

BIOPHOTON+

Instructions et manuel d'utilisation

vivoredlighttherapy.com

5 longueurs d'onde, panneau à contact avec la peau, conception à faible CEM, Dutch Design.

Une thérapie par la lumière rouge puissante dans une conception compacte

Le BioPhoton+ a été développé pour les personnes qui choisissent consciemment la qualité, la facilité d'utilisation et un large éventail d'applications de la thérapie par la lumière rouge.

L'appareil combine cinq longueurs d'onde de lumière rouge et proche infrarouge en un seul système facile à utiliser. Vous pouvez utiliser le BioPhoton+ directement sur la peau pour un effet plus profond, ou à distance pour un tissu plus superficiel, des soins de la peau et des applications autour du visage.

C'est précisément la combinaison du contact avec la peau, d'un faible CEM, d'un fonctionnement silencieux et d'une utilisation pratique qui rend le BioPhoton+ adapté à un large éventail d'applications, à domicile ou dans un cadre professionnel.

5 longueurs d'onde

Lumière rouge et proche infrarouge en un seul spectre équilibré.

Contact avec la peau et à distance

Contact avec la peau pour un effet plus profond, distance pour la peau et les tissus plus superficiels.

Refroidissement passif

Pas de ventilateur, pas de bruit perturbateur pendant votre séance.

Faible CEM

Conçu pour un CEM mesurablement faible, même en usage sur le corps.

Qualité de fabrication professionnelle

Robuste, durable et conçu pour un usage prolongé.

Facile à utiliser

Toutes les longueurs d'onde actives en même temps, sans réglages compliqués.

Sommaire

- Bienvenue
- À propos de cet appareil
- Qu'est ce que la thérapie par la lumière rouge
- Comment ça fonctionne
- Quels sont les bénéfices
- Témoignages de clients
- Le BioPhoton+
- Scintillement et longueurs d'onde
- Intensité lumineuse mesurée
- CEM et sécurité
- Dosage et utilisation
- Comment utiliser le BioPhoton+
- Questions fréquentes
- Garantie et entretien
- Caractéristiques
- Aperçu des composants

- Journal de dosage et de traitement
- Consignes de sécurité, avertissements et clause de non responsabilité

Bienvenue

Merci d'avoir choisi VIVO Red Light Therapy.

La thérapie par la lumière rouge, aussi appelée photobiomodulation, utilise des longueurs d'onde spécifiques de lumière rouge et proche infrarouge. Ces longueurs d'onde font l'objet d'études dans le monde entier pour leur rôle dans la production d'énergie cellulaire, les processus de récupération, l'amélioration de la peau et le bien être général.

Avec le BioPhoton+, vous pouvez appliquer ces longueurs d'onde de manière pratique dans votre propre routine. L'appareil est conçu pour un usage ciblé sur différentes parties du corps, avec la possibilité de travailler aussi bien à distance que directement sur la peau.

La bonne application dépend de votre objectif. Le contact avec la peau est surtout utilisé lorsque vous souhaitez atteindre des tissus plus profonds, comme les muscles et les articulations. L'utilisation à distance convient mieux aux tissus plus superficiels, aux soins de la peau et aux applications autour du visage.

À quoi pouvez vous vous attendre ?

- Soutien d'un aspect de peau saine
- Stimulation de la production de collagène
- Soutien de la récupération musculaire après un effort physique
- Réduction des réactions inflammatoires
- Soutien de la circulation sanguine
- Soutien de la production d'énergie cellulaire
- Une routine pratique pour la récupération, la relaxation et le bien être

Merci de lire attentivement ce manuel avant utilisation, afin d'utiliser le BioPhoton+ en toute sécurité, confortablement et efficacement.

À propos de cet appareil

Le BioPhoton+ n'est pas un panneau de lumière rouge standard. L'appareil a été développé pour les personnes qui gèrent consciemment leur santé et souhaitent tirer le meilleur parti de la thérapie par la lumière rouge : puissant, pratique à utiliser et largement applicable.

