

BioPhoton Max

Instructions et manuel d'utilisation

- Boîtier en inox
- Deux canaux lumineux
- Minuterie mécanique
- Faible champ électromagnétique
- Dutch Design

Sommaire

- Bienvenue
- À propos de cet appareil
- Qu'est ce que la luminothérapie rouge
- Comment ça fonctionne
- Quels sont les bienfaits
- Avis de nos clients
- Le BioPhoton Max Bi-Tone
- Scintillement et longueurs d'onde
- Puissance lumineuse mesurée
- Champ électromagnétique et sécurité
- Dosage et utilisation
- Comment utiliser le BioPhoton Max Bi-Tone
- Questions fréquentes
- Garantie et entretien
- Spécifications
- Vue d'ensemble des pièces
- Journal de dosage et de traitement
- Consignes de sécurité et avis de non responsabilité

Introduction

Une photobiomodulation (PBM) moderne, associée à une commande analogique fiable et à une construction robuste.

- Premier panneau de luminothérapie rouge au monde avec un boîtier en inox
- Entièrement refroidi de manière passive, donc sans ventilateur
- Panneau extra large fabriqué à la main
- Commande mécanique unique pour le rouge, le NIR et la durée de séance
- Design néerlandais exclusif signé VIVO
- Alimentation externe logée dans un boîtier métallique
- Livré avec un pied qui facilite la rotation horizontale et verticale
- Faible champ électromagnétique grâce à l'absence de bluetooth, de wifi et de commandes numériques

Bienvenue

Bienvenue chez Vivo Red Light Therapy. Merci de votre confiance. Avec le BioPhoton Max Bi-Tone, vous accueillez chez vous un appareil délibérément conçu autrement que la plupart des systèmes de panneaux de luminothérapie. Pas d'écran tactile, pas d'application, pas de bluetooth, pas de mise à jour logicielle. Juste une lumière fiable, un boîtier robuste et une commande qui fonctionne toujours.

Le Bi-Tone est le premier panneau au monde doté d'une façade en inox, d'un refroidissement entièrement passif et d'interrupteurs mécaniques pour la lumière rouge et proche infrarouge. La minuterie mécanique fonctionne sans aucune charge électronique, ce qui rend l'appareil simple et fiable à utiliser.

La surface lumineuse extra large permet de traiter plus sereinement sans avoir à vous repositionner. Le pied à roulettes vous aide à placer la lumière exactement là où elle est la plus agréable, assis, debout ou allongé.

La combinaison de l'inox, d'ailettes de refroidissement épaisses et d'une commande analogique assure stabilité, fonctionnement silencieux et une puissance lumineuse constante pour des résultats fiables.

Beaucoup de gens trouvent que la lumière du matin et du soir est la plus agréable de la journée. Cela s'explique par la part plus élevée de lumière rouge et proche infrarouge qu'elle contient.

Le BioPhoton Max Bi-Tone n'utilise que le meilleur de ce spectre : cinq longueurs d'onde spécifiquement calibrées pour une photobiomodulation optimale.

À propos de cet appareil

Le BioPhoton Max Bi-Tone associe lumière rouge et lumière proche infrarouge en un seul panneau. Il est conçu pour soutenir la récupération, la vitalité et la santé de la peau.

Le design est entièrement néerlandais et se concentre sur l'efficacité, la simplicité et la durabilité. L'inox a été choisi car il est solide, garde sa forme et se nettoie facilement. L'inox n'a pas de couche de peinture qui peut s'écailler et reste beau, même en cas d'utilisation intensive.

Les ailettes de refroidissement épaisses en aluminium assurent un refroidissement passif silencieux. L'absence de ventilateur signifie aucun bruit désagréable et aucune pièce mobile susceptible de s'user. Le système garantit une intensité sûre et contrôlée, même lors de séances plus longues.

Le bloc d'alimentation externe est logé dans un boîtier métallique et se fixe sur le pied. Cela permet de garder la chaleur et les champs électromagnétiques plus loin du corps, ce qui s'inscrit dans la conception à faible champ électromagnétique.

Toutes les commandes sont analogiques : deux interrupteurs à bascule en métal et une minuterie mécanique. Pas de menus numériques, pas de bluetooth, pas de wifi. Juste une lumière précisément calibrée, sans distraction.

