

Instructions For Use

B-CURE[®] LASER



GOOD
ENERGIES[®]



English



Instructions for use.....04

Français



Mode d'emploi13

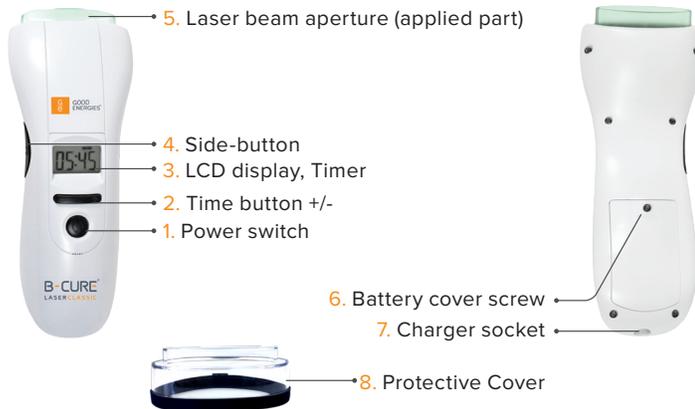
For more convenient and efficient treatment, it is recommended to use the B-Cure Laser adjustable stand (not included)



Content:

1. Component legend
2. Battery charging
3. Battery warnings
4. Safety precautions
5. Contraindications
6. Operating instructions
7. Treatment protocol
8. Control panel and troubleshooting
9. Technical specifications
10. Device maintenance
11. Warranty

1. Component legend



Package content:

- B-Cure Laser device
 - B-Cure case
 - Instructions For Use
 - Batteries
 - Charger (please see battery charger technical specs. on page 10)
 - Screwdriver for battery cover
- Upon opening the package, please verify that it contains all the above mentioned equipment. Please make sure the device is unharmed. If anything is missing or damaged, please contact the distributor immediately after purchasing.

2. Battery charging

3pcs of AAA batteries are included. Install the batteries and fully charge them by plugging the charger into an electrical outlet and connect the charger to the Charger socket (#7). Blinking dots shown on LCD display (#3) indicates batteries are being charged. Battery charge time is approximately 7 hours, or until the word "FULL" appears on the screen. We recommend you charge the device overnight once every three days, or when the display blinks/the device stops functioning. The device cannot be used during the charging process.



3. Battery warnings

The battery charger cable may present a choking or trip hazard if the device is left unattended in the vicinity of infants and small children. Recharge the device battery in a safe place, away from the reach of children. Store the battery charger in a safe place when not in use.

- The AC/DC charger that comes with the device is the only charger allowed for use.
- Do not take apart the batteries, heat them over 100°C or burn them.
- Discard the batteries at an appropriate recycling center.
- Do not turn the device on while it is being charged.
- Do not, under any circumstances, charge ordinary, non-rechargeable batteries; it might cause a fire.

4. Safety precautions

-  The patient is the intended device operator. The patient may safely use the device including all its functions, e.g.: charging and changing the batteries.
- Use the batteries recommended in this instruction of use.
 - **Never aim the laser beam at the eyes.**
 - It is always recommended to consult your doctor. Or using the device under doctor's instruction.
 - If you are pregnant do not use the device to treat the stomach.
 - Do not treat an area with a malignant tumor.
 - When charging battery, position the device in such a way that will facilitate access to the plug.
 - If the performance level of one of the device components (laser energy, charger, etc.) changes, please contact the distributor.
 - Warning: If you are allergic to polyester, nylon or plastic, please don't use this device.
 - Warning: Keep the device out of reach of infants, young children or pets to avoid hazards.
 - Warning: No modification of this device is allowed.
 - Warning: If this device has been modified, appropriate inspection and testing must be conducted to ensure it is safe to use.
 - Warning: Avoid eye exposure when operating the device, otherwise may lead to eye damage or blindness.
 - Warning: Removal of rechargeable batteries from its compartment is not recommended. Using other charging adaptors may lead to battery damage, leakage or explosion.
 - Warning: If the device will not be used for a long period, it is recommended to remove the batteries (e.g. alkaline batteries) from its compartment to avoid leakage, which may cause damage to the device. Do not store the device with alkaline batteries installed to avoid battery leakage damage.
 - Warning: Do Not dry the device by using fire, microwave machine or other heating sources which may cause damage to the device or lead to battery explosion.

- Precaution: Do Not clean the device with hot water or steam, which may cause damage to the device and lead to malfunction.
- Precaution: Do Not use the device near magnetic field, which may cause potential interference or display malfunction.
- Suggestion: The user should keep the device in a static state when using it, or the device is not allowed to be used in traffic and on-board conditions.

5. Contraindications

None

6. Operating instructions

Protective Cover (#8)

Before each use of the Protective Cover (#8), check its condition is intact and free from damage. Clean and Sterilize it before and after each use. After checking and sterilizing, you can simply attach the Protective Cover (#8) gently to the device. The silicone seal around the Protective Cover (#8) will keep it attached to the device. When Protective Cover (#8) is used, Push-to-act mode cannot be used. Only Side-button mode and Stay-on mode can be used.

6.1 Switch the device ON

In case the device was stored in extreme temperatures (lower than 0°C or above 40°C), allow the device to rest for approx. 20 minutes until the following use. Press the Power switch (#1). After a short beep the display will switch on and a timer will be displayed (#3).

6.2 Set treatment time

Press Time button +/- (#2): on its right side to increase time (+) or its left side to decrease time (-). The timer is adjustable in increments of 30 seconds.

