

Les Précieuses

MASQUE LED POUR LE VISAGE

MANUEL D'INSTRUCTION



SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	1
1. Guide de sécurité	2
1.1 Description des 4 modes de lumière	2
1.2 Vérification du masque	2
2. Données techniques	2
3. Pièces de l'appareil	3
4. Description du masque de luminothérapie LED	3
4.1 Éléments inclus dans la boîte	3
4.2 Caractéristiques du masque	3
4.3 Fonctionnement de la télécommande sans fil intégrée	3
5. Contre-indications, avertissements et précautions	4
5.1 Contre-indications	4
5.2 Avertissements	5
5.3 Précautions	7
6. Informations sur les modes	8
7. Test de sensibilité	8
8. Utilisation du masque de thérapie par lumière LED	9
8.1 Recommandations de traitements	9
8.2 Étapes d'un traitement	9
8.3 Conseils d'utilisation	10

9. Utilisation de la manette sans fil	10
9.1 Modes	10
9.2 Choix de l'intensité de lumière	10
9.3 Annonce vocale	10
10. Chargement	11
11. Risques et bienfaits	15
12. Signaux de sécurité et signification	15
13. Entretien et maintenance	16
13.1 Nettoyage du masque	16
13.2 Comment disposer	16
14. Dépannage	17
15. Conditions environnementales	18
16. Déclarations et directives du fabricant CEM	19
17. Durée de vie attendue	26
18. Informations sur la garantie	26
19. Foire aux questions	27

AVANT-PROPOS

Ce masque LED adopte la dernière technologie à lumière LED ainsi que la lumière proche infrarouge (NIR), combinant 4 modes de lumières à 3 intensités différentes pour assister différents besoins de la peau.

Masque LED portable à usage domestique qui ne peut être utilisé que dans ces scénarios et ne peut être utilisé à d'autres fins, aux risques d'endommager le masque ou le corps humain. Les fabricants et les distributeurs ne sont pas responsables des dommages causés par une utilisation incorrecte.

Le produit n'est pas destiné à effectuer des mesures de quelques sortes que ce soit afin de tirer des conclusion concernant l'indication de traitement. L'équipement ne necessite pas de vérification de la sortie lumineuse, car les LED ne s'affaiblissent pas avec l'âge de manière significative.

Version identifiant: 2 40924.

1. Guide de sécurité

Le masque de luminothérapie LED est un appareil électrique, qui sous certaines circonstances pourrait causer un choc électrique ou présenter un danger pour l'utilisateur. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation qui l'accompagne et suivez les instructions détaillées dans le manuel pour assurer une sécurité maximale pendant le traitement. L'utilisateur prévu d'utilisation doit être en bonne santé.

1.1 Description des 4 modes de lumière

- (1) Lumière rouge: Aide à la réduction des taches pigmentaires.
- (2) Lumière bleue: Aide à la diminution de l'acné inflammatoire légère à modérée.
- (3) Lumière rouge foncée: Aide au raffermissant des rides profondes.
- (4) Lumière mauve: Aide à la revitalisation de la peau.

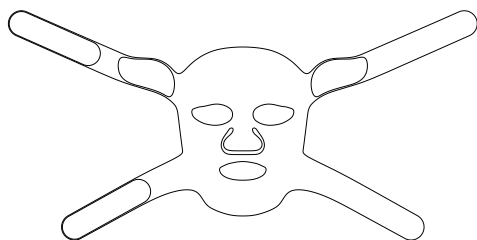
1.2 Vérification du masque

Si vous utilisez des ciseaux ou un couteau pour ouvrir l'emballage, veuillez à ne pas rayer le masque ou l'endommager. De plus, il est nécessaire de vérifier si les accessoires du masque sont complets et si le masque peut être utilisé normalement. S'il y a une omission ou si le masque ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter le service client avant toute utilisation.

