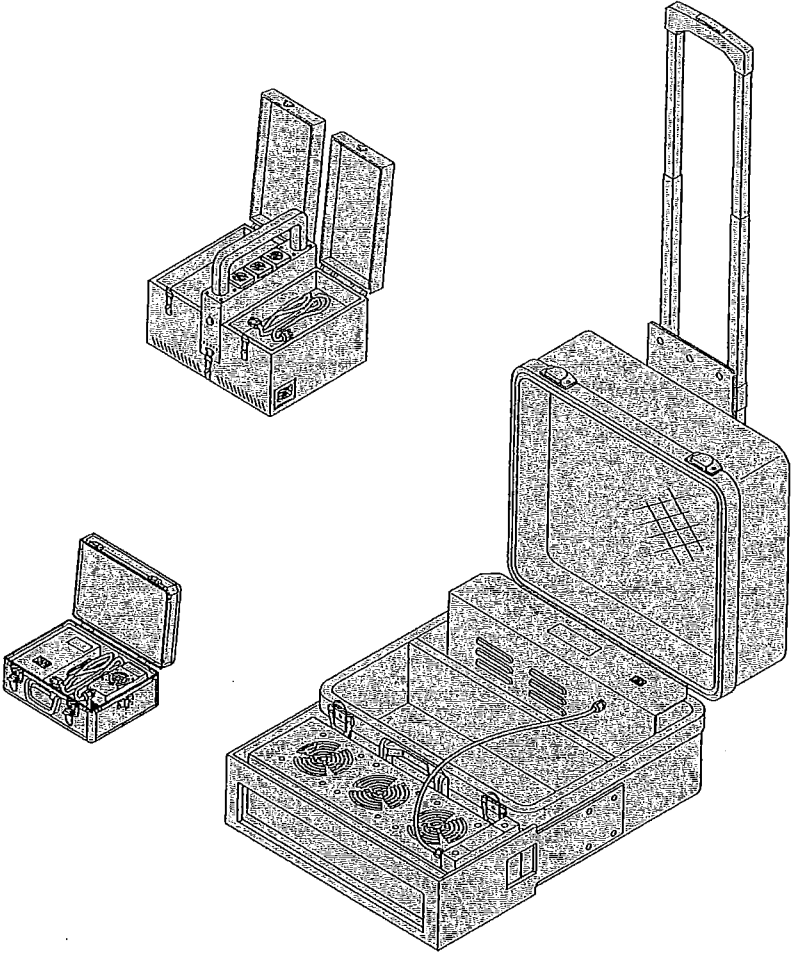


SMELT

SECHEUR ECO LED UV



Mode d'emploi

Préface

Copyright

© Copyright Smelt Machinery

Ce document ou des parties de celui-ci ne peuvent être reproduits, stockés dans un système de recherche documentaire ou transmis, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autres, sans le consentement écrit de Smelt Machinery.

Ce document pourrait contenir des inexactitudes techniques ou des erreurs typographiques. Smelt Machinery se réserve le droit de réviser le contenu de ce document de temps à autre.

Contact

Nom de la société	Smelt machinery
Adresse	Edisonstraat 40 7442 DB Nijverdal
Téléphone	+31 (0) 682 686 541
E-mail	info@smeltmachinery.com
Internet	www.smeltmachinery.com

Table des matières

1	A propos de ce document	5
1.1	Objet du présent document	5
1.2	Langue.....	5
1.3	Illustrations	5
1.4	Conventions typographiques	5
1.5	Comment utiliser ce document et les documents connexes	5
1.6	Avertissement et mise en garde utilisés dans ce document	5
2	Sécurité	6
2.1	Utilisation prévue	6
2.2	Qualification de l'utilisateur	6
2.3	Symboles de sécurité sur l'appareil	6
2.4	Responsabilité	6
2.4.1	Responsabilité du fabricant	6
2.4.2	Responsabilité de l'utilisateur	6
2.5	Consignes générales de sécurité	6
2.6	Équipement de protection individuelle (EPI)	7
3	Description	8
3.1	Identification de l'appareil	8
3.2	Types de modèles	8
3.3	Présentation	9
3.3.1	Présentation du Handheld 100	9
3.3.2	Présentation du Handheld 300	10
3.3.3	Présentation du boîtier Mobile	11
4	Fonctionnement	12
4.1	Irradiation d'un plancher avec le Handheld 100	12
4.1.1	Ouverture du boîtier	12
4.1.2	Préparation à l'utilisation de l'appareil	12
4.1.3	Irradiation du plancher	12
4.1.4	Finition	13
4.2	Irradiation d'un plancher avec le Handheld 300	13
4.2.1	Ouverture du boîtier	13
4.2.2	Préparation à l'utilisation de l'appareil	13
4.2.3	Irradiation du plancher	14
4.2.4	Finition	14
4.3	Irradiation d'un plancher avec le boîtier Mobile	14
4.3.1	Ouverture du boîtier	14



4.3.2	Préparation à l'utilisation de l'appareil.....	15
4.3.3	Irradiation du plancher	15
4.3.4	Finition	16
5	Entretien	17
5.1	Calendrier préventif de l'entretien	17
5.2	Tableau de dépannage	17
5.3	Procédures de maintenance	17
5.3.1	Effectuer une inspection avant utilisation	17
5.3.2	Nettoyer l'appareil.....	17
5.3.3	Nettoyer la lampe	18
5.3.4	Remplacer le fusible	18
6	Caractéristiques techniques	19
6.1	Spécifications générales	19
6.1.1	La Lampe	19
6.1.2	Alimentation ? (Drive).....	19
6.2	Dimensions	19
6.3	Normes	19

1 A propos de ce document

1.1 Objet du présent document

Ce manuel contient les informations nécessaires à un utilisateur professionnel pour effectuer les tâches suivantes:

- Fonctionnement
- Maintenance de base

1.2 Langue

Les instructions originales de ce document sont rédigées en anglais. Toutes les autres versions linguistiques sont des traductions des instructions originales.