6.3 Laser beam activation methods

There are 3 ways to activate the laser beam:

1. **Push-to-act mode:** Turn on the device by pressing the Power switch (#1). Adjust treatment time by pressing Time button +/- (#2). Holding the device with your hand and gently push the device with its Laser beam aperture (#5) against the treatment area of the patient. Once the Laser beam aperture (#5) is pressed towards the device, green light will be on and laser beam is activated. Stop pushing the device against the treatment area to stop treatment and deactivate the laser beam.

- 2. Push-Button mode:** Turn on the device by pressing the Power switch (#1). Adjust treatment time by pressing Time button +/- (#2). Press Side-button (#4) to activate Laser beam aperture. Green light will be on and laser beam is activated. Then aim the Laser beam aperture (#5) against the treatment area of the patient. Stop pressing the Side-button (#4) to stop treatment and deactivate the laser beam.
- 3. Stay-On mode:** Turn on the device by pressing the Power switch (#1). Adjust treatment time by pressing Time button +/- (#2). Step 1: Press the Side-button (#4) to activate Laser beam aperture. Green light is on and laser beam is activated. Step 2: While pressing the Side-button (#4), use your another finger to press the Power button simultaneously. Step 3: Release both buttons simultaneously. Now the laser beam remains active and treatment can begin. Place the device gently in full contact with the skin. Do not treat on top of clothes or bandaging. To stop Stay-on mode, press the Side-button (#4) again.

Stay-On mode demonstration after setting treatment time



Step 1
After setting the treatment time, press the Side-button #4



Step 2
While pressing the Side-button #4, use your another finger to press the Power switch simultaneously.



Step 3
Release both buttons simultaneously. Green light remains on and Stay-on mode is activated.

Place the device gently in full contact with the skin. Do not treat on top of clothes or bandaging. During treatment, you will see a green light indicating the device is functioning. “Beep” sounds at 3 second intervals indicate that the device is functioning and that the stopwatch is counting down until reaching “00:00” at which time the device’s functioning will automatically end and the “Beep” sound will stop. Hold the device on the skin steadily and motionless during the whole duration of the treatment.

6.4 End of treatment, reset and turn OFF

To switch off the device, press the Power button once, followed by a beep sound. Release the button and the display will go blank. If the planned treatment time has not been fully utilized, the timer will display the remaining time at startup. To reset the timer, switch off the device, then press the Power switch (#1) for longer than 2 seconds while switching on the device. The device cannot be turn off while in Stay-on mode. Pressing the Side-button (#4) to turn off Stay-on mode, then press the Power button to turn off the device as normal.

7. Treatment protocol

7.1 Intended use

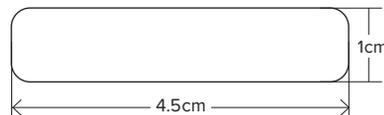
B-Cure Laser is intended for the management of pain including: Chronic back pain; Chronic neck pain; Knee pain; Carpal Tunnel Syndrome (CTS); Fibromyalgia; Myofascial Pain Syndrome (MPS); Temporomandibular Joint Disorder; May assist as an adjunctive treatment in treating acute and chronic wounds, Acupuncture treatment.

7.2 Treatment course and dosage

Start treatment in 1.5 minute dosage for each treatment point and increase the dosage gradually within 24 hours until you reach 6 min. Treat twice a day, consistently. If you experience increased pain following treatment, stop the treatment for 24 hours then start again with a reduced dosage. You may increase the dosage to 4 treatments a day. In cases of acute pain, trauma or non-chronic aches, you may apply a dosage of 8 minutes from the first treatment.

7.3 Coverage

The laser beam size is 4.5 cm long and 1 cm wide. If the area that requires treatment is larger than the 4.5/1 cm, repeat treatments on the adjacent area until you've covered the whole area.



The size of the laser beam of the
B-CURE® LASER

7.4 Treatment recommendations for common conditions

The recommended time for each point of treatment is 6 minutes, 2-4 times a day.

For all recommended treatment therapies, consult the human body illustration, page 8.

- 1. Chronic back pain** - Treat lengthwise along the painful vertebrae of the lower back, to the left and the right of the spine. For Ischia - pain radiating to the lower limb - Identify the focal point of the pain by touch and treat it.
- 2. Chronic neck pain** - Treat **a)** Lengthwise, along the vertebra. **b)** Treat each side of the neck, lengthwise; under the ear lobe, and exactly at the indentation behind the jaw.
- 3. Knee pain** - Treat the sore knee **a)** On the back of the knee along the inner crease. **b)** On the outer side of the knee, lengthwise. **c)** On the inner side of the knee, lengthwise. You can also treat the front of the knee, under the kneecap.
- 4. Carpal Tunnel Syndrome (CTS)** - Treat the sore wrist **a)** On the inside, along the width of the joint - on the crease. **b)** On the inside, perpendicular to 'a', lengthwise. **c)** Treat the length of the thumb, along the pad. You can also treat the back of the hand, at the gap between the thumb and the bone of the index finger towards the joint, and from both sides of the joint, lengthwise.
- 5. Fibromyalgia** - Treat the aching area.
- 6. Myofascial Pain Syndrome (MPS)** - Treat the aching area.

