



BRASSELER
USA®

beam

by BRASSELER

CORDLESS
HEADLIGHT
SYSTEM



Instructions for Use

BRASSELER 

Powered by

 PeriOptix

Device Description and Intended Use

The Brasseler VE Beam Cordless Headlight System is a fully portable lighting system worn by the operator and is intended to illuminate a working area. It can be worn on a headband or attached to all types of loupes. The light pod(s) are internally powered with a rechargeable lithium-ion battery that provides more than 60 minutes of bright, focused light between charges.

What's Included:



Cleaning Instructions

Cleaning with a low-alcohol (<25%) solution is recommended. Avoid spraying liquid directly on the unit. Instead, spray onto a soft no-scratch cloth, and wipe the product as needed. Clean all lens surfaces with the dry optical cleaning cloth provided with the unit. Do not use a liquid cleaner on the lens. Should you have any questions, please call Brasseler VE Loupes & Lights Care at 888-325-4993.

CAUTION

- DO NOT SUBMERGE PRODUCT OR SUBJECT TO SURFACE SATURATION.
Your product is not waterproof.
- DO NOT SUBMERGE IN ANY LIQUID OR ULTRASONIC CLEANER.
- DO NOT CLEAN VIA AN AUTOCLAVE, CHEMICLAVE, GLUTARALDEHYDE, IODOPHOR, OR ANY OTHER STERILIZATION METHOD.
- NO MODIFICATION OF THIS EQUIPMENT IS ALLOWED.
- THIS UNIT CONTAINS A LITHIUM-ION BATTERY. AS A RESULT PLEASE BE SURE TO NOT STORE THE UNIT UNCHARGED FOR AN EXTENDED PERIOD OF TIME AS THIS MAY CAUSE THE BATTERY TO DISCHARGE AND REDUCE THE LIFETIME OF THE UNIT.

Operating Environment

- 10° – 30° C (50° – 86° F)
- 95% or less humidity
- Maximum barometric pressure 80kPa
- Maximum altitude of operation must be 2000m or less

Transport Environment

- 0° – 40° C (32° – 104° F)
- 95% or less humidity
- 70kPa – 106kPa



Symbols Glossary available at: [BrasselerUSA.com/eIFU](https://www.BrasselerUSA.com/eIFU)

Operating Instructions

1. Charging light pod batteries

- Plug the power adapter (1) into a power outlet and connect to battery charger unit (4).
- A single blue light in the center of the charger will indicate power to the charger.
- Place a light pod (3) into the charger unit (4). Make sure the lens is facing up to engage charger terminals.
- When the light pod(s) is inserted into the charger, the appropriate charger indicator lights will illuminate.
- When all four charger lights are illuminated, the light pod is fully charged.



2. Mounting the light

Attach the Brasseler VE Beam mount to your loupes.

Universal Mount attachment to eyeglass frames

Open the clip and slide down over the top of the nose bridge. The padded arms of the clip should grasp each side of the eyeglass lenses. Tighten thumb screw to secure clip to frame.

There are many mount options for all glasses styles. Please contact Brasseler VE Loupes & Lights Care with mount options and questions.

3. Clip the Brasseler VE Beam light pod to its mount

- Remove the fully charged light pod from the Brasseler VE Beam charger.
- Place the rear of the light pod on the mount. It will magnetically "click" into place.

4. Turn on light pod by rotating pod

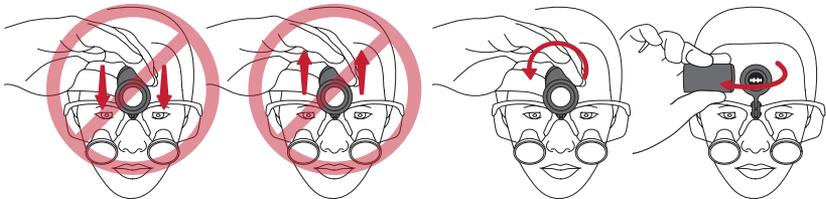
Rotating the light pod on its mount will cycle through off-high power-low power-off settings.

5. Adjust the direction of the LED beam

To adjust the tension or the lamp head position, use the supplied Phillips head screwdriver to tighten or loosen the two small link screws as needed.

6. Removing the Brasseler VE Beam light pod from the mount

To remove the Brasseler VE Beam light pod from the magnetic mount twist the light to break the magnetic seal, then pull to the left or right of the loupes and NOT up or down.