2. Données techniques

Nom du masque: MASQUE VISAGE LED EN SILICONE	
Modèle: FM19	Tension nominale : 3,7 V
Entrée (Input)/Tension : 100 V - 240 V (50/60 Hz)* Voir FAQ	
Courant de charge 5V /1 A (Ampérage recommandé)	
Capacité de la batterie : 850mAh	Durée de vie de la batterie : ≥ 300 fois
Quantité de lumières LED de couleur : 60 pièces	
Dimensions (L × L × H) : 578 × 282 × 133 mm	
Propriété intellectuelle classification: IP22	Poids brut : 286 g
La classification des ÉQUIPEMENTS LS : Groupe exempté	

3. Pièces de l'appareil



①



②



③

① MASQUE

② CABLE USB

③ MANUEL

4. Description du masque de luminothérapie LED

4.1 Le masque de luminothérapie LED est composé de



1. Masque flexible en silicone (comprend une manette sans fil + un boîtier à piles)
2. Câble USB + adaptateur
3. Manuel d'utilisation
4. Sac de transport

4.2 Caractéristiques

1. Esthétique industrielle haut de gamme à conception 3D qui s'adapte mieux au visage.
2. Coussinets oculaires en silicone médical spécial pour protéger vos yeux de la stimulation lumineuse.
3. Vous pouvez choisir le mode de fonctionnement approprié et ajuster le temps en fonction de vos besoins en matière de soins de la peau.
4. Compact et léger, facile à transporter, vous pouvez donc prendre soin de votre peau à tout moment, n'importe où.

4.3 Fonctionnement de la télécommande sans fil

La télécommande sans fil intégrée contrôle l'option ON/OFF et les modes du masque. La télécommande sans fil intégrée contient une batterie polymère lithium-ion rechargeable.

Signe	Signification
MARCHE / ARRÊT 	-Appuyez longuement pour allumer/éteindre, n'importe quel mode fonctionnera pendant 10 minutes puis s'éteindra automatiquement. -Appuyez brièvement pour changer de mode, le mode par défaut est 01.
Niveau de lumière 	La valeur par défaut à la mise sous tension est de un, la valeur la plus élevée est de trois, la luminosité de la première lumière « - » ne peut pas diminuer, la luminosité de la troisième lumière « + » ne peut pas augmenter.

5. Contre-indications, avertissements et précautions

5.1 Contre-indications

- Ne pas utiliser le masque pour traiter toutes autres conditions en dehors de celles répertoriées dans le manuel d'utilisation. Le masque n'a pas été testé pour d'autres conditions que celles énumérées, et le risque est inconnu.
- Ne pas utiliser le masque si vous êtes enceinte, prévoyez devenir enceinte ou allaitez. Le masque n'a pas été testé sur des femmes enceintes ou qui allaitent donc les risques pour le fœtus, le nouveau-né ou la femme enceinte sont inconnus.
- Ne pas utiliser le masque si vous souffrez de Lupus érythémateux, d'eczéma photosensible ou d'albinisme, au risque de provoquer une grave réaction cutanée.
- Ne pas utiliser le masque si vous souffrez d'un trouble photosensible (sensibilisation à la lumière), au risque de provoquer une grave réaction cutanée.
- Ne pas utiliser le masque si vous prenez des médicaments pouvant causer de la photosensibilité, au risque de provoquer une grave réaction cutanée. La photosensibilité est un effet secondaire connu de plusieurs médicaments. Ceux-ci peuvent inclure certains antibiotiques, médicaments de chimiothérapie et diurétiques. Consultez votre professionnel de la santé pour valider la compatibilité d'un médicament avec le traitement.
- Ne pas utiliser le masque sur une plaie.

L'utilisateur ne devrait pas effectuer d'entretien sur le masque pendant l'utilisation de celui-ci, incluant le chargement de la batterie.