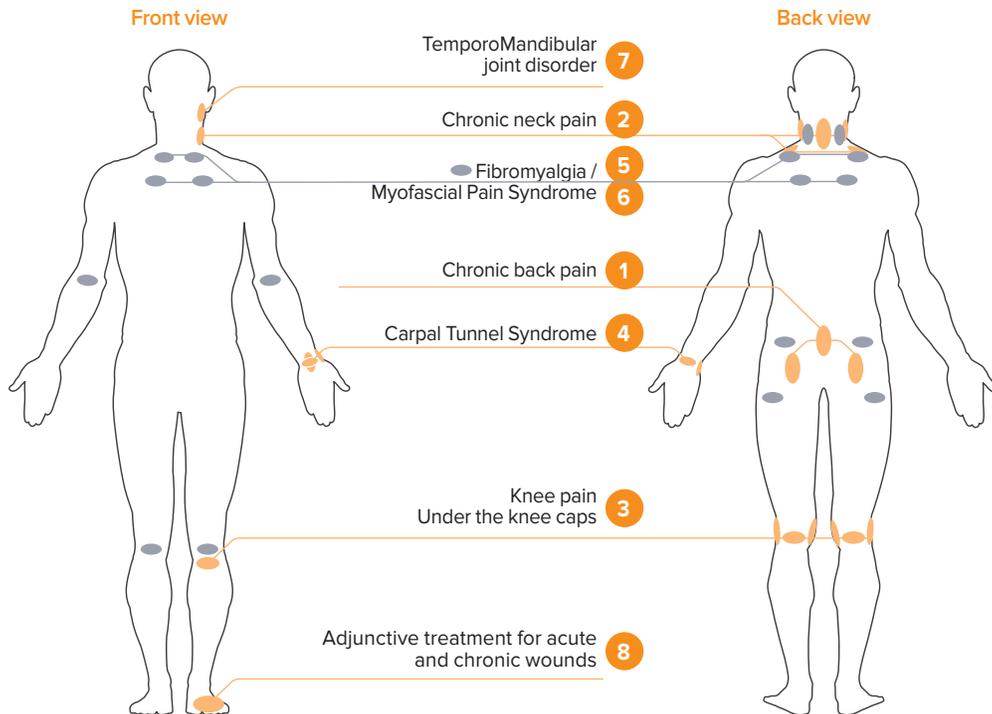
7. Temporomandibular Joint Disorder - Treat along the length and width of the TemporoMandibular joint.

8. Adjunctive treatment for acute and chronic wounds - Treat over the entire wound area.

Tip: Always start from the most painful point and then move to other spots, so as to ensure you are treating the central problem first, to the best of your knowledge.

Human body illustration with recommended treatment points:

- Note the illustrated beam direction
- **You can treat any point in the body except the eyes**
- In case of a raw wound or skin tissue, do not place the device in full contact with the skin. In any other case, place the device on the skin itself.
- Do not treat on top of clothes or bandaging.
- Do not move the device during treatment.
- It is advisable to treat all the recommended points, to ensure treatment efficiency.



8. Control panel and troubleshooting

Display	Status
	Batteries charging
	Batteries fully charged
	The icon- * is displayed to indicate the device is currently operating
	Full battery power
	Low battery power, two beeps will sound after startup as a reminder to recharge. Charge the batteries
	No battery power remains. Charge the batteries immediately
	The device will shut down automatically after 10 beeps due to lack of battery power. Charge the batteries
	Batteries are not charging. Switch the device off then on again to fix this error. If the problem persists, switch off the device, remove the batteries and then reinsert them. If the problem persists, ship or deliver personally the device to the service center.
	The indication "LOW" is displayed when laser power level is below the required level. Treatment should be stopped. The cause may be one of the following: <ol style="list-style-type: none">1. Battery power is too low.2. Diode lifespan has reached its end and should be changed at the service center.3. The device is operated in a different environment than for which it was designed, e.g. temperatures higher than 40°C. Charge the batteries, switch on the device and see if the writing "LOW" has disappeared. If not, verify that room temperature is not exceptionally high, and if necessary move away from the hot area. If not higher than 40°C and the writing "LOW" is still displayed - ship the device to the service center for diode change.
	Additional signals for errors of this type:       Hardware/software error has occurred. Switch the device off, then on again, to fix this error. If the problem persists, switch off the device, remove the batteries and then reinsert them. If the problem persists, ship or deliver personally the device to the service center.

9. Technical specifications

Property	Units	Specifications, value	Description
Laser type		GaAlAs	Solid state laser diode
Maximum power	mW	250	Max
Wave length (infrared)	nM	808	
Pulse frequency	kHz	11.7	
Laser pulse duration	µs	24.5	
Diode lifespan	hours	1000	
Energy per minute	Joul	4.2	
Laser beam dimensions (LXH)	mm	Length 45 x width 10	at opening
Beam divergence	degrees	±3	
Green control light indicator	nM	520	Green light beam signaling device is operating
Timer setting	minutes	00:00 to 99:30	
Timer intervals	seconds	30	Increment or decrement
LCD display dimensions	mm	26 x 15	Visible area
Timer display		4 digits (88:88)	1-second intervals
Beep warning		yes	Display: Device on, off, operating, low laser power, errors
Power supply	W	3.2	maximum
Automatic shutdown		2 options	Automatic shutdown when not in use for 10 minutes; 5 minutes when timer is set to 0 (00:00)
Battery type	V	AAA850mAh 1.2V	rechargeable batteries (NiMH) (Battery Life: 500cycles)
Battery working duration	hours	2	with fully charged batteries
Battery charging time	hours	5-7	with discharged batteries
Batteries charging current	mA	300	minimum

9. Technical specifications - continued

Property	Units	Specifications, value	Description
Power supply 1	VAC	100 - 240VAC	Dongguan Shilong Fuhua Electronic Co., Ltd./ EU plug: UES06WV-090060SPA. US/JP plug: UES06WU-090060SPA. UK plug: UES06WB-090060SPA SWITCHING POWER ADAPTOR INPUT: 100-240VAC, 50/60Hz, 0.2A OUTPUT: 9.0VDC, 0.6A, 5.4W
Power supply 2	VAC	100 - 240VAC	JDI Electronics Factory, Model: HWU18A-090M INPUT: 100 -240VAC 50/60Hz 0.5A-0.2A OUTPUT: 9.0VDC 0.6A, 5.4W
Dimensions	mm	200 x 70 x 40	
Weight	grams	175	
Operating conditions	°C, %	Temp 0°C to 40°C Humidity 15% to 90% Atmospheric pressure: 70Kpa to 106Kpa	without condensation
Transport and Storage conditions	°C, %	Temp -25°C--70°C Humidity 10% to 95% Atmospheric pressure 50Kpa to 106Kpa	without condensation

10. Device maintenance

1. Clean the laser beam aperture (No. 5), using a 70% alcohol solution . Clean between sessions if needed and before handing it to another person's usage.
2. While cleaning, be sure to prevent wetting the lens.
3. Keep the device in proper storage and work conditions as specified in the technical specification table, do not leave the device in the car in hot weather. When not in use, store the device in a dry room and protect it against extreme moisture, heat, lint, dust and direct sunlight.