Warnings

Light pod

- Inspect light pod prior to use.
- Do not use damaged light pod.
- Turn the light pod off when not in use.
- The light pod can get hot.
- If the light pod is dropped or receives a mechanical impact, ensure that the casing is not damaged.
- The electrolyte contained within the lithium cells can cause irritation to the respiratory tract, eyes and skin. In addition, cell venting could result in air contaminants, including corrosive or flammable vapors. All precautions should be taken to limit exposure to the electrolyte vapor.
- Dispose of light pod in accordance with existing state and local laws.
- Do not use the light pod if ambient temperatures exceed 30°C (86°F).
- When light pod is in use, always keep the front of the light at least 6 inches from skin and any surface being illuminated.
- Do not shine light into patient's eyes.
- Do not shine light onto combustible material.
- Do not allow contact of the lamp to the patient.

Charging

- When charging the light pod, inspect the charging lights to ensure that charging is active.
- Do not simultaneously touch the charging unit (when plugged in) and the patient.
- Use only Brasseler VE Beam charger unit to charge the light pods. Li-ion batteries can be dangerous and even explode if improperly charged. The light pods are designed to be charged by the supplied charging station only.

General

- Check all components for burrs, nicks, and sharp edges prior to use.
- If unit is jarred or dropped, re-inspect prior to use.
- Do not use the Brasseler VE Beam headlight system or charge the battery in an oxygen rich environment.
- Do not store liquids above the charger, power pack or any other Brasseler VE Beam component or accessory.
- If a spill occurs into the charger, battery, or LED lamp, discontinue use. Using the charger after liquid is spilled into the unit could result in electrical shock. Clean only as directed.
- Do not modify this equipment without authorization from the manufacturer.

Warranty

Brasseler warrants its products to be free of original defects in material and workmanship when used for intended purposes. The Brasseler VE Beam comes with a 1-year warranty.

Warranty Exclusions:

- Breakage or failure due to tampering, misuse, neglect, accidents, modification or shipping.
- If the instrument is not used in accordance with manufacturer's recommendations or instructions.
- If repaired or serviced by anyone other than Brasseler.

Prompt inspection and reporting of missing or damaged product should be reported to shipping carrier and Brasseler within 3 days of receipt of product.

If Brasseler products or any component thereof is found to be defective or at variance with the instrument or component(s) they will be replaced at no cost to the purchaser. This warranty only applies to products purchased new from Brasseler.

For any questions or problems, please contact your local Brasseler representative or call Brasseler VE Loupes & Lights Care at 888-325-4993 between the hours of 8am to 5pm (Pacific Time) Monday-Friday.

Replacement Parts	Part Number
Power Adapter	LED5-BC-A
Battery Charger Unit	LED5-BC-BR
Light Pod	LED5-B-A2-BR
Mount	LED5-MA1-BR



BRASSELER
USA®

beam

par BRASSELER

SYSTÈME
DE LAMPE
FRONTALE
SANS FIL



Manuel d'utilisation

BRASSELER 

Alimenté par

 PeriOptix

Description de l'appareil et utilisation prévue

Le système de lampe frontale sans fil Brasseler VE Beam est un système d'éclairage entièrement portatif porté par l'opérateur et conçu pour éclairer une zone de travail. Il peut être porté avec un serre-tête ou fixé à tous les types de loupes. Les faisceaux lumineux sont alimentés à l'interne par une batterie au lithium-ion rechargeable qui fournit plus de 60 minutes de lumière vive et ciblée entre les charges.

Contenu :



Instructions de nettoyage

Il est recommandé de nettoyer avec une solution à faible teneur en alcool (<25 %). Éviter de vaporiser du liquide directement sur l'appareil. Vaporiser plutôt dans un chiffon doux avant d'essuyer le produit au besoin. Nettoyer toutes les surfaces de lentille avec le chiffon de nettoyage optique à sec fourni avec le produit. Ne pas utiliser de nettoyant liquide sur la lentille. Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec le service d'assistance à la clientèle de Brasseler VE Loupes & Lights au 888 325-4993.