Qu'est ce que la luminothérapie rouge

Photo (lumière), bio (organisme), modulation (influence).

La luminothérapie rouge (photobiomodulation) utilise des longueurs d'onde spécifiques de lumière rouge et proche infrarouge. Ces longueurs d'onde envoient des signaux aux mitochondries, permettant aux cellules de produire temporairement de l'énergie plus efficacement. Cela peut aider les processus de récupération à se dérouler plus harmonieusement.

La lumière rouge agit surtout sur les couches de la peau, tandis que le proche infrarouge pénètre plus profondément dans les tissus. Toutes deux sont exemptes d'UV et ne génèrent aucune chaleur nocive.

Les longueurs d'onde de 630 à 660 nm et de 810 à 850 nm sont les plus utilisées dans la littérature scientifique, en raison de leur interaction clairement décrite avec la cytochrome c oxydase, une enzyme importante pour la production d'énergie cellulaire.

Ce manuel donne une explication pratique, pas la théorie complète. L'essentiel est de comprendre que la lumière n'a pas d'effet magique, mais qu'elle donne un signal naturel auquel le corps peut réagir efficacement, mettant en marche les processus de récupération.

Comment ça fonctionne

Lorsque la lumière rouge ou proche infrarouge est absorbée par la peau, les particules lumineuses atteignent les mitochondries. Ce sont les centrales énergétiques de nos cellules. La lumière y est utilisée pour produire temporairement plus d'ATP, l'énergie nécessaire à la récupération, à l'entretien et à la création de nouvelles cellules. Cette énergie supplémentaire fournit une impulsion brève et efficace qui active les processus de récupération dans le corps.

La lumière proche infrarouge (810, 830 et 850 nm) pénètre plus profondément que la lumière rouge visible (630 et 660 nm). C'est pourquoi le NIR est surtout appliqué aux muscles, tendons et articulations, tandis que la lumière rouge est plus souvent utilisée pour la peau et les tissus superficiels.

Vous pouvez utiliser les deux canaux lumineux séparément, mais notre conseil est, sauf indication contraire, d'utiliser la combinaison du rouge et du NIR. Cela offre, dans la plupart des situations, le spectre le plus complet et le plus efficace. Grâce aux interrupteurs séparés, vous pouvez toujours travailler de façon ciblée sans avoir besoin de plusieurs appareils.

Quels sont les bienfaits

De nombreux utilisateurs constatent des bienfaits nets de la lumière rouge et proche infrarouge. Les muscles se détendent plus vite, la raideur articulaire diminue et la récupération après l'effort est nettement plus rapide.

La peau réagit souvent positivement : plus calme, moins de rougeurs et une texture plus uniforme. Le rythme jour et nuit peut lui aussi devenir plus stable, ce qui entraîne un niveau d'énergie plus constant tout au long de la journée.

Les réactions peuvent varier d'une personne à l'autre. Une utilisation régulière et un dosage adapté y jouent un rôle important.

Avis de nos clients

Après avoir visionné en détail toutes les vidéos utiles de VIVO Red Light Therapy et posé des questions auxquelles Michel a répondu avec soin et gentillesse, nous avons décidé, il y a trois mois, d'accueillir le BioPhoton Max chez nous. Au départ pour ma peau, marquée de façon visible par un parasite tenace. Deux fois par jour, je me connecte avec Max à environ 20 cm de distance, et les sillons sont clairement devenus moins profonds, tout s'adoucit. Après trois mois d'utilisation intensive deux fois par jour, je passe à trois ou quatre fois par semaine. Je suis mon intuition à ce sujet. Max fait aussi beaucoup de bien pour le bas du dos. Après un travail de bûcheronnage épuisant, le dos de mon ami et le mien s'étaient bloqués, et après deux séances en contact direct avec la peau avec le fidèle Max, nos dos étaient de nouveau souples comme avant. Max a également fait un travail remarquable sur des piqûres de tiques récentes : les zones ont été traitées immédiatement en contact direct peau à Max, environ deux fois par jour pendant deux semaines. Des douleurs fulgurantes soudaines dans ma molaire ont disparu après deux séances en contact direct mâchoire à Max. Une paupière supérieure qui tremblait a elle aussi vite disparu après un contact direct de la peau autour de l'orbite. Chaque jour, je consacre environ deux minutes de temps Max pour les yeux. Je ressens immédiatement une énergie de vie joyeuse qui pétille et bouillonne. Bref, Max est ici un invité bienvenu, et qui sait ce qui est encore possible. Pour ceux qui veulent savoir combien de temps Max et moi passons par séance : je règle ma minuterie sur 25 minutes, 15 minutes à distance pour ma peau, et je répartis les 10 minutes restantes selon les besoins, en contact direct avec la peau. C'est particulièrement agréable, par exemple, de consacrer un peu d'attention Max au bas du dos et aux mollets avant