11. Warranty

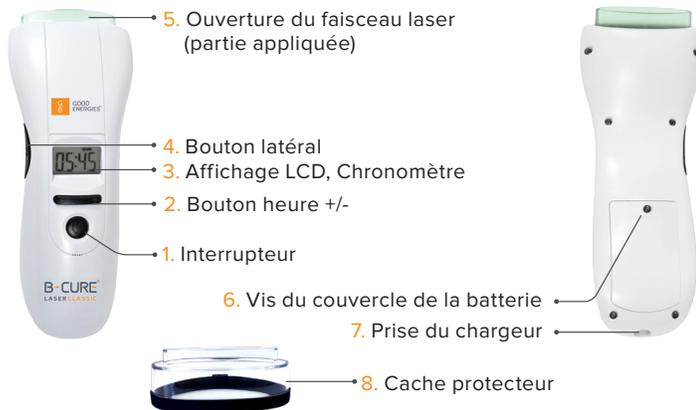
The warranty is for 24 months according to company policy, as is detailed on warranty certificate. If batteries and/ or a charger are supplied with the device, they are not included in the warranty. The manufacturer/ distributor is responsible for performance, safety and reliability of the equipment only on condition that all repairs are carried out exclusively by company-authorized personnel.

Consult accompanying documents 		Atmospheric pressure limitation 	Humidity limitation 
Electrical and electronic equipment 		Temperature limitation 	Caution, consult accompanying documents 
Type BF 	Recycling 	IP22 – International Protection	Manufacturer 
3 x 1.2V AAA Rechargeable batteries 9V, 300 mA (For charging via AC/ DC adaptor)			CE marking of conformity 
Authorized representative in the European community			Stacking limit by number 
	This way up 	Fragile; handle with care 	Keep away from rain 

Sommaire:

1. Description des composants
2. Chargement des piles
3. Avertissements concernant les piles
4. Mesures de précaution
5. Contre-indications
6. Consignes d'utilisation
7. Protocole de traitement
8. Panneau de contrôle et dépannage
9. Caractéristiques techniques
10. Entretien de l'appareil
11. Garantie

1. Description des composants

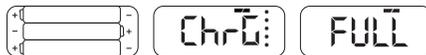


Contenu de l'emballage :

- Appareil B-Cure Laser
 - Étui pour B-Cure
 - Mode d'emploi
 - Piles
 - Chargeur (reportez-vous aux spécifications techniques du chargeur de batterie, page 21)
 - Tournevis pour le cache du compartiment des piles
- Après ouverture, vérifiez que l'emballage contient tous les éléments mentionnés ci-dessus. Vérifiez que l'appareil est intact. S'il manque une pièce ou si une pièce est endommagée, veuillez nous contacter immédiatement après l'achat.

2. Chargement des piles

3 piles AAA sont incluses. Installez les batteries et chargez-les complètement en branchant le chargeur sur une prise électrique et connectez le chargeur à la prise du chargeur (#7). Les points clignotants affichés sur l'écran LCD (#3) indiquent que les batteries sont en cours de chargement. Le temps de charge de la batterie est d'environ 7 heures, ou jusqu'à ce que le mot « FULL » apparaisse à l'écran. Nous vous recommandons de charger l'appareil pendant la nuit une fois tous les trois jours, ou lorsque l'écran clignote/ l'appareil cesse de fonctionner. L'appareil ne peut pas être utilisé pendant le processus de chargement.



3. Avertissements concernant les piles

Si l'appareil est laissé sans surveillance à proximité de nourrissons et de jeunes enfants, le câble du chargeur de batterie peut présenter un risque de suffocation ou de chute. Rechargez la batterie de l'appareil dans un endroit sûr, hors de portée des enfants. Rangez le chargeur de la batterie dans un endroit approprié lorsqu'il n'est pas utilisé.

- Utiliser uniquement le chargeur AC/DC livré avec l'appareil.
- Ne pas démonter les piles ni les chauffer au-delà de 100 °C ou les brûler.
- Recycler les piles à la fin de leur vie dans un centre de recyclage approprié.
- Ne pas mettre l'appareil sous tension pendant le chargement des piles.
- Ne jamais utiliser de piles ordinaires non rechargeables ; ceci peut causer un incendie.