La force du BioPhoton+ réside dans la combinaison de cinq longueurs d'onde ciblées, d'un boîtier robuste, d'un refroidissement passif et d'un CEM mesurablement faible. L'appareil convient ainsi à un usage à distance comme directement sur la peau.

Alors que de nombreux panneaux de lumière rouge sont uniquement destinés à un usage à distance, le BioPhoton+ a été conçu pour un usage hybride. Vous pouvez placer le panneau près du corps ou l'utiliser directement contre la peau. Cela rend le transfert de lumière plus efficace et réduit la perte de lumière par réflexion.

Le refroidissement passif offre une séance silencieuse, sans bruit de ventilateur ni flux d'air. Cela rend le BioPhoton+ agréable à utiliser, même lors de moments de traitement plus longs ou plus détendus.

Grâce à sa construction solide et à sa puissante émission lumineuse, le BioPhoton+ convient à un usage domestique intensif ainsi qu'à un usage dans un cadre professionnel, comme des cabinets, des salles de soin ou des espaces bien être.

Le résultat est un panneau de lumière rouge puissant, compact et durable, conçu pour une thérapie par la lumière rouge ciblée offrant un confort d'utilisation maximal.

Qu'est ce que la thérapie par la lumière rouge ?

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

La thérapie par la lumière 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 facilement.

La lumière rouge agit principalement sur les couches de la peau, tandis que la lumière proche infrarouge pénètre plus profondément dans les tissus. Les deux sont exemptes de rayonnement UV et ne produisent pas de 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 documentée avec la cytochrome c oxydase, une enzyme importante pour la production d'énergie cellulaire.

Ce manuel propose une explication pratique plutôt que la théorie complète. L'essentiel à retenir est que la lumière n'a pas d'effet magique, mais fournit un signal naturel auquel le corps peut répondre efficacement, mettant en mouvement les processus de récupération.

Comment ça fonctionne ?

Lorsque la lumière rouge ou proche infrarouge est absorbée par la peau, les particules de lumière atteignent les mitochondries, les centrales énergétiques de nos cellules. La lumière y est utilisée comme un signal biologique pouvant influencer le métabolisme cellulaire.

Un élément important de ce processus est la production d'ATP. L'ATP est l'énergie dont les cellules ont besoin pour la réparation, l'entretien et la formation de nouveaux tissus. Lorsque les cellules peuvent produire de l'énergie plus efficacement, les processus naturels de récupération peuvent mieux se dérouler.

La lumière rouge, comme à 630 et 660 nm, agit principalement sur la peau et les tissus plus superficiels. Ces longueurs d'onde sont souvent utilisées pour l'amélioration de la peau, la production de collagène, les rougeurs, la cicatrisation des plaies et les affections cutanées superficielles.

La lumière proche infrarouge, comme à 810, 830 et 850 nm, pénètre plus profondément dans le corps. Ces longueurs d'onde sont surtout utilisées pour les muscles, les tendons, les articulations et les tissus plus profonds. La lumière proche infrarouge n'est pas visible à l'œil nu, mais reste active pendant la séance.

Le BioPhoton+ associe la lumière rouge et proche infrarouge en un seul spectre équilibré. C'est un choix délibéré : ces types de lumière se complètent. La lumière rouge soutient surtout les couches supérieures de la peau et les tissus plus superficiels, tandis que la lumière proche infrarouge pénètre plus profondément vers les muscles, les tendons et les articulations.

C'est pourquoi le BioPhoton+ reste simple à utiliser : un seul bouton, toutes les longueurs d'onde actives en même temps. Vous utilisez ainsi automatiquement la combinaison complète de lumière rouge et proche infrarouge, sans menus ni réglages compliqués.

Quels sont les bénéfices ?

