTION !

Il faut protéger les appareils contre l'humidité et la présence d'eau !

Il faut débrancher correctement les appareils de leur alimentation électrique, et les sécher s'ils étaient humides ou se sont mouillés.

Les ioniseurs, en liaison avec des blocs d'alimentation HAUG, servent à éliminer toute charge électrostatique (p. ex. sur le papier, les feuilles, le textile, le verre, les matières plastiques, etc.).

4.1

Mise en service

Conditions préalables :

Le bloc d'alimentation et l'ioniseur doivent être correctement raccordés.

1. L'appareil est dûment attaché.
2. Mettre le bloc d'alimentation sous tension.

5 Élimination des pannes



AVERTISSEMENT !

*Tension électrique importante !
Danger de mort !*



AVERTISSEMENT !

Brancher et débrancher le connecteur coaxial uniquement lorsque le bloc d'alimentation est hors tension!

Seuls des spécialistes sont autorisés à supprimer les pannes. La personne mentionnée doit avoir lu le mode d'emploi et se conformer aux instructions, remarques et consignes de sécurité.

Si des dysfonctionnements se produisent au niveau du bloc d'alimentation et de l'ioniseur, s'assurer d'abord que l'installation est correcte et diagnostic des défauts.

5.1 Diagnostic des défauts

Dérangements	Remèdes
Pas d'ionisation	Vérifiez le bloc d'alimentation
	Vérifiez le branchement
	Nettoyez l'ioniseur
Étincelles disruptives	Prendre hors de service

Si ces remèdes n'ont pas permis de supprimer le dérangement, veuillez renvoyer l'appareil et le bloc d'alimentation à la Sté HAUG (voir au dos) pour vérification.

6 Entretien et réparation



AVERTISSEMENT !
Tension électrique importante !
Danger de mort !

L'appareil ne contient aucune pièce que l'opérateur puisse réparer lui-même.

Si l'appareil est défectueux ou est supposé l'être, le mettre immédiatement hors service et veiller à ce qu'on ne puisse plus le remettre en marche.

8

La nettoyer au moins tous les 14 jours avec une brosse spéciale RB1 et du détergent spécial SRM1 ou un système spécial de nettoyage RS1 (voir les Accessoires, page 13).

6.1 Nettoyage des appareils d'ionisation



AVERTISSEMENT !
Tension électrique importante !
Danger de mort !



AVERTISSEMENT !
Brancher et débrancher le connecteur coaxial uniquement lorsque le bloc d'alimentation est hors tension!



ATTENTION !
Dans certains domaines d'application spécifiques (agro-alimentaire, pharmaceutique et cosmétique) interdisant l'emploi du détergent spécial SRM1, il faudra d'abord consulter la société Haug GmbH & Co. KG !



ATTENTION !
Veiller à ce que les fiches et prises sous haute tension soient à l'abri de l'humidité !
N'utiliser en aucun cas de nettoyeur haute pression!

6.1.1 Nettoyage à sec

1. Pour nettoyer l'appareil, il faut le débrancher correctement de sa tension d'alimentation.
2. Pour nettoyer, il faut utiliser une brosse de nettoyage spéciale RB1.
3. Brosser les pointes d'ionisation avec la brosse de nettoyage spéciale RB1 puis chasser les impuretés à l'aide d'air comprimé propre débité à une pression max. de 6 bars.
4. Rebrancher l'appareil correctement à la tension d'alimentation.

6.1.2 Nettoyage humide



ATTENTION !

Le nettoyage humide de l'appareil est permis.

Ne jamais nettoyer l'appareil avec de l'eau !

Seuls sont autorisés d'emploi les détergents recommandés par la société Haug GmbH & Co. KG !

1. Pour nettoyer l'appareil, il faut le débrancher correctement de sa tension d'alimentation.
2. Seuls pourront être utilisés la brosse de nettoyage spéciale RB1 avec le détergent spécial SRM1 ou le système de nettoyage spécial RS1.
3. Humecter la brosse de nettoyage spéciale RB1 avec le détergent spécial SRM1 et brosser les pointes d'ionisation. Ensuite, passer l'appareil à l'air comprimé propre (6 bars max.) puis le laisser sécher.
4. Avant de raccorder l'appareil à la tension d'alimentation, il faut vérifier les raccordements à la haute tension. Les raccordements doivent être propres et secs.
5. Rebrancher l'appareil correctement à la tension d'alimentation.

6.2 Accessoires

Article	N° de référence
Détergent spécial SRM1	10.7220.000
Brosse spéciale RB1	10.7218.000
Système spécial de nettoyage RS1	10.7218.001
Brosse circulaire pour le système spécial de nettoyage TBR	X – 6822

7 Caractéristiques techniques

7.1 Tension d'alimentation

Les ioniseurs sont alimentés en haute tension par des blocs d'alimentation HAUG.