5.2 Avertissements

- Effectuer un test de sensibilité avant toute utilisation (voir le point 7 du manuel). Ne pas poursuivre l'utilisation du masque si vous réagissez au test de sensibilité.
- Ne pas utiliser le masque de quelque façon qui n'est pas exactement comme spécifié dans le manuel. L'utilisation du masque autre qu'exactly comme spécifié dans ce mode d'emploi n'a pas été testé et le risque est inconnu.
- ÉTEINDRE et RETIRER immédiatement le masque si vous ressentez une chaleur ou si votre peau ressent une chaleur inconfortable.
- Ne pas utiliser le masque sans avoir retiré préalablement toutes crèmes, lotions ou maquillage. Certains ingrédients contenus dans les produits de soins de la peau ou maquillage, peuvent causer une sensibilité à la lumière ou réduire les effets du traitement. Utiliser le masque sur une peau non nettoyée peut provoquer une réaction cutanée.
- NE JAMAIS utiliser le masque près de l'eau ou dans un endroit où de l'eau pourrait être en contact avec le masque.
- Ne pas utiliser le masque si vous pensez qu'il est entré en contact avec de l'eau.
- Gardez le masque loin des surfaces chaudes.
- Ne pas tenter de modifier le masque de quelque façon que ce soit. Modifier le masque annulera votre garantie. La modification du masque pourrait provoquer un choc électrique lorsque le masque est utilisé à nouveau. Le masque contient des pièces non réparables.
- Ne pas utiliser le masque si le masque, la télécommande ou le câble USB sont endommagés de quelque façon.
- Ne pas utiliser le masque pendant la charge.
- Ne pas toucher le masque, le câble USB ou l'adaptateur USB avec des mains mouillées pendant la charge.
- Ne pas stocker de matières inflammables et explosives (pulvérisateurs, huile, gaz, etc.) à proximité du masque .
- Ne pas utiliser ce masque dans une salle de bain, un bain, une piscine, etc. où il peut être directement exposé à l'eau ou arrosé de liquides.
- Ne pas utiliser de radiateurs dans les accessoires du masque .
- Ne pas utiliser le masque à proximité ou superposé avec d'autres équipements. S'il doit être utilisé à proximité ou superposé, il doit être observé afin de vérifier qu'il peut fonctionner normalement sous la configuration utilisée.
- Garder hors de la portée des animaux domestiques ou des enfants.
- Ne pas laisser le masque sans surveillance à l'extérieur afin d'éviter toutes contaminations provenant d'espèces nuisibles.

- Ne pas plier ou appuyer sur le masque ou le câble de façon excessive.
- Ne pas tenter de modifier ou de remplacer le câble ou la batterie par soi-même.
- Ne pas regarder directement la source lumineuse du masque.
- Ne pas exposer à des radiations nocives.
- Ne pas toucher les câbles et les tuyaux de manière imprudente pour éviter l'étranglement. Éviter l'inhalation ou l'ingestion de petites pièces. Les personnes ayant des allergies potentielles aux matériaux accessibles utilisés dans l'équipement ne doivent pas utiliser l'équipement.
- Ne pas toucher l'appareil avec les mains mouillées quand l'appareil est en fonction et éviter tout contact avec des blessures.
- Ne pas utiliser d'accessoires, de pièces amovibles ou de matériaux non décrits dans le mode d'emploi.
- Ne pas interconnecter cet appareil avec d'autres appareils non décrits dans le mode d'emploi.
- Attention - L'utilisation des commandes, ajustements ou réalisation de procédures autres que celles spécifiées dans le manuel entraînent des RISQUES d'exposition aux radiations.
- Ne pas laisser l'équipement sans surveillance lorsqu'il est allumé pour éviter tout risque d'incendie ou de brûlure.
- Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, ni d'instructions concernant l'utilisation de l'équipement pour éviter tout risque d'incendie ou de brûlure.
- Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé par des enfants. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'équipement pour éviter tout risque d'incendie et de brûlure.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, vous devez le faire remplacer par le FABRICANT, un centre de service agréé par le FABRICANT ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout risque d'électrocution.
- Vérifiez si la tension indiquée sur l'équipement correspond à la tension du réseau local avant de connecter l'équipement pour éviter tout risque d'électrocution ou des dommages permanents à l'équipement.
- Si la prise murale utilisée pour alimenter l'équipement est mal connectée, la fiche de l'équipement devient chaude. Veillez à brancher l'équipement sur une prise murale correctement installée pour éviter tout risque d'incendie et de brûlure.