de dormir. Tout se détend et je dors comme une marmotte. Merci Michel pour ton attention chaleureuse et personnelle !

— Anthonie

J'utilise le BioPhoton Max depuis quelques semaines maintenant et je remarque surtout un changement positif dans mon niveau d'énergie et mon humeur. Pour l'amélioration de la peau, il est encore trop tôt pour juger, même si je pense déjà voir quelque chose se produire. Quand je l'utilise directement sur le corps en cas de courbatures, j'ai l'impression de récupérer plus vite. Je ne peux que dire : conseil à l'achat, cinq étoiles. Conseil d'utilisation, cinq étoiles. Service après vente, oui, cinq étoiles.

— Avis Google

Le BioPhoton Max Bi-Tone

Façade en inox: Durable, garde sa forme et facile à nettoyer. La façade reste belle même en cas d'utilisation intensive et donne à l'appareil une allure solide et haut de gamme.

Deux canaux lumineux: Avec deux interrupteurs à bascule en métal, vous choisissez de façon ciblée le rouge, le proche infrarouge ou la combinaison. Vous gardez toujours le contrôle sur ce que vous traitez.

Commande mécanique: Pas d'électronique ni de menus numériques, mais une commande robuste. La minuterie analogique égrène tranquillement le temps pendant le traitement et s'éteint automatiquement à la fin.

Refroidissement passif: Aucun bruit de ventilateur. Les ailettes de refroidissement épaisses en aluminium évacuent la chaleur en toute sécurité et maintiennent une intensité lumineuse stable.

Large couverture lumineuse: Le panneau extra large offre une répartition uniforme de la lumière sur une grande surface, pour éclairer tout votre corps en largeur.

Pied à roulettes inclus: Le panneau passe sans effort d'une position verticale à horizontale. Pratique pour le dos, les jambes, le ventre ou le visage, assis ou allongé.

Alimentation externe: L'alimentation se trouve dans un boîtier métallique fixé sur le pied. Cela permet de garder les champs électromagnétiques plus loin du corps.

Lumière sans scintillement: La lumière est très stable et ne scintille pratiquement pas. Cela procure une sensation plus apaisante pour les yeux et le système nerveux, en particulier lors des séances longues.

Longueurs d'onde ciblées: Cinq longueurs d'onde fonctionnelles (630, 660, 810, 830 et 850 nm), les plus étudiées dans la littérature et les mieux adaptées à la photobiomodulation.

Scintillement et longueurs d'onde

Aucun scintillement lumineux

Le BioPhoton Max Bi-Tone offre une puissance lumineuse stable, pratiquement sans scintillement. Le pourcentage de scintillement mesuré est de 0,14 % et l'indice de scintillement de 0,0012.

Ces deux valeurs se situent dans la zone « sans risque » selon la norme IEEE PAR1789 et se trouvent au même niveau que les mesures de la lumière naturelle du soleil.

Longueurs d'onde

Le Bi-Tone fonctionne avec cinq longueurs d'onde spécifiquement choisies au sein du spectre de photobiomodulation.

Valeurs nominales et pics spectraux mesurés :

- 630 nm nominal, pic mesuré à 631 nm
- 660 nm nominal, pic mesuré à 660 nm
- 810 nm nominal, pic mesuré à 812 nm
- 830 nm nominal, pic mesuré à 832 nm
- 850 nm nominal, pic mesuré à 853 nm

Pourquoi ces longueurs d'onde ?