1.3 Illustrations

Les illustrations de ce document montrent les appareils avec des détails pertinents. De légères différences entre les illustrations et votre appareil sont possibles mais n'ont pas d'effet sur la compréhension de ce document. Les illustrations servent aux instructions et aux descriptions uniquement.




1.4 Typographical Conventions typgraphiques

- Les unités de mesure **SI** sont utilisées. Si nécessaire, le document montre des unités de mesure impériales ou autres entre parenthèses O.
- Les étapes dans les procédures ont des nombres (123) si la séquence est importante.
- Les sous-étapes avec lettres (abc) sont utilisées si la séquence est importante.
- Les listes et les étapes avec des puces (•) sont utilisées si la séquence n'est pas importante.
- Les éléments des illustrations sont indiqués en majuscules (ABC).

1.5 Comment utiliser ce document et les documents connexes

1. Assurez-vous que vous connaissez la structure et le contenu de ce document.
2. Lisez le chapitre de sécurité en détail et assurez-vous que vous connaissez toutes les instructions.
3. Effectuez les étapes de la procédure entièrement et dans le bon ordre.
4. Conservez le document dans une zone sûre pour une utilisation future.
Le document fait partie intégrale de l'appareil.

Avertissements et signaux utilisés dans ce document

Avertissement	Ne pas suivre les instructions peut causer des blessures corporelles.	
Attention	Ne pas suivre les instructions peut endommager la machine, l'équipement ou la propriété.	
Information	Une information donne plus de données, pour faciliter l'exécution des étapes, par exemple.	

2 Sécurité

2.1 Utilisation prévue

Le sécheur UV ECO LED est un appareil pour traiter rapidement les revêtements de sol ou les huiles de plancher. N'utilisez pas le sécheur ECO LED UV pour toute autre fin ou autre objet que celui mentionné ci-dessus. Le sécheur UV ECO LED n'est pas un appareil ménager. Il est pour usage professionnel uniquement. Tout au long du document, le sécheur UV ECO LED est appelé l'appareil.

2.2 Qualifications de l'utilisateur

Bien que l'appareil soit facile à utiliser et qu'il ne nécessite aucune formation, il est destiné aux utilisateurs professionnels uniquement.

2.3 Symboles de sécurité sur l'appareil

2.4 Responsabilité



Rayonnement UV.

Ne dirigez pas la lumière LED UV vers les yeux et la peau, ou une autre personne ou être vivant.

2.4.1 Responsabilité du fabricant

L'appareil est conçu et réalisé selon les différentes directives applicables. Il est certifié CE pour la sécurité générale de la machine et certifié TÜV pour la sécurité contre les radiations. En outre, aucun préchauffage n'est nécessaire, de sorte que l'appareil est sans ozone.

La société Smelt Machinery ne sera pas responsable des coûts, dommages ou blessures personnelles; si les coûts, dommages ou blessures sont causés par:

- Une utilisation incorrecte de l'appareil ou d'autres équipements connectés;
- Le non-respect et l'observation des instructions sur l'appareil, dans ce document et d'autres documents connexes;
- L'utilisation d'équipements endommagés ou sales;
- L'utilisation de l'appareil dans un environnement dangereux;
- Modifications ou réparations non autorisées de l'appareil;
- Les forces externes non régulières telles que la chute, l'extrusion, la collision, l'immersion dans l'eau ou d'autres fluides, ou des frappes.

2.4.2 Responsabilité de l'utilisateur

- Respecter les consignes de sécurité générales. Voir la section 2.5.
- Utilisez uniquement l'appareil pour l'utilisation prévue. Voir la section 2.1.
- N'utilisez qu'une prise de terre pour éviter des dommages dues à des fuites d'électricité.
- Ne placez pas d'objets sur l'appareil.
- Ne laissez pas tomber l'appareil.
- Ne modifiez pas l'appareil.
- N'utilisez pas d'équipement ou de câbles endommagés, sales ou humides.
- Ne réparez pas l'appareil ou ses pièces vous-même. Contactez votre fournisseur.

2.5 Consignes générales de sécurité

- Restez vigilant et utilisez le bon sens lorsque vous utilisez l'appareil.
- Bien que l'appareil soit sécurisé, portez un EPI. Reportez-vous à la section 2.6.
- Ne dirigez pas la lumière LED UV vers les yeux et la peau, ou une autre personne ou être vivant.
- Ne regardez pas dans la lumière lorsque la lampe est allumée.
- Ne touchez pas la lampe lorsque la lampe est allumée.
- Mettez le câble d'alimentation complètement dans le connecteur et la prise. Prévenir les risques électriques, tels un incendie, un choc électrique ou un court-circuit.
- Utilisez une rallonge suffisamment longue pour couvrir toute la surface que vous souhaitez irradier. Évitez les tensions sur la rallonge et le câble d'alimentation.
- Assurez-vous que l'appareil et l'équipement sont en bon état d'utilisation. Ils ne doivent pas être endommagé, sale ou humide.