- Ne soumettez pas l'appareil à des chocs violents afin d'éviter tout risque d'endommagement des lumières.
- Débranchez toujours l'appareil après utilisation et en cas de panne de courant afin d'éviter tout risque d'endommagement du matériel.

5.3 Précautions

- À l'exception des fils et câbles vendus par le fabricant comme pièce de rechange, l'utilisation d'accessoires ou de câbles non réglementaires peut causer une augmentation de l'émission de lumière du masque.
- L'acheteur ou l'utilisateur doit utiliser le masque selon les informations fournies dans le manuel d'instructions.
- Le masque est un article personnel et il n'est pas recommandé de le partager avec d'autres.
- La sangle du masque contient un mélange de polyester et de nylon. Si vous êtes allergique à l'un de ces matériaux, vous ne serez peut-être pas en mesure d'utiliser la sangle.
- L'utilisateur doit être qualifié.
- Le niveau de protection de choc électrique de la télécommande est de classe 2 et le niveau de protection de choc électrique du masque appartient à la décharge interne d'alimentation électrique de l'appareil.
- Si l'appareil est destiné à être connecté à une source d'alimentation séparée, soit l'alimentation doit être spécifiée comme faisant partie de l'appareil, soit la combinaison doit être spécifié comme un système.
- L'utilisateur doit se protéger et ne pas regarder directement la lumière lors de l'utilisation.
- La fonction de soin de la peau par luminothérapie est sans danger pour l'utilisateur et le cas échéant, l'utilisateur ne peut pas utiliser en toute sécurité d'autres fonctions non liées.
- Les utilisateurs ne doivent pas effectuer de maintenance par eux-même, y compris changer les batteries.
- L'utilisation de contrôles ou de réglages de performance de procédures autre que ceux spécifiés dans le manuel peut entraîner des dangers.
- Un cycle de batterie signifie que la batterie est pleinement chargé jusqu'à ce qu'elle soit déchargée jusqu'à l'arrêt.

6. Informations sur les modes de fonctionnement

Mode de fonctionnement : Fonctionnement continu recommandé

Ce masque a quatre modes de fonctionnement: Mode Éclat, Mode Pureté, Mode Réparation Intense et Mode Régénération Ultime.

1. **Mode Éclat (Radiance Mode)** avec lumière rouge : longueur d'onde 630 nm + 830 nm

Idéal pour aider à stimuler la production de collagène et d'élastine, estomper les rides, améliorer la texture de la peau.

2. **Mode Pureté (Purity Mode)** avec lumière bleue : longueur d'onde 415 nm + 830 nm

Idéal pour aider à la diminution de l'acné inflammatoire légère à modéré. Favorise la guérison des tissus abîmés et aide à minimiser l'apparence des cicatrices.

3. **Mode Réparation Intense (Deep Repair Mode)** avec lumière rouge foncée : longueur d'onde 630 nm + 660 nm + 850 nm

Aide à estomper les rides profondes et stimuler la production de collagène et d'élastine pour un effet raffermissant avec moins de ridules et améliore la qualité générale de la peau.

4. **Mode Régénération Ultime (Ultimate Revival Mode)** avec lumière mauve : longueur d'onde 415 nm + 660 nm + 830 nm

Version renforcée du mode Pureté et combinaison de tous les modes. Idéal pour diminuer les bactéries, réduire l'inflammation, atténuer les rougeurs, prévenir les cicatrices et favoriser une régénération des tissus.

7. Test de sensibilité

Avant d'effectuer votre premier traitement, vous devez effectuer d'abord un test de sensibilité. Suivez le guide ci-dessous étape par étape:

1. Placez le masque sur l'intérieur du bras.

2. Allumez le contrôleur et laissez la machine fonctionner pendant son programme de traitement complet de 10 minutes.

3. À tout moment, si votre peau est CHAUDE ou inconfortable, ARRÊTEZ immédiatement d'utiliser l'appareil.