La photobiomodulation agit principalement dans deux plages d'absorption bien connues de la cytochrome c oxydase (CCO) : 630 à 670 nm et 800 à 850 nm. Ces plages sont les plus décrites dans la littérature scientifique.

En travaillant exclusivement avec ces longueurs d'onde fonctionnelles, le spectre reste pur et ciblé. Des longueurs d'onde supplémentaires en dehors de ces bandes principales peuvent affaiblir l'efficacité du mécanisme d'action principal (CCO).

Puissance lumineuse mesurée

L'intensité de la lumière, combinée au temps de traitement et à la distance, détermine la dose finale. C'est pourquoi nous mesurons la puissance lumineuse avec un spectromètre, qui enregistre l'intensité réelle en mW/cm² (milliwatt par centimètre carré) au sein des longueurs d'onde utilisées.

La section spécifications indique les valeurs mesurées à différentes distances. Ces valeurs constituent la base des recommandations de dosage.

Grâce à la configuration optique des lentilles, la puissance lumineuse reste bien prévisible à mesure que la distance au panneau augmente. Cela permet de traiter de façon contrôlée et cohérente, aussi bien de près qu'à 20, 30, 40 ou 50 cm.

Pourquoi ne pas mesurer avec des solarimètres ?

Les solarimètres simples réagissent à un large spectre lumineux et peuvent donc donner des valeurs plus élevées ou inexactes, qui ne correspondent pas à l'intensité thérapeutique réelle.

Un spectromètre ne mesure que dans la plage de longueurs d'onde pertinente et donne une image fiable de la quantité de lumière réellement reçue par le corps.

Pourquoi des mesures précises sont nécessaires

Sans mesures d'intensité fiables, il n'est pas possible de déterminer un dosage adapté. Chaque application requiert une quantité spécifique de lumière par unité de surface.

En utilisant des mesures précises, nous pouvons indiquer exactement combien de lumière vous recevez à une distance donnée et fonder les recommandations de dosage sur cette base.

Champ électromagnétique et sécurité

Conception à faible champ électromagnétique

Le BioPhoton Max Bi-Tone a été développé avec une construction à faible champ électromagnétique. L'appareil ne contient ni ventilateur, ni alimentation interne, ni wifi, ni bluetooth, ni module de signal sans fil, et fonctionne exclusivement avec des interrupteurs analogiques et une minuterie mécanique, ce qui évite toute émission électromagnétique inutile.

Valeurs de champ électromagnétique mesurées à 0 cm (prise reliée à la terre) :

- Champ électrique : 7 V/m (volts par mètre)
- Champ magnétique : 0,1 mG (milligauss)

Ces valeurs sont largement inférieures aux limites d'exposition internationalement admises pour les champs électromagnétiques et se situent dans les catégories les plus basses utilisées dans les directives de mesure indépendantes pour les équipements électroniques.

Alimentation externe

L'alimentation est un modèle Mean Well GST160A24-R7B, logée dans un boîtier métallique fixé sur le pied. En plaçant l'alimentation à l'extérieur du panneau, la charge électromagnétique autour de la surface lumineuse reste minimale.

Le connecteur DC utilise une fiche multipoints, répartissant le courant sur plusieurs points de contact. Cela assure un transfert d'énergie plus stable et plus frais, moins de bruit électrique et une fiabilité accrue lors d'une utilisation prolongée, comparé à un connecteur DC standard.

Sécurité électrique et normes de matériaux

L'appareil et son alimentation sont conformes aux directives européennes applicables en matière de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique (CE). Tous les composants électroniques utilisés sont conformes à la directive européenne RoHS relative à la limitation des substances dangereuses.

Sécurité structurelle

La plaque frontale en inox, le panneau arrière métallique et la construction à refroidissement passif assurent la stabilité mécanique et une évacuation de la chaleur en toute sécurité, sans ventilateur ni refroidissement électronique, qui génèrent généralement des émissions électromagnétiques élevées.

Dosage et utilisation

Pour de meilleurs résultats, suivez les indications du tableau ci dessous.

- Utilisez l'appareil jusqu'à deux fois par jour sur la zone souhaitée.
- Dirigez toujours la lumière sur une peau nue et propre.
- Augmentez le dosage progressivement et commencez par une séance par jour.
- Utilisez au maximum 30 minutes par séance.
- En cas de deux traitements par jour, laissez environ six heures entre les séances (matin et soir).
- Notre conseil général est, sauf indication contraire, d'utiliser ensemble le ROUGE et le NIR.