4. Mesures de précaution

-  Le patient est le premier opérateur de l'appareil. Il peut l'utiliser en toute sécurité, avec toutes ses fonctions, notamment charger et remplacer les piles.
- Utilisez les piles recommandées dans ce mode d'emploi.
 - **Ne jamais diriger le faisceau laser vers les yeux.**
 - Il est toujours recommandé de consulter votre médecin.
 - Si vous êtes enceinte, n'utilisez pas l'appareil pour vous soigner l'estomac.
 - Ne pas traiter une zone présentant une tumeur maligne.
 - Lorsque vous chargez la batterie, positionnez l'appareil de manière à faciliter l'accès à la prise.
 - Si le niveau de performance d'un des composants de l'appareil (énergie laser, chargeur, etc.) venait à varier, veuillez contacter le distributeur.
 - Attention : Si vous êtes allergique au polyester, au nylon ou au plastique, veuillez ne pas utiliser cet appareil.
 - Avertissement : Gardez l'appareil hors de portée des nourrissons, des jeunes enfants ou des animaux domestiques pour éviter tout danger.
 - Attention : Toute modification de cet appareil est interdite.
 - Attention : En cas de modification de cet appareil, il convient de procéder à une inspection et à des essais adéquats pour s'assurer qu'il peut être utilisé en toute sécurité.
 - Attention : Évitez toute exposition des yeux au laser lors de l'utilisation de l'appareil, sous peine de provoquer des lésions oculaires ou la cécité.
 - Attention : Le retrait de la batterie rechargeable de son compartiment est déconseillé. L'utilisation d'autres chargeurs peut endommager la batterie, provoquer une fuite ou une explosion.
 - Attention : Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé de retirer les piles (ex. : piles alcalines) de leur compartiment afin d'éviter toute fuite qui pourrait endommager l'appareil. N'entreposez pas l'appareil lorsqu'il est équipé de piles alcalines afin d'éviter tout risque de fuite.

- Attention : Ne séchez pas l'appareil au feu, au micro-ondes ou à l'aide d'autres sources de chaleur ; cela pourrait endommager l'appareil ou entraîner l'explosion des piles.
- Précaution : Ne nettoyez pas l'appareil avec de l'eau chaude ou de la vapeur, car cela pourrait endommager l'appareil et entraîner un dysfonctionnement.
- Précaution : N'utilisez pas l'appareil à proximité d'un champ magnétique, car cela risque de provoquer des interférences potentielles ou un dysfonctionnement de l'affichage.
- Suggestion : l'utilisateur doit maintenir l'appareil dans un état statique lors de son utilisation, autrement dit il n'est pas autorisé de l'utiliser dans la circulation et à bord d'un véhicule.

5. Contreindications

Aucune

6. Consignes d'utilisation

Cache Protecteur (#8)

Avant chaque utilisation du couvercle de protection (#8), vérifiez que son état est parfait et exempt de dommages. Nettoyez-le et stérilisez-le avant et après chaque utilisation. Après vérification et stérilisation, vous pouvez simplement fixer délicatement le couvercle de protection (#8) sur l'appareil. Le joint en silicone autour du couvercle de protection (#8) le maintiendra attaché à l'appareil.

Lorsque le couvercle de protection (#8) est utilisé, le mode Push-to-act ne peut pas être utilisé. Seuls le mode bouton latéral et le mode Stay-on peuvent être utilisés.

6.1 Allumer l'appareil (position ON)

Si l'appareil a été stocké à des températures extrêmes (inférieures à 0°C ou supérieures à 40°C), laissez-le reposer pendant env. 20 minutes jusqu'à l'utilisation suivante. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation (#1), après un court bip, l'écran s'allumera et une minuterie s'affichera (#3).

6.2 Réglage de la durée du traitement

Appuyez sur le bouton Temps +/- (#2) sur son côté droit pour augmenter le temps (+) ou sur son côté gauche pour diminuer le temps (-). La minuterie est réglable par incréments de 30 secondes.

6.3 Méthodes d'activation du faisceau laser

Il existe 3 façons d'activer le faisceau laser :

1. **Mode Push-to-act** : Allumez l'appareil en appuyant sur l'interrupteur d'alimentation principal (#1). Ajustez la durée du traitement en appuyant sur le bouton +/- (#2). Tenez l'appareil avec votre main et poussez doucement l'appareil avec son ouverture de faisceau laser (#5) contre la zone de traitement du patient. Une fois que l'ouverture du faisceau laser est pressée vers l'appareil, la lumière verte s'allumera et le faisceau laser sera activé. Arrêtez de pousser l'appareil contre la zone de traitement pour arrêter le traitement et désactiver le faisceau laser.

- Mode bouton-poussoir** : allumez l'appareil en appuyant sur l'interrupteur d'alimentation principal (#1). Ajustez la durée du traitement en appuyant sur le bouton +/- (#2). Appuyez sur le bouton-poussoir de démarrage du traitement (#4) pour activer l'ouverture du faisceau laser. Le voyant vert s'allumera et le faisceau laser est activé. Dirigez ensuite l'ouverture du faisceau laser (#5) vers la zone de traitement du patient. Arrêtez d'appuyer sur le bouton-poussoir de démarrage du traitement (#4) pour arrêter le traitement et désactiver le faisceau laser.
- Mode permanent** : Étape 1 : D'un doigt, appuyez sur la touche de « début du traitement » (#4 dans la section « Description des composants ») et assurez-vous que la diode sur le devant de l'appareil émet une lumière verte. Étape 2 : Sans relâcher la pression sur cette touche, appuyez sur l'interrupteur principal simultanément en utilisant un doigt de l'autre main (#1 dans la section « Description des composants »). Étape 3 : Relâchez les deux touches en même temps. Le faisceau laser est en marche et le traitement peut commencer.

Démonstration du mode Stay-On après avoir réglé la durée du traitement



Après avoir réglé la durée du traitement, appuyez sur le bouton latéral #4.



Tout en appuyant sur le bouton latéral #4, utilisez votre autre doigt pour appuyer simultanément sur l'interrupteur d'alimentation.



Relâchez les deux boutons simultanément. Le voyant vert reste allumé et le mode Stay-on est activé.