4. Après le traitement, attendez au moins 6 heures. Si la peau à l'intérieur de votre bras apparaît rouge et/ou démange, le masque de luminothérapie LED ne vous convient pas. Contactez le détaillant dans les 14 jours suivant l'achat.

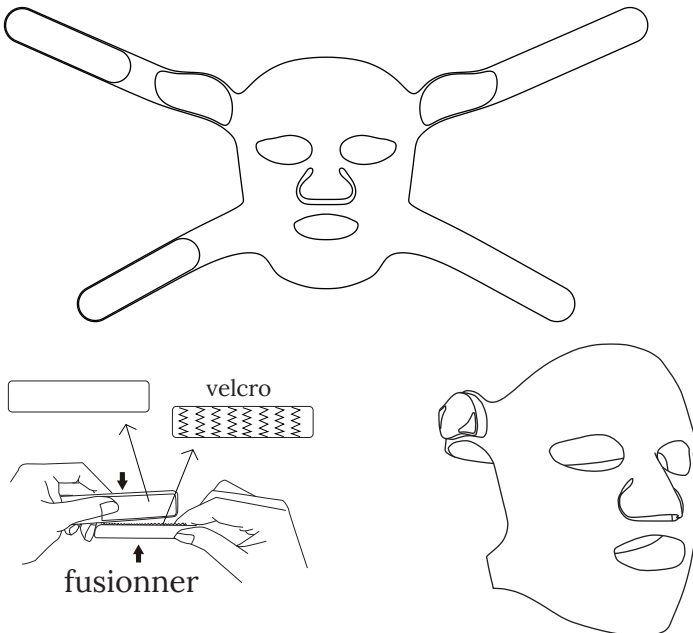
8. Utilisation du masque LED

8.1 Recommandations d'utilisation

Pour voir les bienfaits : 10 minutes par séance et 3-4 utilisations par semaine, puis réduire à 1 à 2 séances par semaine pour entretenir une fois le bienfait escompté obtenu.

8.2 Étapes d'une séance

1. Assemblez votre masque tel que décrit ci-dessous.
2. Nettoyez et séchez soigneusement votre visage et vos mains.
3. Ajustez les sangles élastiques du masque pour garantir un ajustement confortable.
4. Asseyez-vous ou allongez-vous et placez le masque sur votre visage.
5. Utilisez la télécommande pour sélectionner le mode de fonctionnement l'intensité de la lumière et le temps.
6. Après la séance, poursuivez avec vos soins de peaux favoris. L'absorption est améliorée suite au traitement par la lumière.
7. Séances de 10 minutes de 3-4 fois par semaine, réduire à 1-2 séances par semaine une fois le résultat escompté obtenu pour entretenir.



8.3 Conseils

Si vous utilisez le masque en mode manuel, il devrait être utilisé en séance de 10 minutes. S'il est utilisé trop longtemps, cela peut causer des dommages à la peau. Si vous utilisez le masque pour la première fois, veuillez vous référer aux recommandations: 10 minutes pour chaque séances et 3-4 utilisations par semaine, réduire à 1 à 2 fois par semaine une fois les resultats escomptés obtenus.

9. Utilisation de la télécommande intégrée sans fil

9.1 Modes

Le masque est divisé en 4 modes. Appuyez longuement sur ON/OFF pour démarrer. La mise sous tension par défaut est le mode Éclat. Appuyez brièvement sur ON/OFF pour changer de mode. Chaque mode s'éteindra automatiquement après 10 minutes de fonctionnement.

9.2 Sélection du niveau de lumière

Il existe 3 niveaux pour régler l'intensité lumineuse, la valeur par défaut est 1. Pour augmenter les niveaux, appuyez sur « + ». Vous pouvez vous rendre jusqu'au niveau 3. Appuyez sur le « - » pour diminuer l'intensité de la lumière .

9.3 Annonce vocale

La langue par défaut du masque est le français. Pour changer en anglais, maintenez le bouton « - » enfoncé pendant 5 secondes. Pour revenir au français, faites l'action inverse.