Remarque : la lumière proche infrarouge aux longueurs d'onde de 810 nm, 830 nm et 850 nm n'est pas visible à l'œil nu, c'est normal. Ces longueurs d'onde sont malgré tout actives.

Distance	Durée	Portée	Bienfaits
0 cm	4 à 7 min	pénétration profonde	Muscles, articulations, organes
20 à 40 cm	5 à 20 min	tissus / soin de la peau	Problèmes de peau, circulation, collagène, rajeunissement de la peau, douleurs, récupération (sportive)
20 à 40 cm	20 à 30 min	tissus profonds	Sommeil, santé générale

Astuce : utilisez aussi notre pratique calculateur de dosage sur le site web pour des conseils de temps et de distance selon l'application.

Comment utiliser le BioPhoton Max Bi-Tone

1. Installer et régler le pied

- Le pied fourni peut être installé à la fois verticalement et horizontalement. Utilisez la notice se trouvant dans la boîte du pied pour l'assembler.
- Les points d'articulation bougent en douceur, ce qui permet de tourner le panneau dans la position souhaitée sans forcer.
- Choisissez une position adaptée à la zone à traiter. Les positions les plus courantes sont assise ou allongée, avec le panneau dirigé vers la partie du corps concernée.

2. Préparer le traitement

- Dégagez de tout vêtement la zone que vous traitez.
- Placez vous généralement à une distance de 20 à 50 cm pour une exposition homogène.
- En option, vous pouvez travailler en contact direct avec la peau, selon les conseils de dosage.

3. Brancher l'appareil

- Branchez la fiche sur une prise reliée à la terre.
- Raccordez le câble d'alimentation à l'alimentation externe.
- Connectez le câble DC à 4 broches à l'arrière du panneau.

4. Régler les canaux lumineux et le temps de traitement

- Activez la lumière rouge, la lumière proche infrarouge ou les deux. Sauf avis contraire, il est recommandé d'utiliser les deux canaux lumineux.
- Réglez le temps de traitement souhaité avec la minuterie mécanique.
- Remarque : la lumière proche infrarouge (810 nm, 830 nm et 850 nm) n'est pas visible à l'œil. Ces longueurs d'onde sont malgré tout actives.

5. Pendant la séance

- Adoptez une position confortable et détendez vous.
- Maintenez la distance choisie pendant toute la séance.
- L'appareil s'éteint automatiquement à la fin.

6. Après utilisation

- Éteignez l'appareil si nécessaire.
- Débranchez la fiche de la prise.

Questions fréquentes

Quand vais je voir des résultats ?

La détente est souvent ressentie immédiatement. L'amélioration de l'énergie et de la récupération apparaît généralement en quelques jours. Une amélioration visible de la peau demande en moyenne six à douze semaines d'utilisation régulière. Cela correspond à ce que montrent les études sur la production de collagène et la réparation cellulaire.

Dois je porter des lunettes ?

Ce n'est pas obligatoire. Vous pouvez fermer les yeux ou utiliser les lunettes fournies si vous êtes sensible à une lumière vive. Choisissez ce qui vous convient le mieux.

Vais je bronzer avec la lumière rouge ?

Non. Le rouge et le NIR ne contiennent pas d'UV, ne provoquent aucun bronzage et aucun dommage solaire.

Est ce la même chose qu'un sauna infrarouge ?

Non. Les saunas infrarouges fonctionnent avec de la chaleur (longueurs d'onde longues, au delà de 1000 nm). Le Bi-Tone fonctionne par photobiomodulation aux longueurs d'onde de 630, 660, 810, 830 et 850 nm et reste froid à l'usage.

Puis je utiliser trop de luminothérapie rouge ?

Oui. Trop de lumière peut réduire l'effet. Respectez les dosages et commencez par une séance par jour.

Est ce compatible avec des produits de soin de la peau ?

Oui, mais tous les produits ne conviennent pas avant une séance. Évitez les produits contenant des acides, des rétinoïdes ou d'autres ingrédients actifs pouvant augmenter la photosensibilité. Utilisez de préférence la lumière rouge sur une peau propre et appliquez les produits seulement après.