La lumière rouge et proche infrarouge font l'objet de nombreuses études en raison de leur influence sur la production d'énergie, les processus de récupération, la qualité de la peau et les réactions inflammatoires. De nombreux utilisateurs constatent que les muscles se détendent plus rapidement, que la raideur articulaire diminue et que la récupération après l'effort semble nettement plus fluide.

La peau réagit également souvent positivement. La lumière rouge est largement utilisée pour l'amélioration de la peau, la production de collagène, les rougeurs, les cicatrices et une peau agitée. La lumière proche infrarouge, quant à elle, est davantage utilisée pour les tissus plus profonds, comme les muscles, les tendons et les articulations.

Le BioPhoton+ combine ces usages en un seul appareil. Selon votre objectif, vous pouvez travailler directement sur la peau pour un effet plus profond, ou traiter à distance pour des tissus plus superficiels, des soins de la peau et des applications autour du visage.

La réaction varie selon les personnes. Un usage régulier, une distance adaptée et un dosage approprié jouent tous un rôle important à cet égard.

Témoignages de clients

Note de 4,9 sur 5 sur la base de 369 avis. TrustScore Trustpilot de 4,9 sur 130 avis. Note Google de 5 sur 5 sur 26 avis.

Winny Slikboer

Je partage volontiers mon avis sur les produits de Vivo Red Light Therapy car j'en suis tellement enthousiaste. J'ai le Vivo BioPhoton et le Vivo Lux 35. Le BioPhoton m'a aidée à soulager mon syndrome du côlon irritable. J'avais du mal à sortir de chez moi, mais après quelques séances avec le BioPhoton, cela s'est amélioré de jour en jour, et maintenant je n'en souffre plus du tout et je suis heureuse de pouvoir à nouveau sortir. Il a également fortement

réduit les douleurs liées à ma fibromyalgie ! Je suis également très satisfaite de Michel, le gérant, qui est toujours si disposé à aider et à répondre aux questions.

Marianne (achat vérifié)

J'utilise le BioPhoton+ depuis quelques semaines. Il me plaît beaucoup, il est très facile à utiliser. L'avantage que j'y trouve, c'est que je peux aussi l'utiliser peau contre peau. Je l'utilise alternativement à 15 cm de distance pour ma peau, et peau contre peau pour les tissus plus profonds. Ma peau semble plus apaisée depuis que je l'utilise, mais je pense que la vraie différence ne sera visible qu'après environ un mois. Dans l'ensemble, très satisfaite de cet achat !

Joyce (achat vérifié)

Tout d'abord, un très bon service. Et je ressens déjà une différence. Je me sens plus énergique et ma peau semble déjà meilleure. Les douleurs dans ma nuque et mes épaules diminuent également. Je suis curieuse de voir comment je me sentirai après un mois. Pour l'instant, je suis déjà convaincue que c'est quelque chose qu'il faut s'offrir. Le meilleur achat de l'année pour moi.

Marion Rietfort

J'ai commencé à utiliser le BioPhoton+ à la mi octobre. Mon visage est désormais plus uniforme. En prime, ce traitement a également contribué à ce que je dorme mieux, et le traitement soutient un peu mes yeux également. Je suis très contente de cet appareil, et tous les avis, y compris le mien, montrent à quel point le BioPhoton+ peut être polyvalent. Voilà pour l'appareil lui même. Maintenant, un mot sur Michel : il m'a toujours aidée de façon exceptionnelle. Quel service ! Si je pouvais donner plus qu'un bon vieux 10 sur 10, ou 5 étoiles à la mode actuelle, je le ferais certainement !

Le BioPhoton+

Usage hybride

Le BioPhoton+ peut être utilisé aussi bien à distance que directement sur la peau. Le contact avec la peau convient particulièrement lorsque vous souhaitez atteindre des tissus plus profonds, comme les muscles, les tendons et les articulations. L'usage à distance est plus agréable pour les tissus plus superficiels, les soins de la peau et les applications autour du visage.