-Message vocal lors de la mise sous tension : Bienvenue sur votre Masque LED pour le visage Les Précieuses. Mode Éclat activé.

-Mode 02, message vocal : Mode Pureté activé

-Mode 03, message vocal : Mode Réparation Intense activé

-Mode 04, message vocal : Mode Régénération Ultime activé

-Mode 01, message vocal : Mode Éclat activé

-Message vocal de premier niveau de lumière : Niveau 1

-Deuxième niveau : Niveau 2

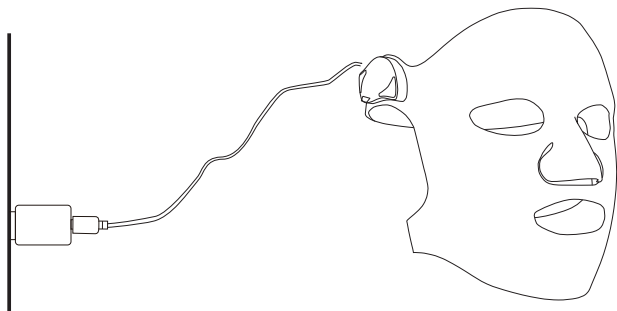
-Troisième niveau : Niveau 3

-Lorsque la batterie est faible : Batterie faible, veuillez recharger l'appareil.

-Lors de la fermeture de l'appareil : Fermeture de l'appareil.

10. Chargement

Avant de charger, préparez le masque et le câble USB.



Il y a un boîtier de batterie sur le masque, connectez l'embout magnétique du câble USB équipé au port de charge du boîtier de batterie. Connectez le port de l'USB à l'adaptateur, vous devez vous assurer que la tension indiquée sur le masque est la même que la tension d'alimentation. Le masque ne peut pas être activé pendant la charge.

Voyant lumineux :

-En état de charge, le voyant lumineux clignote

-Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant lumineux reste allumé.

Alarme basse tension :

Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 3,3 V lors de l'utilisation, la voix diffuse trois fois un message pour indiquer une faible tension : à 3,1 V, la voix annonce l'arrêt, l'arrêt automatique se produit et le voyant lumineux clignote cinq fois.

-Après l'arrêt automatique, le masque doit être rechargé pour être redémarré.

Type de batterie : batterie lithium-ion

AVERTISSEMENT : évitez d'utiliser cet appareil à côté ou empilé sur d'autres appareils, car cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement.

Si cet équipement doit être utilisé, observez-le ainsi que les autres équipements pour vérifier qu'ils fonctionnent correctement".

AVERTISSEMENT : L'utilisation d'accessoires, de capteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant de cet équipement peut entraîner un mauvais fonctionnement.

AVERTISSEMENT : L'utilisation d'accessoires, de capteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant de cet équipement peut entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet équipement et peut entraîner une mauvaise manipulation.

AVERTISSEMENT : Lorsque vous utilisez un équipement de communication RF portable (y compris des équipements périphériques tels que des câbles d'antenne et des antennes externes), celui-ci ne doit pas être situé à moins de 30 cm (12 pouces) de toute partie de l'appareil ME, y compris les câbles spécifiés par le fabricant.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner une dégradation des performances de cet équipement.

Tableau 1

déclaration- émission électromagnétique	
Émissions test	Conformité
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1
Émissions RF CISPR 11	Classe B
Émissions harmoniques IEC61000-3-2:2009	Classe A
Émissions test	Clause 5

Tableau 2

déclaration- émission électromagnétique		
Immunité test	CEI 60601 test niveau	Conformité niveau