Mettez doucement l'appareil en contact direct avec la peau. Ne pas effectuer le traitement par dessus des vêtements ou des bandages. Pour arrêter l'appareil, appuyer brièvement sur le « bouton-poussoir de démarrage du traitement » (#4 sur l'illustration). Pendant le traitement, vous verrez un témoin vert indiquant que l'appareil fonctionne. Un « bip » sonnant à 3 secondes d'intervalle indique que l'appareil fonctionne et que le minuteur a entamé le compte à rebours jusqu'à « 00:00 ». À ce moment-là, l'appareil cessera automatiquement de fonctionner et le « bip » cessera de sonner. Maintenir constamment l'appareil sur la peau sans bouger pendant toute la durée du traitement.

6.4 Fin du traitement, réinitialisation et mise à l'arrêt (position OFF)

Pour éteindre l'appareil, appuyez une fois sur le bouton d'alimentation, suivi d'un bip. Relâchez le bouton et l'écran deviendra vide. Si le temps de traitement prévu n'a pas été entièrement utilisé, la minuterie affichera le temps restant au démarrage. Pour réinitialiser la minuterie, éteignez l'appareil, puis appuyez sur l'interrupteur d'alimentation (#1) pendant plus de 2 secondes tout en allumant l'appareil. L'appareil ne peut pas être éteint en mode Stay-on. Appuyez sur le bouton latéral (#4) pour désactiver le mode Stay-on, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre l'appareil comme d'habitude.

7. Protocole de traitement

7.1 Utilisation prévue

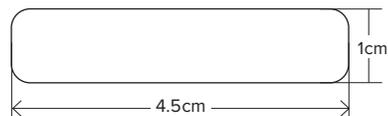
B-Cure Laser est destiné au soulagement de la douleur associée à ce qui suit : syndrome du canal carpien, fibromyalgie, syndromes de douleur myofasciale (par exemple, douleur au genou, douleur dans le bas du dos, douleur dans le cou ou le haut du dos, etc.), troubles articulaires (par exemple, tendinite d'Achille, épicondylite latérale, etc.), inflammation, traitements post-dentaires, ATM, blessures sportives, affections cutanées douloureuses (par exemple acné, cicatrisation, plaies chirurgicales récentes et fraîches, plaies cutanées, brûlures, etc.), et peut être utilisé pour soulager la douleur en appliquant sur des points d'acupuncture.

7.2 Dosage et cycle de traitement

ébuter le traitement par dosages d'1 minute 30 sur chaque zone à traiter, et augmenter ce dosage graduellement sur 24 heures pour arriver à 6 minutes. Traiter régulièrement, deux fois par jour. Si après un traitement vous ressentez une augmentation de la douleur, cessez le traitement pendant 24 heures, puis recommencez avec un dosage réduit. Vous pouvez augmenter le dosage à 4 traitements par jour. En cas de douleurs sévères, chocs ou douleurs non chroniques, vous pouvez commencer le traitement à un dosage de 8 minutes dès le départ.

7.3 Couverture

La taille du faisceau laser est de 4,5 cm de longueur pour 1 cm de largeur. Si la zone à traiter est plus étendue que cette dimension de 4,5/1 cm, répéter le traitement sur les zones adjacentes jusqu'à couverture complète de la zone douloureuse.



La taille du faisceau laser du
B-CURE® LASER

7.4 Recommandations de traitement pour les problèmes courants

La durée recommandée pour chaque zone à traiter est de 6 minutes, 2 à 4 fois par jour.

Pour toutes les thérapies recommandées, se référer à l'illustration corporelle à la page 19.

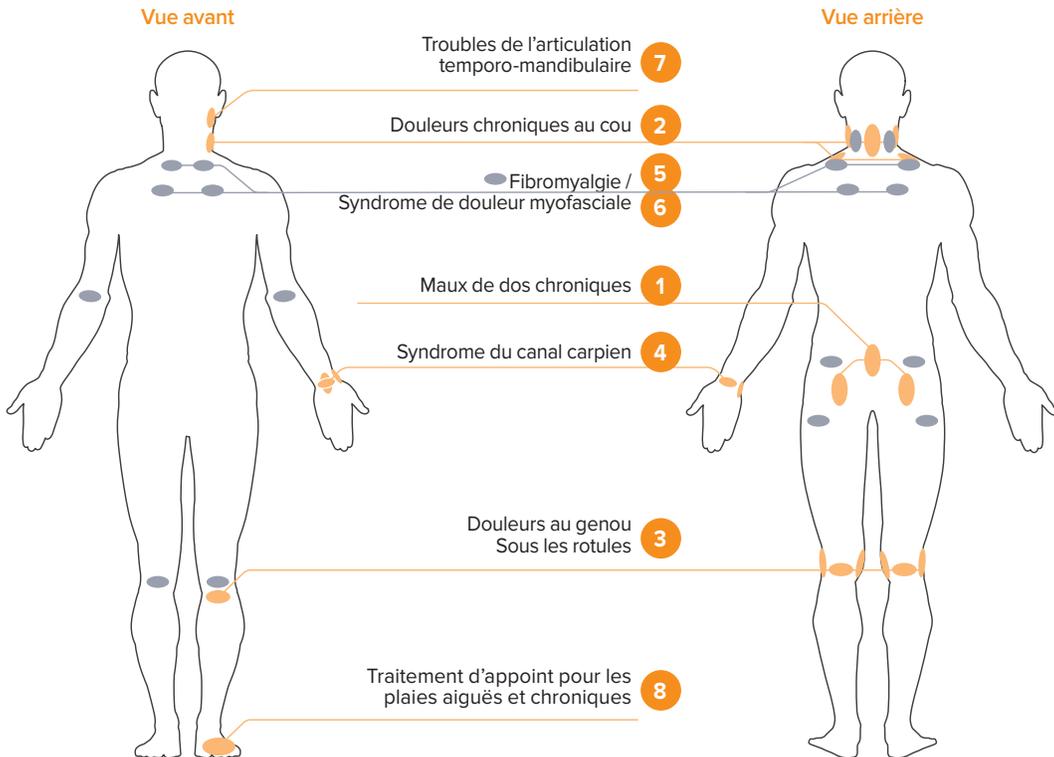
- 1. Cou** - Traiter **a)** dans le sens de la longueur, le long de la vertèbre. **b)** Traiter chaque côté du cou dans le sens de la longueur ; sous le lobe de l'oreille, et précisément à l'angle de la mâchoire.
- 2. Épaule** - Traiter l'épaule douloureuse autour de l'articulation comme illustré sur le dessin.
- 3. Haut du dos** - Traiter la zone douloureuse le long de la colonne vertébrale. À droite et à gauche de la colonne vertébrale.
- 4. Épicondylite latérale** - Traiter le long du côté externe du bras et du coude, le long du côté interne et le long du pli interne du bras.
- 5. Bas du dos** - Traiter dans le sens de la longueur le long des vertèbres lombaires douloureuses, à droite et à gauche de la colonne vertébrale. Pour l'ischion - douleurs irradiant dans la jambe - Identifier le point focal de la douleur et le traiter.