Refroidissement passif

L'appareil fonctionne sans ventilateur. Il n'y a donc ni bruit de ventilateur, ni flux d'air, ni bruit mécanique pendant la séance. Cela rend le traitement plus calme et plus agréable, aussi bien à domicile que dans un environnement professionnel.

CEM mesurablement faible

Comme le BioPhoton+ peut également être utilisé directement sur la peau, de faibles valeurs de CEM sont importantes. L'appareil est conçu pour un usage proche du corps, avec des champs électromagnétiques mesurablement faibles, même en contact avec la peau.

Longueurs d'onde ciblées

Le BioPhoton+ utilise cinq longueurs d'onde fonctionnelles : 630, 660, 810, 830 et 850 nm. La lumière rouge et la lumière proche infrarouge se complètent au cours d'une même séance : la lumière rouge pour la peau et les tissus plus superficiels, la lumière proche infrarouge pour les structures plus profondes.

Qualité de fabrication professionnelle

Le boîtier robuste et la finition soignée rendent le BioPhoton+ adapté à un usage domestique intensif et à un usage dans un cadre professionnel, comme des cabinets, des salles de soin et des espaces bien être.

Format pratique

Le BioPhoton+ est suffisamment compact pour être facilement transporté, sans être trop petit pour des séances ciblées. Grâce au sac de voyage et de protection fourni, l'appareil reste bien protégé pendant le stockage et le transport.

Utilisation simple

Les commandes sont volontairement simplifiées : un seul bouton, toutes les longueurs d'onde actives en même temps. Pas de menus, pas de réglages séparés et pas de fonctions numériques superflues. Vous utilisez automatiquement la combinaison complète de lumière rouge et proche infrarouge.

Scintillement et longueurs d'onde

Faible scintillement lumineux

Le BioPhoton+ présente une émission lumineuse très stable avec un scintillement minimal. Le pourcentage de scintillement mesuré est de 0,14 pour cent, l'indice de scintillement est de 0,0012, et la fréquence est d'environ 12,8 kHz.

Ces deux valeurs se situent dans la zone No Risk selon la directive IEEE PAR1789 relative au scintillement lumineux.

Mesure	Valeur
Pourcentage de scintillement	0,14 %
Indice de scintillement	0,0012
Fréquence de scintillement	12 808 Hz

Longueurs d'onde

Le BioPhoton+ fonctionne avec cinq longueurs d'onde spécifiquement choisies dans le spectre de la photobiomodulation.

Valeurs nominales et pics spectraux mesurés (mesurés avec un spectromètre HopooColor OHSP 350S) :

Longueur d'onde nominale	Pic mesuré
630 nm	629 nm
660 nm	659 nm
810 nm	808 nm
830 nm	831 nm
850 nm	849 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 pourraient affaiblir l'efficacité du mécanisme d'action principal (CCO).

Intensité lumineuse mesurée

L'intensité lumineuse, associée à la durée et à la distance de traitement, détermine la quantité de lumière réellement reçue par le corps. C'est pourquoi nous mesurons l'intensité lumineuse en mW/cm² : milliwatt par centimètre carré.

Pour le BioPhoton+, cette information est importante, car l'appareil peut être utilisé aussi bien directement sur la peau qu'à distance. Plus la distance à l'appareil est faible, plus l'intensité lumineuse est élevée. En contact avec la peau, la zone traitée reçoit donc davantage de lumière qu'à distance.

La page des caractéristiques indique les valeurs mesurées à différentes distances. Ces valeurs servent de base à nos recommandations de dosage et à notre calculateur de dosage.

Pourquoi mesurer avec un spectromètre ?

Un simple solar power meter réagit à un large spectre lumineux et peut donc indiquer des valeurs plus élevées ou moins précises que l'intensité lumineuse réellement pertinente sur le plan thérapeutique.