2.6 Equipement de protection individuelle (EPI)

- ← Portez des lunettes de protection pour protéger vos yeux de la lumière vive de la lampe.
 - ← Portez des gants de protection pour protéger vos mains.
-
-



ECO UV LED dryer

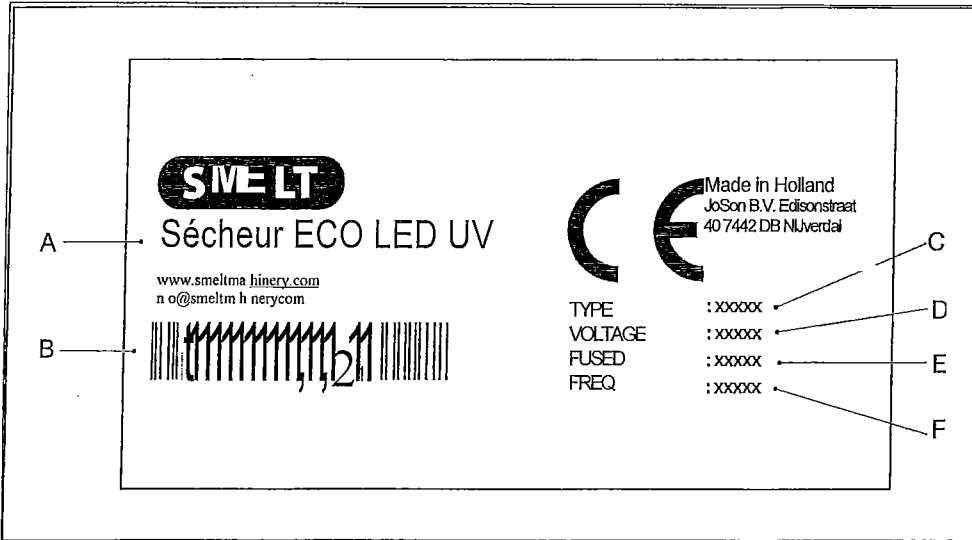
Safety

7/19



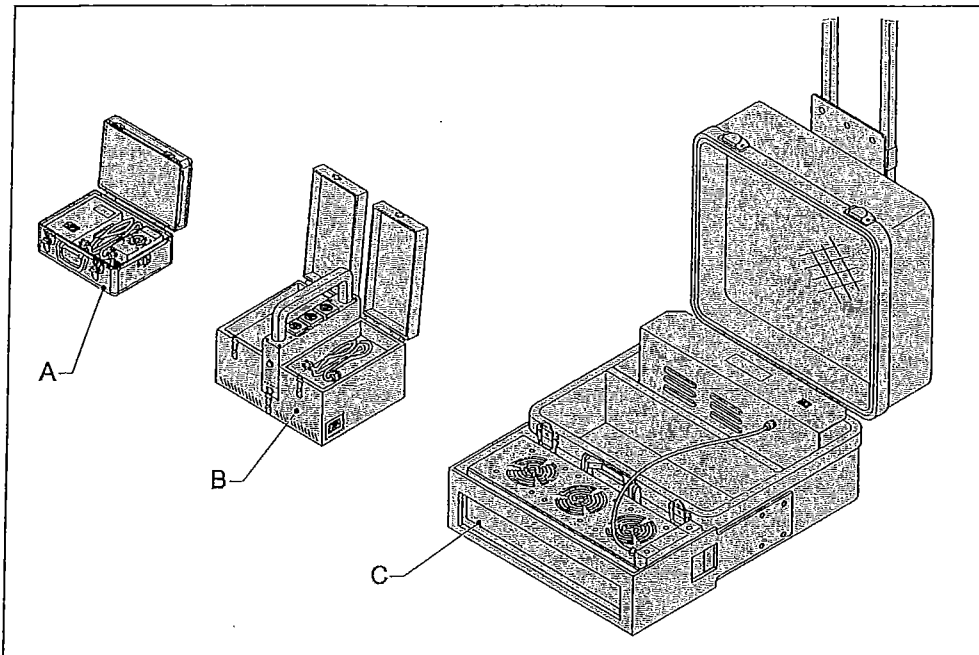
3 Description

3.1 Identification de l'appareil



- A. Nom de l'appareil
- B. Code barre
- C. Code type du modèle
- D. Tension (VAC)
- E. Fusible (A)
- F. Fréquence (Hz)