Puis je garder mes vêtements ?

Le rouge et le NIR agissent mieux sur une peau nue. Un vêtement fin laisse passer une partie de la lumière mais bloque une grande partie de l'intensité. Pour un effet optimal, traitez la zone sans vêtement.

Comment entretenir l'appareil ?

Vous pouvez nettoyer l'inox avec un chiffon sec ou légèrement humide. N'utilisez pas de produits d'entretien agressifs. Le refroidissement passif ne demande aucun entretien.

Garantie et entretien

Entretien

Le BioPhoton Max Bi-Tone est conçu pour un usage durable avec un entretien minimal. Gardez le panneau propre et sec et déplacez l'appareil avec précaution. Utilisez toujours l'appareil conformément aux temps de traitement recommandés et ne le laissez pas allumé en continu pendant de longues périodes.

Les interrupteurs mécaniques ont été délibérément choisis pour leur fiabilité et leur simplicité d'utilisation. En usage normal, ils durent des années. Évitez les chocs ou de forcer sur les interrupteurs, en particulier lors des déplacements ou du transport de l'appareil.

Garantie

Le BioPhoton Max Bi-Tone bénéficie d'une garantie Vivo de 5 ans. Cette garantie couvre les défauts de fabrication et de matériaux survenant lors d'une utilisation normale de l'appareil.

Si l'appareil cesse de fonctionner lors d'une utilisation normale et qu'aucune mauvaise utilisation n'est en cause, Vivo Red Light Therapy réparera ou, si nécessaire, remplacera l'appareil.

Les dommages résultant d'une chute, d'un transport incorrect, d'une utilisation inappropriée, de modifications ou de dommages d'usure visibles sur les pièces mécaniques ne sont pas couverts par la garantie.

De tels dommages peuvent souvent malgré tout être réparés. Vivo propose à cet effet un service de réparation payant et des pièces détachées, afin que l'appareil puisse continuer à être utilisé même après la période de garantie.

Spécifications

Spécification	Valeur
Nombre de LED	220 x 3W double puce
Puissance nominale	660 watts
Consommation réelle	143 watts
Longueurs d'onde (nominal / mesuré)	44 x 630 nm, pic mesuré à 631 nm 44 x 660 nm, pic mesuré à 660 nm 44 x 810 nm, pic mesuré à 812 nm 44 x 830 nm, pic mesuré à 832 nm 44 x 850 nm, pic mesuré à 853 nm
Pourcentage de scintillement	0,14 %
Indice de scintillement	0,0012
Fréquence de scintillement	> 27 kHz

Puissance lumineuse mesurée selon la distance :

Distance	Spectromètre (mW/cm²)	Solarimètre (mW/cm²)
0 cm	85,4	184
15 cm	18,2	36
30 cm	15,2	30,5
40 cm	14,2	27,5
50 cm	12,8	25

Spécification	Valeur
Poids de l'appareil	10,4 kg
Dimensions	67 (L) x 35 à 37 (l) x 4,5 (P) cm
Angle du faisceau de la lentille	30 degrés
Champ électromagnétique à 0 cm (relié à la terre)	7 V/m (champ électrique), 0,1 mG (champ magnétique)

Alimentation externe	Mean Well GST160A24-R7B
Puissance maximale de l'alimentation	160 watts
Entrée de l'alimentation	100 à 240 V AC
Sortie de l'alimentation	24 V / 6,67 A
Matériau	Façade en inox, arrière en métal noir
Fixation du pied	VESA 10 x 10 cm à l'arrière
Garantie	5 ans
Dimensions du pied	Profondeur > 73 cm, largeur > 62 cm, hauteur > 13 cm (avec roulettes)
Remarque	Pied adapté à un montage vertical et horizontal
En option	Pied réglable électriquement en hauteur, inclinaison manuelle à 360°

Vue d'ensemble des pièces

Avant de l'appareil

- Interrupteur RED avec LED témoin
- Interrupteur NIR avec LED témoin
- Plaque frontale en inox
- LED et lentilles
- Ouvertures de refroidissement