Un spectromètre mesure de façon plus spécifique dans la plage de longueurs d'onde pertinente. On obtient ainsi une image plus fiable de la quantité de lumière rouge et proche infrarouge réellement reçue par le corps.

Pourquoi des mesures précises sont importantes

Sans mesure d'intensité fiable, il est difficile de déterminer un dosage adapté. Différentes applications nécessitent des combinaisons différentes de distance, de durée de traitement et d'intensité lumineuse.

En mesurant avec précision, nous pouvons mieux justifier la quantité de lumière que vous recevez à une distance donnée, et baser nos recommandations de dosage sur cette base.

Méthode de mesure : spectromètre HopooColor OHSP 350S. Valeurs mesurées : voir la page Caractéristiques.

CEM et sécurité

Les champs électromagnétiques, ou CEM, désignent les champs électriques et magnétiques pouvant se former autour d'appareils électroniques. Comme le BioPhoton+ peut également être utilisé directement sur la peau, de faibles valeurs de CEM sont particulièrement importantes.

Le BioPhoton+ a été conçu en tenant compte d'une faible charge électromagnétique. L'appareil n'a ni ventilateur, ni bluetooth, ni wifi, ni commande sans fil. Le refroidissement passif contribue également à une conception calme et simple, sans composants électroniques superflus.

Valeurs de CEM mesurées à 0 cm (mesurées avec une prise reliée à la terre) :

- Champ électrique : 0,2 V/m
- Champ magnétique : 0,2 mG

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

Pourquoi cela compte en cas de contact avec la peau

Pour les panneaux de lumière rouge standards, il est souvent recommandé de garder ses distances. Le BioPhoton+, à l'inverse, a été spécifiquement conçu pour un usage directement contre le corps. C'est pourquoi il est important que les valeurs de CEM soient faibles non seulement à distance, mais aussi à 0 cm.

Pour les valeurs mesurées les plus basses, nous recommandons d'utiliser une prise de courant reliée à la terre.

Sécurité électrique

Utilisez uniquement l'alimentation fournie et branchez l'appareil sur une prise adaptée, de préférence reliée à la terre. N'utilisez pas l'appareil si le câble, l'adaptateur ou le boîtier est visiblement endommagé.

N'ouvrez et ne réparez jamais l'appareil vous-même.

Sécurité électrique et normes des matériaux

L'appareil et l'alimentation sont conformes aux directives CE et RoHS applicables en matière de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique.

Dosage et utilisation

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

- Utilisez l'appareil au maximum deux fois par jour
- Commencez en douceur et débutez de préférence par une séance par jour
- Commencez toujours par le dosage minimum recommandé
- Une séance complète dure environ 20 minutes et peut être répartie sur plusieurs parties du corps
- Utilisez toujours la lumière sur une peau nue et propre
- En cas de deux séances par jour, laissez environ six heures entre les traitements (par exemple matin et soir)

- Un usage régulier compte plus que des séances extrêmement longues. Plus de lumière n'est pas automatiquement mieux
- Pour la peau et le visage, une plus grande distance est souvent plus agréable ; pour les muscles et les articulations, le contact avec la peau est plus agréable

Remarque : la lumière proche infrarouge à 810 nm, 830 nm et 850 nm n'est pas visible à l'œil nu. C'est normal, ces longueurs d'onde restent actives pendant le traitement.

Utilisation	Distance	Durée	Convient surtout pour
Contact avec la peau	0 cm	4 à 7 min	Muscles, tendons, articulations, tissus profonds
Courte distance	15 à 30 cm	10 à 15 min	Tissu superficiel, peau, circulation
Plus grande distance	30 à 60 cm	15 à 20 min	Visage, état de la peau, production de collagène

Astuce : utilisez également notre calculateur de dosage pratique sur le site pour des recommandations de durée et de distance selon l'application.