MISE EN GARDE

- NE PAS IMMERGER LE PRODUIT ET NE PAS LE SOUMETTRE À LA SATURATION DE SURFACE. Votre produit n'est pas étanche.
- NE PAS IMMERGER DANS UN NETTOYANT LIQUIDE OU À ULTRASONS.
- NE PAS NETTOYER PAR AUTOCLAVE, CHEMICLAVE, GLUTARALDÉHYDE, IODOPHOR OU TOUTE AUTRE MÉTHODE DE STÉRILISATION.
- AUCUNE ALTÉRATION DE CET ÉQUIPEMENT N'EST PERMISE.
- CET APPAREIL CONTIENT UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION. PAR CONSÉQUENT, IL FAUT S'ASSURER DE NE PAS RANGER L'APPAREIL NON CHARGÉ PENDANT UNE LONGUE PÉRIODE, CAR CELA POURRAIT ENTRAÎNER LA DÉCHARGE DE LA BATTERIE ET RÉDUIRE LA DURÉE DE VIE DE L'APPAREIL.

Environnement opérationnel

- 10° à 30° C (50° à 86° F)
- 95 % ou moins d'humidité
- Pression barométrique maximale de 80 kPa
- L'altitude maximale doit être de 2 000 m ou moins.

Environnement de transport

- 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
- 95 % ou moins d'humidité
- 70 kPa à 106 kPa



Li-Ion



Glossaire des symboles disponible sur : BrasselerUSA.com/eIFU

Instructions de fonctionnement

1. Chargement des batteries du faisceau lumineux

- Brancher l'adaptateur secteur (1) dans une prise de courant et le connecter au chargeur de batteries (4).
- Une seule lumière bleue au centre du chargeur indique l'alimentation du chargeur.
- Placer un faisceau lumineux (3) dans le chargeur (4). S'assurer que la lentille est orientée vers le haut pour engager les bornes du chargeur.
- Lorsque les faisceaux lumineux sont insérés dans le chargeur, les voyants appropriés du chargeur s'allument.
- Lorsque les quatre voyants du chargeur sont allumés, le faisceau lumineux est complètement chargé.



2. Montage du faisceau lumineux

Fixer le faisceau lumineux Brasseler VE Beam à vos lunettes.

Fixation universelle pour montures de lunettes

Ouvrir l'attache et la faire glisser vers le bas au-dessus de l'arête du nez. Les bras rembourrés de l'attache doivent saisir chaque côté des lentilles. Serrer la vis pour fixer l'attache aux montures.

Il existe de nombreuses options de montage pour tous les styles de lunettes. Veuillez communiquer avec le service d'assistance à la clientèle de Brasseler VE Loupes & Lights pour les options de montage ou toute question.

3. Fixer le faisceau lumineux Brasseler VE Beam à son support

- Retirer le faisceau lumineux entièrement chargé du chargeur Brasseler VE Beam.
- Placer l'arrière du faisceau lumineux sur le support. Il s'enclenchera magnétiquement en place.

4. Allumer le faisceau lumineux en le faisant tourner

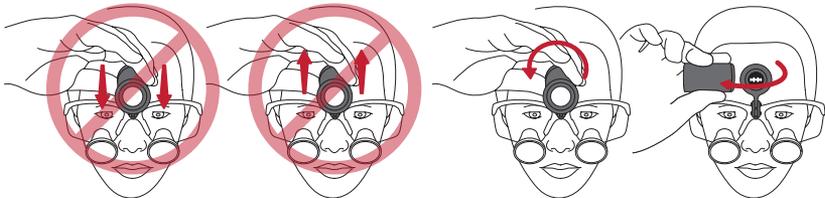
Le fait de faire tourner le faisceau lumineux sur son support permet d'alterner entre réglage de puissance élevée et réglage de puissance faible.

5. Ajuster la direction du faisceau à DEL

Pour ajuster la tension de la position de la tête d'éclairage, utiliser le tournevis à tête cruciforme fourni pour serrer ou desserrer les deux petites vis de liaison au besoin.

6. Retrait du faisceau lumineux Brasseler VE Beam du support

Pour retirer le faisceau lumineux Brasseler VE Beam du support magnétique, tourner le faisceau afin de briser le joint magnétique, puis tirer vers la gauche ou la droite des lunettes et NON vers le haut ou le bas.