7.2 Conditions environnantes

Température ambiante :	
Plage d'utilisation nominale	+5 °C à +45 °C
Plage limite pour stockage et transport	-15 °C à +60 °C
Humidité de l'air :	
Plage d'utilisation nominale	20 % à 65 % RF
Plage limite pour stockage et transport	0 % à 85 % RF

7.3 Dimensions

Type	Section	Longueur
EI W	ca. 25 x 45 mm	80 – 2 000 mm
Câble haute tension	-	Selon spécif. client

8

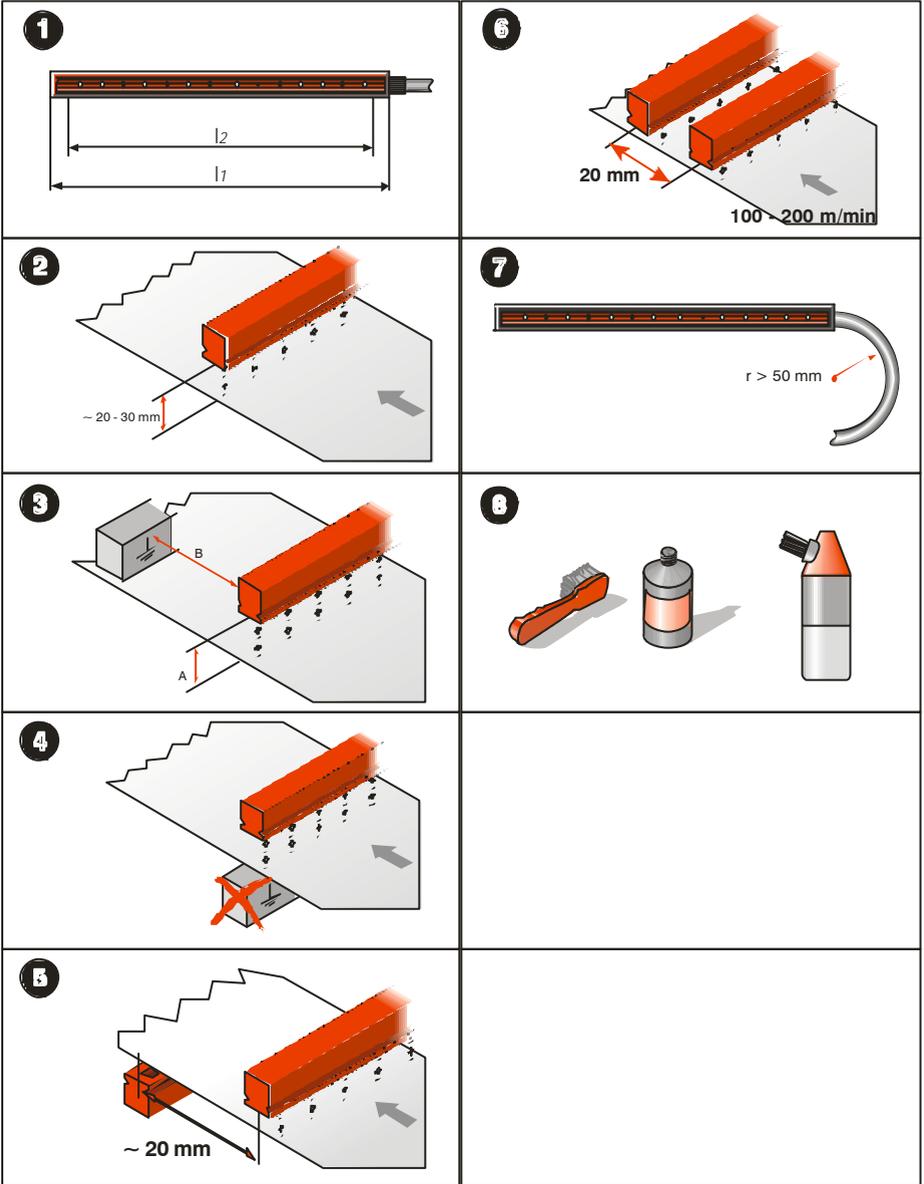
Mise au rebut

Lors de la mise au rebut de l'appareil, vous devrez suivre et respecter les dispositions nationales et régionales régissant l'élimination des déchets.

NOTES :







made by



HAUG GmbH & Co.KG

Friedrich-List-Straße 18
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 07 11 / 94 98 - 0
Telefax 07 11 / 94 98 - 298

www.haug.de
E-Mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

Postfach
CH-2500 Biel/ Bienne 6
Johann-Renfer-Strasse 60
CH-2500 Biel/ Bienne 6
Telefon 0 32 / 3 44 96 96
Telefax 0 32 / 3 44 96 97

www.haug.de
E-Mail: info@haug-biel.ch