Comment utiliser le BioPhoton+

1. Choisissez la partie du corps que vous souhaitez traiter.

Utilisez le contact avec la peau surtout pour les muscles, les tendons, les articulations et les tissus profonds. Pour les soins de la peau, le visage et les tissus plus superficiels, un traitement à une distance légèrement plus grande est souvent plus agréable.

2. Dénudez la peau de la zone à traiter.

Assurez vous que la peau est propre et sèche pour un transfert optimal de la lumière.

3. Branchez l'adaptateur sur une prise adaptée.

Pour les valeurs de CEM les plus basses, nous recommandons d'utiliser une prise reliée à la terre.

4. Allumez l'appareil avec le bouton marche / arrêt.

Les cinq longueurs d'onde s'activent automatiquement et simultanément.

5. Suivez les indications du tableau dosage et utilisation.

Une séance complète dure au maximum environ 20 minutes et peut être répartie sur plusieurs parties du corps.

6. Gardez les yeux fermés lors d'une utilisation autour du visage.

Les personnes sensibles à une forte luminosité peuvent utiliser des lunettes de protection en option.

7. Éteignez l'appareil après utilisation.

Débranchez ensuite l'appareil de la prise et laissez le refroidir avant de le ranger.

8. Rangez le BioPhoton+ dans un endroit sec et sûr.

Utilisez de préférence le sac de voyage et de protection fourni.

Questions fréquentes

Quand vais je remarquer un résultat ?

Certains utilisateurs ressentent assez rapidement une relaxation ou un soulagement. D'autres effets, comme une amélioration de l'état de la peau, une récupération musculaire ou un soutien articulaire, nécessitent généralement plusieurs semaines d'usage régulier. La réaction varie selon les personnes.

Dois je porter des lunettes ?

Le BioPhoton+ est fourni avec des lunettes de protection. Lors d'une utilisation autour du visage, nous recommandons de garder les yeux fermés, ou d'utiliser les lunettes si vous êtes sensible à une forte luminosité. Ne regardez jamais directement les LED pendant une période prolongée.

Puis je bruler avec la thérapie par la lumière rouge ?

Non, le BioPhoton+ ne contient pas de lumière UV et ne provoque pas de bronzage comme la lumière du soleil. Utilisez toutefois toujours les dosages recommandés. Plus de lumière n'est pas automatiquement mieux.

Est ce la même chose qu'un sauna infrarouge ?

Non. Un sauna infrarouge fonctionne principalement avec de la chaleur. Le BioPhoton+ fonctionne avec des longueurs d'onde spécifiques de lumière rouge et proche infrarouge dans le spectre de la photobiomodulation.

Puis je utiliser trop de thérapie par la lumière rouge ?

Oui. La lumière est un stimulus. Un dosage trop élevé peut réduire l'effet souhaité. Commencez donc en douceur, débutez avec le dosage minimum recommandé, et prévoyez suffisamment de jours de repos.

Puis je combiner des produits pour la peau avec la thérapie par la lumière rouge ?

Oui, mais utilisez de préférence l'appareil sur une peau propre, sans ingrédients fortement photosensibilisants. Il est préférable d'appliquer les produits pour la peau après la séance.

Puis je garder mes vêtements pendant le traitement ?

La lumière rouge et proche infrarouge fonctionnent mieux sur peau nue. Un vêtement fin laisse parfois passer une lumière limitée, mais réduit nettement l'intensité.

Comment entretenir le BioPhoton+ ?

Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec ou légèrement humide. N'utilisez pas de produits nettoyants agressifs, et ne plongez jamais l'appareil dans l'eau.

L'appareil chauffe t il pendant l'utilisation ?

Oui, une légère élévation de température est normale. Le BioPhoton+ utilise un refroidissement passif et fonctionne sans bruit de ventilateur.

Garantie et entretien

Entretien

Le BioPhoton+ est conçu pour un usage prolongé avec un entretien minimal. Nettoyez l'appareil régulièrement avec un chiffon sec ou légèrement humide, et n'utilisez pas de produits nettoyants agressifs.