Avertissements

Faisceau lumineux

- Inspecter le faisceau lumineux avant de l'utiliser.
- Ne pas utiliser un faisceau lumineux endommagé.
- Éteindre le faisceau lumineux lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Le faisceau lumineux peut devenir chaud.
- Si le faisceau lumineux tombe ou subit un impact mécanique, s'assurer que le boîtier n'est pas endommagé.
- L'électrolyte contenu dans les batteries au lithium peut irriter les voies respiratoires, les yeux et la peau. De plus, la ventilation des batteries pourrait entraîner des contaminants atmosphériques, notamment des vapeurs corrosives ou inflammables. Toutes les précautions doivent être prises pour limiter l'exposition à la vapeur d'électrolyte.
- Jeter le faisceau lumineux conformément aux lois provinciales et locales en vigueur.
- Ne pas utiliser le faisceau lumineux si la température ambiante dépasse 30°C (86°F).
- Lorsque le faisceau lumineux est utilisé, garder toujours le devant de la lumière à au moins 6 po (15 cm) de la peau et de toute surface éclairée.
- Ne pas projeter la lumière directement sur les yeux du patient.
- Ne pas projeter la lumière sur un matériau combustible.
- Éviter tout contact du faisceau lumineux avec le patient.

Chargement

- Lors du chargement du faisceau lumineux, vérifier les voyants pour s'assurer que le chargement s'effectue bien.
- Ne pas toucher simultanément le chargeur (une fois branché) et le patient.
- Utiliser uniquement le chargeur Brasseler VE Beam pour charger les faisceaux lumineux. Les batteries au lithium-ion peuvent être dangereuses et même exploser si elles sont mal chargées. Les faisceaux lumineux sont conçus pour être chargés uniquement par la borne de recharge fournie.

Généralités

- Vérifier tous les composants pour détecter des défauts, des entailles et des bords tranchants avant toute utilisation.
- Si le faisceau lumineux tombe ou subit un impact, procéder à une nouvelle inspection avant de l'utiliser.
- Ne pas utiliser le système de lampe frontale Brasseler VE Beam ni charger la batterie dans un environnement riche en oxygène.
- Ne pas entreposer de liquides au-dessus du chargeur, du bloc d'alimentation ou de tout autre composant ou accessoire Brasseler VE Beam.
- En cas de liquide déversé dans le chargeur, la batterie ou la lampe à DEL, cesser aussitôt l'utilisation. L'utilisation du chargeur après que le liquide a été déversé dans l'appareil pourrait causer une décharge électrique. Nettoyer seulement selon les directives du mode d'emploi.
- Ne pas modifier cet équipement sans l'autorisation du fabricant.

Garantie

Brasseler garantit que ses produits sont exempts de défauts originaux de matériau et de fabrication lorsqu'ils sont utilisés aux fins prévues. Le produit Brasseler VE Beam est assorti d'une garantie de 1 an.

Exclusions de garantie :

- Bris ou défaillance attribuable à une altération, une mauvaise utilisation, de la négligence, des accidents, une modification ou une expédition.
- Si l'instrument n'est pas utilisé conformément aux recommandations ou aux instructions du fabricant.
- Si réparé ou entretenu par une personne autre que Brasseler.

L'inspection et le signalement rapides des produits manquants ou endommagés doivent être signalés au transporteur et à Brasseler dans les 3 jours suivant la réception du produit.

Si les produits Brasseler ou tout composant de ceux-ci sont défectueux ou présentent un écart par rapport à l'instrument ou au composant, ils seront remplacés sans frais pour l'acheteur. Cette garantie ne s'applique qu'aux produits neufs achetés chez Brasseler.

Pour toute question ou tout problème, veuillez communiquer avec votre représentant Brasseler local ou appeler le service d'assistance à la clientèle de Brasseler VE Loupes & Lights au 888 325-4993 entre 8 h et 17 h (heure du Pacifique) du lundi au vendredi.

Pièces de rechange	Numéro de pièce
Adaptateur secteur	LED5-BC-A
Chargeur de batterie	LED5-BC-BR
Faisceau lumineux	LED5-B-A2-BR
Montage	LED5-MA1-BR



Brasseler U.S.A. Dental, LLC
One Brasseler Blvd
Savannah, GA 31419 U.S.A.

Marque de commerce PeriOptix utilisée sous licence.

Cavi-

Cide et CaviWipes sont des marques déposées de Metrex Research, LLC. PeriOptix trademark used under license.

CaviCide and CaviWipes

are registered trademarks of Metrex Research, LLC.

©2022 Brasseler USA. Tous droits réservés.

©2022 Brasseler USA. All Rights Reserved.

RÉV. 1 B-5598C-04.22