Arrière de l'appareil

- Molette mécanique de la minuterie
- Connecteur DC à 4 broches
- 4 trous de fixation VESA
- Arrière en métal noir
- Ouvertures de refroidissement
- Capuchon de protection

Pied, position la plus basse

- Support pour l'alimentation externe
- Hauteur du sol au sommet du tube horizontal : 106 cm
- Hauteur de la base avec roulettes : 12 cm

Pied, position la plus haute

- Fixation VESA pour le panneau
- Hauteur du sol au sommet du tube horizontal : 166 cm
- Point le plus large de la base : 62 cm
- Hauteur de la base sans roulettes : 5 cm

Pièces fournies

- Alimentation Mean Well avec câble DC à 4 broches fixe
- Support de fixation avec câbles de suspension
- Pied à roulettes

Journal de dosage et de traitement

Utilisez une page par objectif ou par gène. Si vous changez de distance, de temps de traitement ou de canaux lumineux, utilisez une nouvelle page.

Protocole

Zone	
Objectif / gène	
Distance (cm)	
Temps de traitement (min)	
Canaux lumineux: ☐ Rouge ☐ NIR ☐ Rouge + NIR	
Fréquence (par semaine)	
Date / séance (heure)	
Observations / ressentis	

Protocole

Zone	
Objectif / gêne	
Distance (cm)	
Temps de traitement (min)	
Canaux lumineux: ☐ Rouge ☐ NIR ☐ Rouge + NIR	
Fréquence (par semaine)	
Date / séance (heure)	
Observations / ressentis	

Protocole

Zone	
Objectif / gêne	
Distance (cm)	
Temps de traitement (min)	
Canaux lumineux: ☐ Rouge ☐ NIR ☐ Rouge + NIR	
Fréquence (par semaine)	
Date / séance (heure)	
Observations / ressentis	

Protocole

Zone	
Objectif / gêne	
Distance (cm)	
Temps de traitement (min)	
Canaux lumineux: ☐ Rouge ☐ NIR ☐ Rouge + NIR	
Fréquence (par semaine)	
Date / séance (heure)	
Observations / ressentis	

Protocole

Zone	
Objectif / gêne	
Distance (cm)	
Temps de traitement (min)	
Canaux lumineux: ☐ Rouge ☐ NIR ☐ Rouge + NIR	
Fréquence (par semaine)	
Date / séance (heure)	
Observations / ressentis	

Consignes de sécurité, avertissements et avis de non responsabilité

Usage général

Lisez entièrement ce manuel avant utilisation. Suivez attentivement toutes les instructions. Rangez l'appareil dans un endroit frais et sec et utilisez le uniquement comme décrit dans ce manuel. L'appareil est destiné à un usage domestique et à des environnements professionnels axés sur le bien être et le soutien à la récupération.

N'utilisez pas l'appareil dans les situations suivantes :

- Ne laissez pas les enfants utiliser l'appareil sans la surveillance d'un adulte.
- N'utilisez pas l'appareil sur des nourrissons.
- Ne laissez pas des personnes endormies, inconscientes ou autrement non autonomes utiliser l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil plus de 30 minutes par séance.
- N'utilisez pas l'appareil sur des plaies ouvertes ou récentes.
- N'utilisez pas l'appareil en association avec des crèmes, pommades ou baumes générant de la chaleur ou rendant la peau photosensible.
- Ne modifiez pas l'appareil et n'essayez pas de le réparer vous même. L'appareil ne contient aucune pièce pouvant être entretenue par l'utilisateur.

Sécurité électrique

Suivez les instructions ci dessous afin d'éviter les chocs électriques et autres risques liés à l'électricité :

- Ne nettoyez jamais les composants électriques avec de l'eau ou d'autres liquides.
- Ne laissez pas l'appareil tomber dans l'eau ou d'autres liquides et ne l'exposez pas à l'humidité ou à l'eau courante. N'utilisez pas l'appareil dans des pièces humides comme les salles de bain.
- Ne touchez pas l'appareil, la fiche ou les interrupteurs avec les mains mouillées.
- Ne dirigez pas la lumière sur une peau mouillée ou humide.
- Ne tirez pas et ne portez pas l'appareil par le cordon d'alimentation. N'utilisez pas l'appareil si le cordon est endommagé.
- N'utilisez pas l'appareil sur ou à proximité de surfaces chauffées.
- N'utilisez pas l'appareil dans des environnements où sont présentes des substances ou vapeurs inflammables ou combustibles.
- Ne rangez pas et n'utilisez pas l'appareil à des températures supérieures à 50 °C.
- N'utilisez pas l'appareil s'il est visiblement endommagé.
- N'utilisez pas de rallonge à moins qu'elle ne soit adaptée à la puissance totale de l'appareil.
- Débranchez toujours l'appareil en tenant la fiche elle même, jamais le cordon.