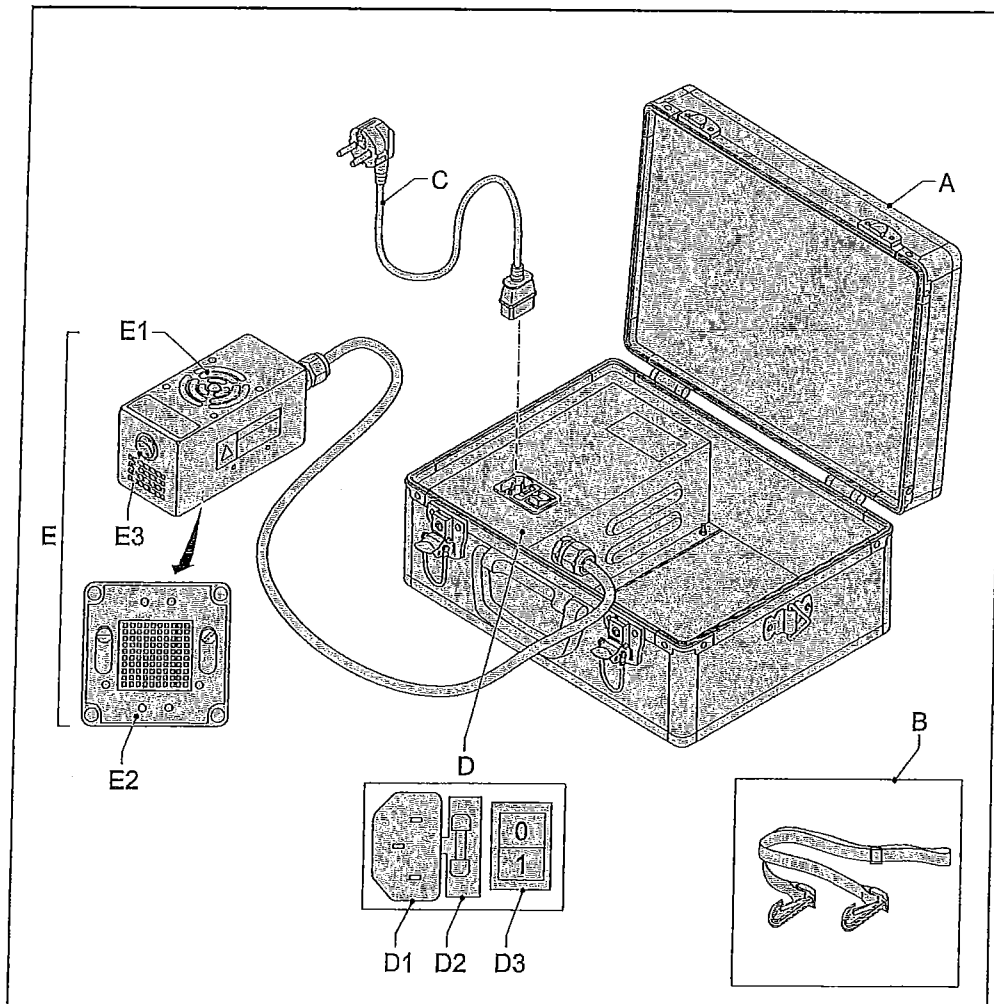
3.2 Types de modèles



- A. Handheld 100
- B. Handheld 300
- C. Boîtier Mobile

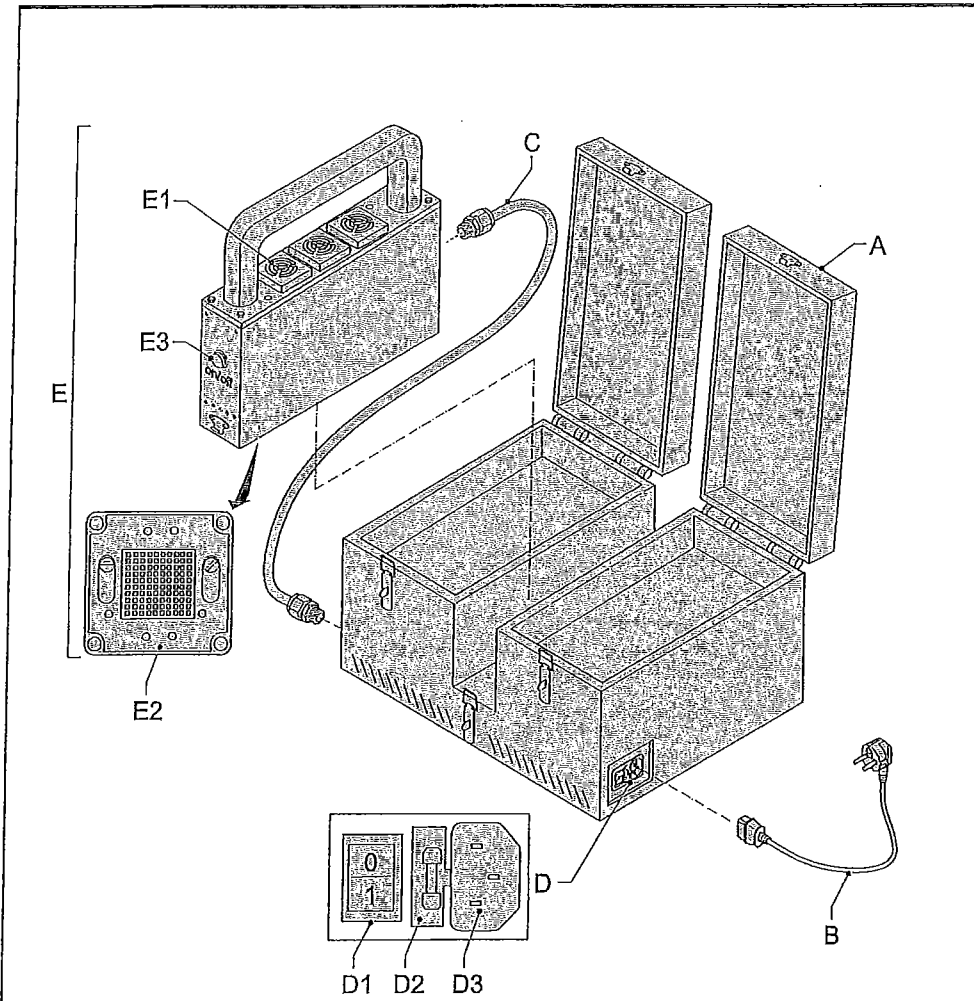
3.3 Présentations

3.3.1 Présentation du Handheld 100



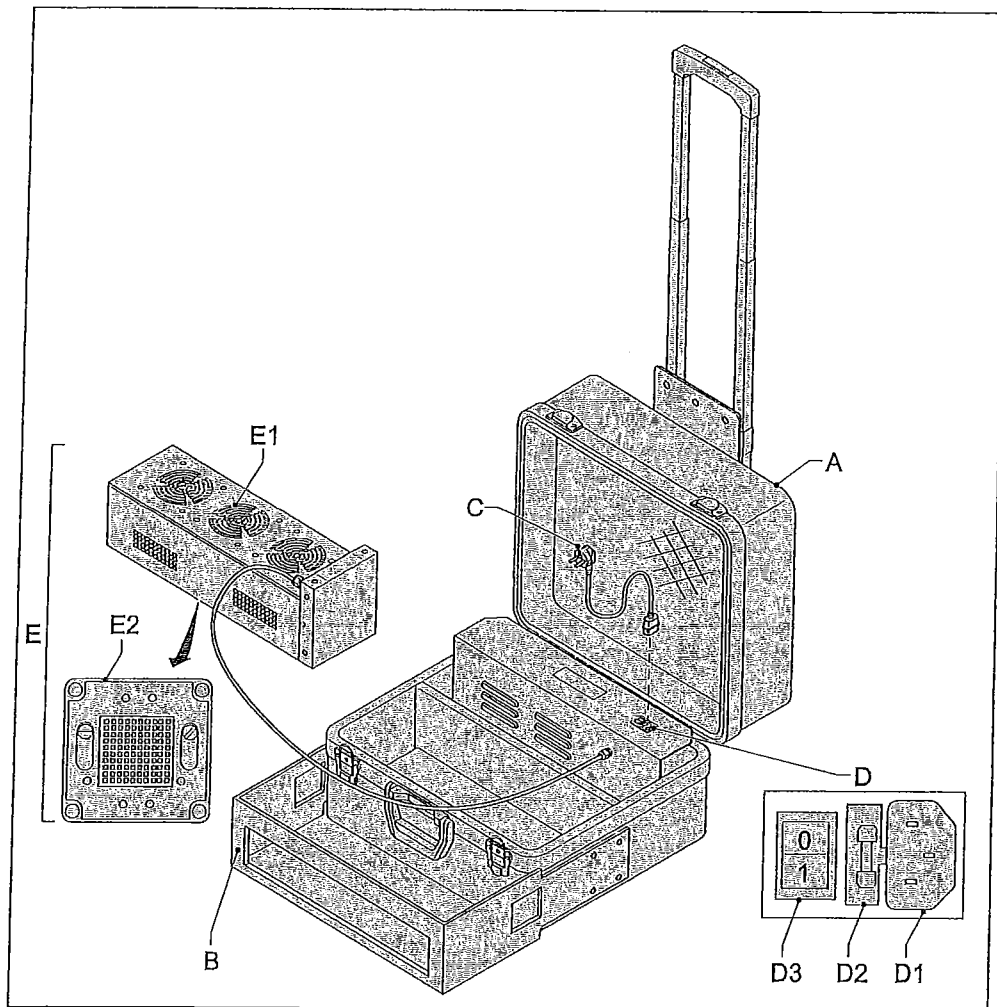
- A. Boîtier
- B. Bandouillère
- C. Câble d'alimentation
- D. Drive
 - D1 Connecteur
 - D2 Porte-fusibles
 - D3 Interrupteur d'alimentation
- E. Lampe
 - E1 Ventilateur
 - E2 Lampe
 - E3 Commutateur de la lampe

3.3.2 Présentation du Handheld 300



- A. Boîtier
- B. Câble d'alimentation
- C. Câble de connexion de l'appareil
- D. Drive
 - D1 Connecteur
 - D2 Porte fusibles
 - D3 Interrupteur d'alimentation
- E. Lampe
 - E1 Ventilateur
 - E2 Lampe
 - E3 Commutateur de lampe

3.3.3 Présentation de la valise Mobile



- A. Valise
- B. Boîtier de la lampe
- C. Câble d'alimentation
- D. Drive
 - D1 Connecteur
 - D2 Porte fusibles
 - D3 Interrupteur d'alimentation
- E. Lampe
 - E1 Ventilateur
 - E2 Lampe

4 Fonctionnement

4.1 Irradiation du sol avec le Handheld 100

4.1.1 Ouvrir le boîtier

- 1 Placez l'appareil sur le sol.
- 2 Si la bandoulière est reliée au boîtier, retirez la bandoulière.
- 3 Relâchez les loquets.
- 4 Ouvrez le boîtier.

4.1.2 Préparation à l'utilisation

- 1 Retirez la lampe (A) du boîtier.
- 2 Faites une inspection avant utilisation. Voir la section 5.3.1.
- 3 Branchez le câble d'alimentation (B) au connecteur du variateur (C).
- 4 Branchez le cordon d'alimentation sur la rallonge.

**ATTENTION**

Assurez-vous que la rallonge est suffisamment longue pour couvrir toute la surface que vous souhaitez irradier.