Utilisez toujours l'appareil conformément aux dosages recommandés, et ne le laissez pas allumé inutilement pendant de longues périodes lorsqu'il n'est pas utilisé.

Le refroidissement passif fonctionne sans ventilateurs et nécessite donc peu d'entretien. Veillez toutefois à ce que l'appareil reste sec et exempt de poussière, en particulier pendant le stockage ou le transport.

Rangez de préférence le BioPhoton+ dans le sac de voyage et de protection fourni lorsqu'il n'est pas utilisé.

Garantie

Le BioPhoton+ est couvert par une garantie Vivo de 3 ans. Cette garantie couvre les défauts de fabrication et de matériaux survenant lors d'un usage normal de l'appareil.

Si l'appareil cesse de fonctionner correctement dans des conditions d'usage normal, et qu'il n'y a pas eu d'usage inapproprié ni de dommage visible, Vivo Red Light Therapy réparera ou, si nécessaire, remplacera l'appareil.

Les dommages résultant d'une chute, d'un transport incorrect, de l'humidité, d'un usage inapproprié, de modifications de l'appareil ou de dommages visibles causés par l'utilisateur ne sont pas couverts par la garantie.

N'ouvrez jamais l'appareil vous même. Des réparations ou modifications effectuées par des personnes non autorisées peuvent annuler la garantie.

Pour toute question, défaut ou assistance, contactez toujours d'abord Vivo Red Light Therapy avant de remplacer des pièces ou d'ouvrir l'appareil.

Important

- Utilisez uniquement l'adaptateur et les accessoires fournis
- Rangez l'appareil au sec et à température ambiante

- Évitez les chocs violents ou la pression sur les LED et les parties de la lentille
- Vérifiez régulièrement l'état des câbles et des connexions

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
Nombre de LED	55 x 3W double puce
Puissance nominale	165 watts
Consommation réelle	37 watts
Longueurs d'onde (nominales / mesurées)	11 x 630 nm nominal, pic mesuré 629 nm. 11 x 660 nm nominal, pic mesuré 659 nm. 11 x 810 nm nominal, pic mesuré 808 nm. 11 x 830 nm nominal, pic mesuré 831 nm. 11 x 850 nm nominal, pic mesuré 849 nm.

Intensité lumineuse :

Distance	Spectromètre (mW/cm2)	Solar power meter (mW/cm2)
0 cm	85.4	184
15 cm	18.2	27
30 cm	15.2	24

Température pendant l'utilisation :

Durée	Température
Début	24,5 °C
10 min	28,5 °C
20 min	31,6 °C
30 min	34,0 °C

Données de mesure du scintillement :

Mesure	Valeur
Pourcentage de scintillement	0,14 %
Indice de scintillement	0,0012
Fréquence de scintillement	12 808 Hz

Ces valeurs se situent largement dans la zone No Risk selon la directive IEEE PAR1789.

Caractéristique	Valeur
Poids de l'appareil	2,4 kg
Dimensions	34 x 20,5 x 3 cm
Angle de la lentille	30 degrés
CEM à 0 cm (relié à la terre)	Champ électrique de 0,2 V/m, champ magnétique de 0,2 mG
Alimentation externe	Channel Well Technology KPL 040F VI
Puissance maximale de l'alimentation	40 watts

Consignes de sécurité, avertissements et clause de non responsabilité

Usage général

Lisez ce manuel dans son intégralité avant utilisation. Suivez attentivement toutes les instructions. Conservez l'appareil dans un endroit frais et sec et utilisez le uniquement comme décrit dans ce manuel.

Le BioPhoton+ est destiné à un usage domestique et à des environnements professionnels axés sur le bien être, la relaxation et le soutien à la récupération.