6. **Poignet** - Traiter le poignet douloureux **a)** sur le côté interne, le long de l'articulation - sur le pli. **b)** Sur le côté interne, perpendiculaire à "a", dans le sens de la longueur. **c)** Traiter la longueur du pouce, le long du gras du pouce. On peut aussi traiter le dos de la main, à la jonction entre le pouce et l'os de l'index vers l'articulation, et des deux côtés de l'articulation, dans le sens de la longueur.
7. **Syndrome du canal carpien (SCC)** - voir section 6 ici.
8. **Articulations des doigts** - Traiter chaque doigt douloureux, **a)** du côté droit du doigt, dans le sens de la longueur. **b)** du côté gauche du doigt, dans le sens de la longueur. **c)** De part et d'autre de la ligne entre le doigt et la paume.
9. **Hanche** - Traiter la hanche douloureuse, **a)** au niveau de l'articulation, dans le sens de la longueur. **b)** au niveau de l'articulation, dans le sens de la largeur. **c)** Suivre une ligne droite de la hanche traitée vers le genou, et traiter cette zone dans le sens de la largeur.
10. **Genoux** - Traiter le genou douloureux **a)** à l'arrière du genou le long du pli interne. **b)** Du côté externe du genou, dans le sens de la longueur. **c)** Du côté interne du genou, dans le sens de la longueur. On peut aussi traiter l'avant du genou, sous la rotule.
11. **Entorse/élongation de la cheville** - Traiter les 4 côtés de la cheville. **a)** L'avant de la jambe, dans le sens de la largeur, parallèle au sol. **b)** Le côté droit de la jambe, dans le sens de la largeur. **c)** Le côté gauche de la jambe, dans le sens de la largeur. **d)** L'arrière de la jambe, dans le sens de la largeur.
12. **Inflammation du tendon d'Achille** - Traiter **a)** le haut du talon, dans le sens de la longueur. **b)** Au-dessus du point "a", dans le sens de la longueur. **c)** du côté droit de la cheville, dans le sens de la longueur. **d)** du côté gauche de la cheville, dans le sens de la longueur.
13. **Articulations des orteils** - Traiter **a)** dans le sens de la largeur, à la base charnue des orteils. **b)** Le gros orteil, dans le sens de la longueur. **c)** Le petit orteil.
14. **Blessures et blessures persistantes** : une blessure ouverte récente doit être traitée sur toute sa surface, 5 à 6 minutes pour chaque zone, pendant une heure si possible, avec des pauses de 5 minutes entre les traitements. En général, la douleur diminue de manière significative et les cicatrices sont réduites. Après la première heure de traitement, continuer avec des doses de 6 à 8 minutes, 2 à 4 fois par jour.

Astuce : Commencez toujours par le point le plus douloureux et passez à d'autres endroits, afin de vous assurer de traiter le problème central d'abord, au mieux de vos connaissances.

Illustration corporelle montrant les zones de traitement recommandées :

- Notez que l'illustration indique la direction du faisceau.
- **Vous pouvez traiter toutes les parties du corps, sauf les yeux.**
- En présence de plaies ou lésions cutanées, évitez le contact total entre l'appareil et la peau. Dans tous les autres cas, l'appareil peut être placé directement sur la peau.
- N'effectuez pas de traitement à travers des vêtements ou des bandages.
- Ne déplacez pas l'appareil en cours de traitement.
- Il est conseillé de traiter toutes les zones recommandées afin de garantir l'efficacité du traitement.



8. Panneau de contrôle et dépannage

Affichage	État
	Piles en cours de chargement
	Piles complètement chargées
	L'icône- * s'affiche pour indiquer que l'appareil est actuellement en marche
	Piles pleines
	Niveau des piles faible, deux bips entendus après l'allumage de l'appareil sont un rappel pour le rechargement. Chargez les piles
	Piles complètement déchargées. Recharger immédiatement les piles
	L'appareil s'éteindra automatiquement après 10 bips, car il sera à court d'énergie. Chargez les piles
	Les piles ne se rechargent pas. Éteindre, puis rallumer l'appareil pour résoudre ce problème. Si le problème persiste, éteindre l'appareil, retirer les piles et les réinsérer. Si le problème persiste, renvoyer ou rapporter l'appareil au centre d'entretien.
	L'indication « LOW » s'affiche quand la puissance du laser est en dessous du niveau requis. Le traitement doit être interrompu. Ceci peut être causé par une des raisons suivantes: <ol style="list-style-type: none">1. Les piles ne sont pas assez chargées.2. La diode a atteint la fin de sa durée de vie et doit être remplacée au centre d'entretien.3. L'appareil est utilisé dans un environnement différent de celui pour lequel il est destiné, par ex. des températures supérieures à 40 °C. Charger les piles, allumer l'appareil pour vérifier que la mention « LOW » a disparu. En cas contraire, vérifier que la température ambiante n'est pas trop élevée, et s'éloigner de la chaleur si nécessaire. Si la température n'est pas supérieure à 40°C et la mention « LOW » est toujours affichée - renvoyer l'appareil au centre d'entretien pour changer la diode.
	Autres signes d'erreur de ce type :      
	Une erreur de matériel ou de logiciel s'est produite. Éteindre, puis rallumer l'appareil pour résoudre ce problème. Si le problème persiste, éteindre l'appareil, retirer les piles et les réinsérer. Si le problème persiste, renvoyer ou rapporter l'appareil au centre d'entretien.