5. Branchez le cordon d'extension sur la prise de courant.

ATTENTION

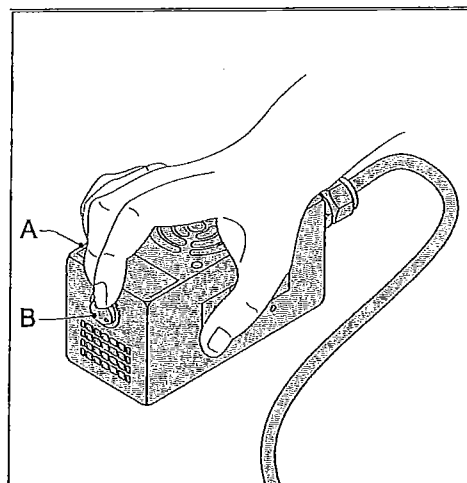
6. Utilisez une prise de terre.

4.1.3 Irradiation du plancher

- 1 Mettez l'interrupteur d'alimentation en position marche. Le ventilateur démarre.
- 2 Prenez l'unité de lampe (A) et maintenez-la correctement.
- 3 Mettre le commutateur de lampe (B) en position marche.



4. Dirigez la lumière vers le sol.
Garder une distance de 200 mm du sol.
5. Mettre le commutateur de lampe (B)
Garder une distance de 200 mm du sol.
6. Déplacer l'unité de la lampe et le boîtier sur sol jusqu'à ce que la lampe a irradié le plancher complet

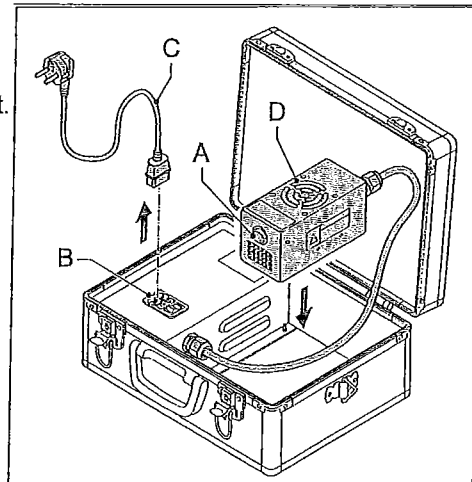
**ATTENTION**

Évitez les tensions sur les câbles.

Ne faites pas de mouvements brusques avec la lampe.

4.1.4 Terminer

1. Mettre le commutateur de lampe (A) en position d'arrêt. Laisser refroidir l'appareil pendant 2 minutes.
2. Mettez l'interrupteur d'alimentation (B) en position d'arrêt.
3. Débranchez le câble d'alimentation (C) de la rallonge. Débranchez le câble d'alimentation du connecteur du drive.
4. Mettez la lampe (D) et le câble d'alimentation dans le boîtier.
5. Fermez le boîtier.
6. Fermez les loquets



4.2 Irradiation du sol avec le Handheld 300

4.2.1 Ouvrir le boîtier

1. Mettez l'appareil sur le sol.
2. Relâchez les loquets.
3. Ouvrez le boîtier.

4.2.2 Préparation de l'appareil

1. Retirez la lampe (A) du boîtier.
2. Faites une inspection avant utilisation. Voir la section 5.3.1.
3. Branchez la lampe au drive (B). Utilisez le câble de raccordement (C).
4. Branchez le câble d'alimentation (D) au connecteur du drive.

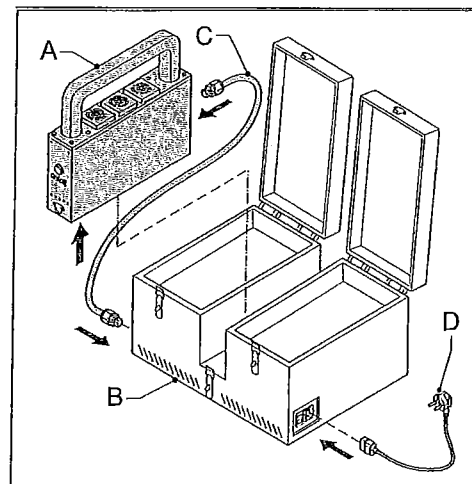


5. Branchez le cordon d'alimentation à la rallonge.
ATTENTION

Assurez-vous que la rallonge soit suffisamment longue pour couvrir toute la surface que vous souhaitez irradier



6. Branchez le cordon d'extension à la prise de courant.
ATTENTION
Utilisez une prise de terre.

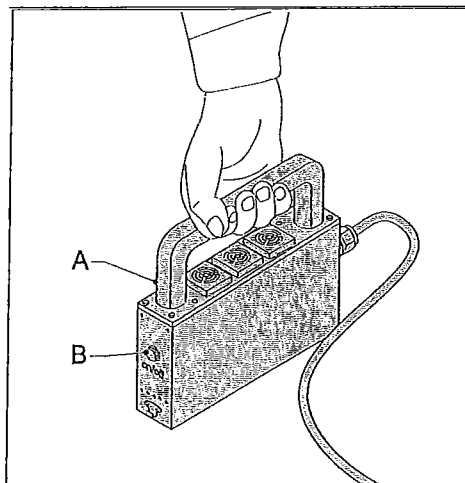


4.2.3 Irradiation du sol

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position marche. Le ventilateur démarre
2. Prenez la lampe et maintenez-la correctement. Utilisez la poignée (A).
3. Mettez le commutateur de la lampe (B) en position de marche.
4. Dirigez la lumière vers le sol. Garder une distance de 200 mm du sol.
5. Déplacer la lampe et le boîtier sur le sol jusqu'à ce que la lampe a irradié le plancher complet.