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

- Sur des nourrissons
- Par des enfants sans la surveillance d'un adulte
- Par des personnes endormies, inconscientes ou incapables de se prendre en charge
- Sur des plaies ouvertes, récentes ou irritées
- Sur une peau mouillée ou humide
- En combinaison avec des lotions, pommades ou baumes générant de la chaleur ou pouvant rendre la peau sensible à la lumière
- Plus longtemps que le dosage recommandé dans ce manuel

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

- Utilisez uniquement l'alimentation et les câbles fournis. Branchez de préférence l'appareil sur une prise reliée à la terre
- Ne nettoyez jamais les parties électriques avec de l'eau ou d'autres liquides. Ne laissez pas tomber l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides, et ne l'utilisez pas dans des pièces humides telles que les salles de bain
- Ne touchez pas l'appareil, la prise ou les interrupteurs avec les mains mouillées. N'utilisez pas l'appareil lorsque le câble, l'adaptateur, la prise ou le boîtier est visiblement endommagé
- Ne tirez, ne portez et ne soulevez jamais l'appareil par le cordon d'alimentation. Débranchez le toujours en tenant la prise elle même, jamais le cordon
- N'utilisez pas l'appareil sur ou à proximité de surfaces chauffées, ni dans des environnements présentant des substances ou vapeurs inflammables ou combustibles
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation pendant l'usage, et assurez vous de disposer d'assez d'espace libre autour de l'appareil. Ne conservez pas et n'utilisez pas l'appareil à des températures supérieures à 50 degrés Celsius

Sécurité oculaire

Ne regardez pas directement la lumière pendant une période prolongée. Lors d'une utilisation proche du visage, nous recommandons de garder les yeux fermés, ou d'utiliser les lunettes de protection fournies, en particulier si vous êtes sensible à une forte luminosité.

Placement et environnement

Placez toujours l'appareil de manière stable, par exemple sur une surface plane, contre un support solide, ou à l'aide du support rabattable. Assurez vous que l'appareil ne puisse pas glisser ou tomber pendant l'utilisation. Utilisez l'appareil uniquement de manière à éviter tout pincement de câble ou risque de chute.

Avertissements

Consultez un professionnel de santé avant utilisation si l'une des situations suivantes s'applique à vous :

- Prise de médicaments photosensibilisants
- Grossesse
- Lésions cutanées suspectes ou antécédents de cancer de la peau
- Injections récentes de stéroïdes ou usage de pommades à base de stéroïdes
- Sensibilité connue à la lumière
- Doute quant à la compatibilité en raison d'une affection médicale

Arrêtez immédiatement l'utilisation en cas d'inconfort, de doute, de réactions inattendues ou d'anomalies techniques, telles qu'une odeur, une chaleur ou un bruit inhabituels. En cas de doute, contactez un professionnel de santé ou Vivo Red Light Therapy. Débranchez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.

Conformité et sécurité des matériaux

L'appareil est conforme aux directives européennes en vigueur en matière de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique. Les composants électroniques 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. Veuillez le déposer dans un point de collecte agréé pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Clause de non responsabilité

Le BioPhoton+ 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 les soins médicaux.

L'utilisation de l'appareil se fait sous votre propre responsabilité. Vivo Red Light Therapy B.V. décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'un usage inapproprié ou contraire à ce manuel.

Avis d'utilisation du contenu

Dutch Health Store a reçu l'autorisation de VIVO Red Light Therapy d'utiliser l'ensemble du contenu textuel pour l'explication et la promotion des produits VIVO. Le contenu original de VIVO, les informations produit, le positionnement de marque et les informations de dosage restent la propriété de VIVO Red Light Therapy.

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 fera foi.

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 la lecture 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. Le présent avis n'affecte aucun droit légal qui ne peut être exclu ou limité en vertu du droit applicable.

Vivo Red Light Therapy B.V.

Constructieweg 90K

3641 SP Mijdrecht, Pays Bas

Téléphone : 0297 893048

Email : info@vivoredlighttherapy.com Site web : www.vivoredlighttherapy.com

Conforme CE, RoHS