9. Caractéristiques techniques

Caractéristique	Unités	Description, valeur	Remarques
Type de laser		GaAlAs	Diode laser à l'état solide
Puissance maximale	mW	250	Max.
Longueur d'onde (infra-rouge)	nM	808	
Fréquence d'impulsion	kHz	11.7	
Durée de l'impulsion laser	µs	24.5	
Durée de vie de la diode	heures	1000	
Énergie par minute	Joules	4.2	
Dimensions du faisceau laser (LXH)	mm	Longueur 45 x largeur 10	À l'ouverture
Divergence du faisceau	degrés	±3	
Indicateur lumineux vert	nM	520	Faisceau lumineux vert indiquant le fonctionnement de l'appareil
Réglage de la minuterie	minutes	00:00 à 99:30	
Intervalles du chronomètre	secondes	30	Incrément ou décrétement
Dimensions de l'écran LCD	mm	26 x 15	Zone visible
Affichage de la minuterie		4 chiffres (88:88)	Intervalles d'une seconde
Signal sonore		oui	Affichage : Appareil allumé, éteint, en fonctionnement, faible puissance laser, erreurs
Alimentation électrique	W	3.2	Maximum
Arrêt automatique		2 options	Arrêt automatique en cas de non-utilisation pendant 10 minutes ; 5 minutes lorsque la minuterie est réglée sur 0 (00:00)
Type de batterie	V	AAA850mAh 1.2V	Piles rechargeables (NiMH) (durée de vie des piles : 500 cycles)
Durée de fonctionnement de la batterie	heures	2	Avec des piles complètement chargées
Temps de charge de la batterie	heures	5-7	Avec des piles déchargées

9. Caractéristiques techniques - suite

Caractéristique	Unités	Description, valeur	Remarques
Courant de charge de la batterie	mA	300	Minimum
Alimentation 1	VCA	100 - 240VCA	Dongguan Shilong Fuhua Electronic Co. Ltd. / Prise UE : UES06WV-090060SPA. Prise US/JP : UES06WU-090060SPA Prise GB: UES06WB-090060SPA ADAPTATEUR D'ALIMENTATION À COMMUTATION ENTRÉE : 100-240VAC, 50/60Hz, 0.2A SORTIE:9.0VDC, 0.6A, 5.4W
Alimentation 2	VCA	100 - 240VCA	JDI Electronics Factory, Modèle : HWU18A-090M ENTRÉE : 100 -240VAC 50/60Hz 0.5A-0.2A SORTIE : 9.0VDC 0.6A, 5.4W
Dimensions de l'appareil	mm	200 x 70 x 40	
Poids	grammes	175	
Conditions d'utilisation	°C, %	Température 0°C à 40°C Humidité 15% à 90% Pression atmosphérique : 70Kpa à 106Kpa	Sans condensation
Conditions de transport et de stockage	°C, %	Temp -25°C--70°C Humidité 10 % à 95 Pression atmosphérique : 50Kpa à 106Kpa	Sans condensation

10. Maintenance de l'appareil

1. Nettoyer l'ouverture du faisceau laser (#5) avec une solution d'alcool à 70%. Nettoyer entre les sessions si nécessaire et avant l'utilisation par une autre personne.
2. Pendant le nettoyage, veiller à éviter que la lentille ne soit mouillée.
3. Garder l'appareil dans des conditions de marche et de stockage adéquates, telles que spécifiées dans la table des caractéristiques techniques. Ne pas laisser l'appareil dans une voiture par temps chaud. Lorsqu'il n'est pas utilisé, entreposez l'appareil dans un endroit sec à l'abri de l'humidité, de la chaleur, des fibres, de la poussière et de la lumière directe du soleil.

11. Garantie

La période de garantie est de 24 mois conformément aux pratiques de la société, et comme indiqué sur le certificat de garantie. Si des piles et/ou un chargeur sont fournis avec l'appareil, ils ne sont pas inclus dans la garantie. Le fabricant/distributeur est responsable du bon fonctionnement, de la sécurité et de la fiabilité de l'appareil, à condition que toutes les réparations soient effectuées exclusivement par du personnel agréé par la Société.

Consultez la documentation jointe 		Limitation de la pression atmosphérique 		Limitation de l'humidité 	
Équipement électrique et électronique 		Limitation de température 		Consultez la documentation jointe pour connaître les précautions à prendre 	
Type BF 	Recyclage 	IP22 – Protection internationale		Fabricant 	
3 piles AAA 1,2 V rechargeables 9 V, 300 mA (à charger à l'aide de l'adaptateur CA/CC)				Marquage « CE » de conformité 	
Représentant autorisé au sein de la communauté européenne 				Limite d'empilage en nombre 	
	Vers le haut 	Fragile, manipuler avec soin 		Tenir à l'abri de la pluie 	