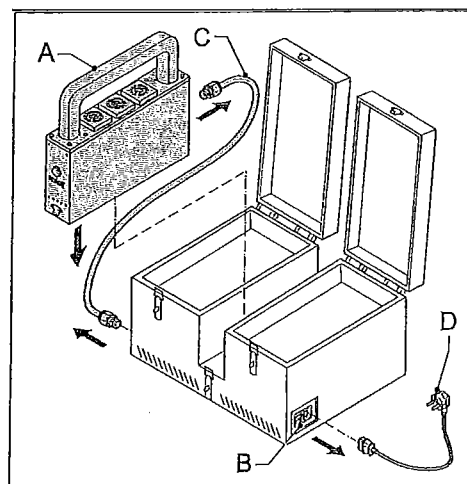


ATTENTION
 Evitez les tensions sur les câbles.
 Ne pas faire de mouvements brusques avec la lampe.



4.2.4 Finition

1. Mettez l'interrupteur de la lampe en position d'arrêt.
2. Laissez refroidir l'appareil pendant 2 minutes.
3. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt.
4. Débranchez le câble d'alimentation de la rallonge.
5. Débranchez le câble d'alimentation du connecteur du drive.
6. Mettez la lampe et les câbles dans le boîtier.
7. Fermez le boîtier.
8. Fermez les loquets.



4.3 Irradiation du sol avec la valise Mobile

4.3.1 Ouvrir le boîtier

1. Mettez l'appareil sur le sol.
2. Relâchez les loquets.
3. Ouvrez le boîtier.

4.3.2 Préparation de l'appareil

1. Faites une inspection avant utilisation.
Voir section 5.3.1.
2. Retirez la lampe (B) du boîtier et placez-la doucement dans le cadre (A).



ATTENTION

Tenez la lampe correctement, comme indiqué sur l'illustration. Évitez toute tension sur le câble de raccordement de l'appareil (C).



3. Branchez le câble d'alimentation (D) au connecteur du drive.
4. Branchez le cordon d'alimentation à la rallonge.

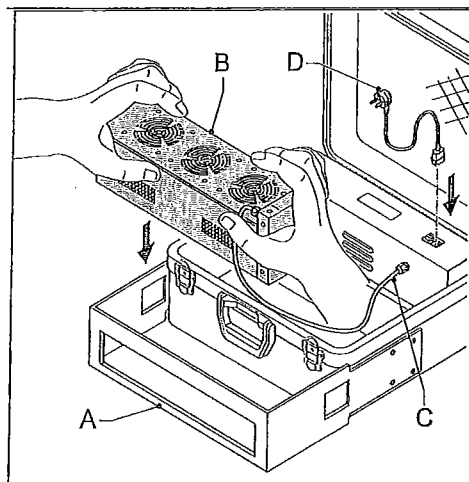


ATTENTION

Assurez-vous que la rallonge soit suffisamment longue pour couvrir toute la surface que vous souhaitez irradier.

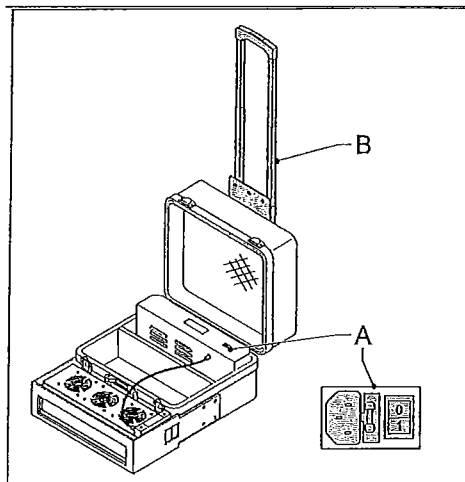
Branchez le cordon d'extension sur la prise de courant.

ATTENTION Utilisez une prise de terre.
Tirez la poignée du chariot.



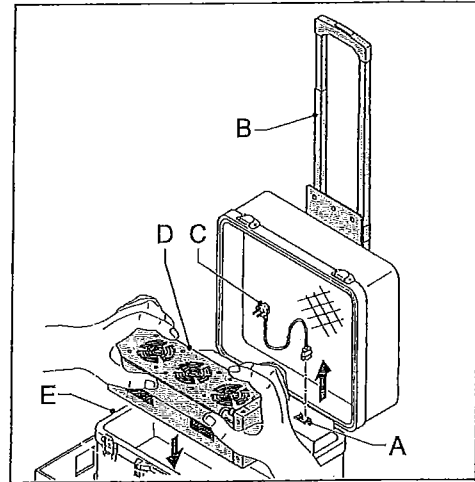
4.3.3 Irradiation du sol

- 1 Mettez l'interrupteur d'alimentation (A) en position de marche.
Le ventilateur démarre et la lampe s'allume.
2. Déplacez l'appareil sur le plancher jusqu'à ce qu'il irradie le plancher complet. Utilisez la poignée du chariot (B).



4.3.4 Terminer

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation (A) en position d'arrêt.
2. Laissez refroidir l'appareil pendant 5 minutes.
3. Pliez la poignée du chariot (B).
4. Débranchez le câble d'alimentation (C) de la rallonge.
5. Retirez la lampe (D) du cadre et mettez-la doucement dans le boîtier (E).
6. Fermez le boîtier.
7. Fermez les loquets.