- Ne couvrez pas les ouvertures de refroidissement pendant l'utilisation et veillez à laisser suffisamment d'espace libre autour de l'appareil.

Sécurité oculaire

Ne regardez pas directement la lumière pendant une période prolongée. Pour les traitements proches du visage, ou en cas de sensibilité à une lumière vive, les lunettes de protection fournies peuvent être utilisées. Fermez les yeux si cela vous semble plus agréable.

Emplacement et environnement

Placez toujours l'appareil sur une surface stable et plane, ou sur le pied fourni. Gardez une distance suffisante par rapport aux murs et aux objets afin que la chaleur puisse s'évacuer en toute sécurité et que les interrupteurs ne subissent aucune contrainte.

Avertissements

Consultez un professionnel de santé avant utilisation si l'une ou plusieurs des situations suivantes vous concernent :

- prise de médicaments photosensibilisants (comme certains antibiotiques, antalgiques ou médicaments contre les allergies)
- grossesse
- lésions cutanées suspectes ou (antécédents de) cancer de la peau
- injections récentes de corticoïdes ou utilisation de pommades corticoïdes
- photosensibilité connue

Arrêtez immédiatement l'utilisation en cas d'inconfort, de doute, de réactions inattendues ou d'anomalies techniques (comme une odeur, une chaleur ou un bruit inhabituels) et contactez un professionnel de santé. Débranchez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé, entre autres pour éviter tout risque de trébuchement.

Conformité et sécurité des matériaux

L'appareil est conforme aux directives européennes applicables en matière de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique (CE). Tous les composants électroniques utilisés respectent la directive européenne RoHS relative à la limitation des substances dangereuses.

Déchets et environnement

Cet appareil ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Déposez le dans un point de collecte agréé pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Avis de non responsabilité

Le BioPhoton Max Bi-Tone n'est pas un dispositif médical et n'est pas destiné au diagnostic, au traitement ou à la guérison d'une maladie ou d'une affection. La lumière rouge et proche infrarouge peut soutenir des processus biologiques naturels, mais ne remplace pas un suivi médical. L'utilisation de l'appareil se fait sous votre propre responsabilité. Vivo Red Light Therapy décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation inappropriée ou contraire à ce manuel.

Vivo Red Light Therapy B.V.

Constructieweg 90-K

3641 SP Mijdrecht

Pays Bas

Téléphone : 0297 893048

E mail : info@vivoredlighttherapy.com

Site web : www.vivoredlighttherapy.com

Avis de traduction et de responsabilité

Ce document est une traduction française du manuel original du fabricant. Tous les efforts raisonnables ont été faits pour garantir l'exactitude de cette traduction, cependant Dutch Health Store ne peut garantir qu'elle soit entièrement exempte

d'erreurs, d'omissions ou d'inexactitudes pouvant résulter du processus de traduction. En cas de divergence entre cette traduction et le manuel original, la version originale prévaut.

Dutch Health Store décline toute responsabilité pour tout dommage, blessure ou perte résultant directement ou indirectement de l'utilisation de cet appareil, de la confiance accordée aux informations contenues dans ce manuel, ou du non respect de ce manuel, que l'appareil soit utilisé conformément à ces instructions ou non. L'utilisation de cet appareil et de ce manuel se fait entièrement aux risques de l'utilisateur. Cet avis n'affecte aucun droit légal qui ne peut être exclu ou limité en vertu du droit applicable.

Contact : Constructieweg 90K, 3641 SP, Mijdrecht

Téléphone : 0297 893048

E mail : info@vivoredlighttherapy.com

Site web : www.vivoredlighttherapy.com