5 Entretien

5.1 Calendrier d'entretien préventif

Article	Tâche	Intervalle	Voir la section
Appareil complet et équipement	Inspection	Avant utilisation	5.3.1
Appareil complet	Nettoyer	Lorsque sale ou poussiéreux	5.3.2
Lampe	Nettoyer	Lorsque contaminé par de l'huile	5.3.3

5.2 Tableau de dépannage

Problème	Cause éventuelle	Solution	Voir la section
Le drive ne fonctionne pas	Le câble d'alimentation n'est pas branché	Vérifiez la connexion du câble d'alimentation.	-
	Il n'y a pas de courant.	Effectuez un contrôle sur l'alimentation secteur et la rallonge.	-
	Le fusible est défectueux	Remplacer le fusible	5.3.4
	Autres causes	Contactez le fabricant	-
La lampe ne donne pas de lumière	Le câble entre le drive et la lampe est déconnecté	Connectez le câble. Assurez-vous que le câble n'est pas endommagé.	
	Autres causes	Contactez le fournisseur	-

5.3 Procédures d'entretien

5.3.1 Effectuer une inspection avant utilisation

1. Assurez-vous que l'équipement est en bon état.
 - a. Assurez-vous que la prise de courant et la prise de terre soient fiable.
 - b. Assurez-vous que la rallonge est exempte de dommage et contamination.
2. Vérifier visuellement l'état du câble d'alimentation et de raccordement. Si un câble est endommagé, contactez le fournisseur.
3. Vérifier visuellement que le drive et la lampe soient exempts de poussière ou autre saleté. Si l'appareil est sale ou poussiéreux, nettoyez-le. Voir la section 5.3.2.

5.3.2 Nettoyage de l'appareil



ATTENTION

Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas connecté au drive.

1. Enlevez la poussière du boîtier, du drive et de la lampe. Utilisez un chiffon sec.
2. Si le drive ou la lampe sont sales, nettoyez-les avec un chiffon légèrement humide.
3. Si la saleté ne peut être enlevée avec un chiffon humide, contactez le fournisseur.



ATTENTION N'essayez pas de nettoyer l'appareil vous-même. N'utilisez pas de solvants de nettoyage.

5.3.3 Nettoyage de la lampe



ATTENTION

Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas connecté au drive.

1. Lorsqu'il y a de l'huile sur la lampe, enlevez-la avec un chiffon et une petite quantité d'alcool industriel ou médical.



ATTENTION

Nettoyez la lampe doucement sans forcer.

2. Laisser sécher la lampe avant d'utiliser l'appareil à nouveau.

5.3.4 Replacer le fusible



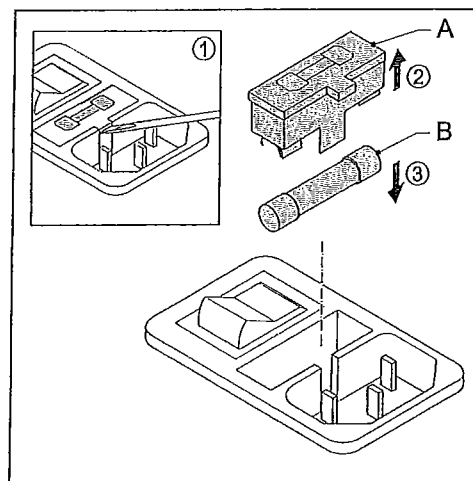
ATTENTION

Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas connecté au drive.

1. Retirer le porte fusible (A). Utilisez un petit tournevis.
2. Retirer le fusible (B) du porte fusible.
3. Mettez un fusible neuf dans le porte fusible.
4. Remplacez le porte fusible.

Remarque

Assurez vous que le porte fusible est correctement fixé au drive. Vous devez entendre un clic.





6 Caractéristiques techniques

6.1 Spécifications générales

6.1.1 Lampe

Article	Unité	Handheld 100	Handheld 300	Valise Mobile
Surface de radiation	mm	30 x 30	206 x 30	315 x 30
Hauteur de rayonnement recommandée	mm	200	200	-
Illumination	W/cm ²	6	6	6
Nombre de lampes	-	1	1	6
Distance de radiation	mm	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Type de radiation	-	UV LED	UV LED	UV LED
Durcissement de l'irradiation	m par minute	25	25	25
Mode de refroidissement	-	Air	Air	Air
Nombre de ventilateurs	-	1	3	3

6.1.2 Drive

Article	Unité	Handheld 100	Handheld 300	Valise Mobile
Puissance de fonctionnement (tension et fréquence)	VAC/Hz	100 / 50, 230 / 60	100 / 50, 230 / 60	100 / 50, 230 / 60
Tension d'entrée	W	150	500	800
Tension de sortie	-	Courant constant	Courant constant	Courant constant
Câble d'alimentation	-	Sur demande	Sur demande	Sur demande

6.2 Dimensions

Article	Unit	Handheld 100	Handheld 300	Valise Mobile
Lampe (L x W x H)	mm	145 x 65 x 76	230 x 58 x 172	430 x 140 x 85
Boîtier (L x VV x H)	mm	320 x 260 x 160	414 x 234 x 207	470 x 290 x 550

6.3 Normes

Articles	Certification
Sécurité appareil	Certifié CE
Sécurité de radiation	Certifié TÜV