Décharge Electrostatique (ESD) IEC61000-4-2:2008	±8 kV contact ±2 kV,±4 kV,±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV,±4 kV,±8 kV ±15 kV air
Électrique rapide transitoire/en rafale IEC61000-4-4:2012	±2 kV pour pouvoir fournir lignes ±1 kV pour entrée/sortie- mettre lignes	±2 kV pour pouvoir fournir Inès ±1 kV pour entrée/sortie lignes
Surtension IEC61000-4-5:2014	±0,5 kV, ±1 kV ligne(s) à lignes ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV ligne(s) à la terre	±0,5 kV, ±1 kV ligne(s) à lignes ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV ligne(s) à Terre
Chutes de tension, court-circuit interrup- tions et tension variations sur pouvoir fournir saisir lignes IEC61000-4-11:2004	0%UT;0,5 cycle À 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315° 0%UT;1cycle et 70%UT;25/30 cycles Phase seule: à 0° 0%UT;250/300 cycles	±8 kV contact ±2 kV,±4kV,±8 kV, ±15 kV air
Fréquence du réseau (50/60 Hz) champ magnétique IEC61000-4-8:2001	30 A/m	30 A/m
REMARQUE : UT est la tension secteur avant à application du test niveau.		

Tableau 3

déclaration- immunité électromagnétique		
Immunité test	CEI 60601 test niveau	Conformité niveau

RF conduite IEC61000-4-6:2006	3V 0,15 MHz à 80 MHz 6Vin Bandes ISM entre 0,15 MHz et 80 MHz	3V 0,15 MHz à 80 MHz 6Vin Bandes ISM entre 0,15 MHz et 80 MHz
RF rayonnée IEC61000-4-3:2010	10 V/m 80 MHz à 2,7 GHz	10 V/m

Tableau 4

déclaration-IMMUNITÉ aux champs de proximité RF sans fil équipement de communication					
Immunité test	CEI 60601 test niveau				Conformité niveau
	Test fréquence	Modulation	Maximum pouvoir	Immunité niveau	
Rayonné RF CEI 61000-4-3:2010	385 MHz	**Impulsion Modulation: 18 Hz	1,8 W	27 V/m	27 V/m
	450 MHz	*FM + 5 Hz déviation: 1 kHz sinus	2 L	28 V/m	28 V/m
	710 MHz 745 MHz 780 MHz	**Impulsion Modulation: 217 Hz	0,2 W	9 V/m	9 V/m
	810 MHz 870 MHz 930 MHz	**Impulsion Modulation: 18Hz	2 L	28 V/m	28 V/m
		**Impulsion Modulation: 217 Hz	2 L	28 V/m	28 V/m
Remarque* - Comme alternative à la modulation FM, une modulation par impulsions à 50 % à 18 Hz peut être utilisée, car bien qu'elle ne représente pas une modulation réelle, elle constitue le pire des cas. *Note : Le signal porteur doit être modulé à l'aide d'un signal carré avec un cycle de service de 50 %.					

Conseils:

- Lors du chargement, vous ne pouvez utiliser que le câble USB original du masque et le masque ne devrait pas être utilisé pendant la charge.
- La capacité de la batterie de ce produit est de 1800 mAh, l'adaptateur est inclus dans les accessoires standard. Par conséquent, vous pouvez utiliser un adaptateur 0,5 A pour réduire le temps de charge.
- Quand la tension batterie est inférieure que 3,2 V, le voyant lumineux sur la télécommande clignotera 10 fois et le masque s'éteindra automatiquement .

11. Risques et bienfaits







Risques connus

- Immédiatement après le traitement, la peau peut apparaître rouge. La peau devrait retourner à la normale dans un délai de 1 à 2 heures.

Bienfaits connus

- Aide à réduire l'apparence des rides, à améliorer la texture de la peau et la pigmentation et diminuer l'apparence des imperfections.

12. Signaux de sécurité et signification

Signe de sécurité	Signification
	Appareils électriques à utilisation domestique
	Ne jetez pas n'importe où
	Conforme aux exigences de la norme EMC de la CE
	Lire le manuel d'utilisation avant de commencer à utiliser l'appareil
	Garder loin du feu
	Placer vers le haut

	Garder sec
	PIÈCES APPLIQUÉES DE TYPE BF
IP22	Classification IP

13. Entretien et maintenance

- Nettoyer la surface du masque LED après chaque traitement.
- Ranger le masque LED dans un endroit à température ambiante fraîche et sèche.
- Éviter de ranger dans des conditions poussiéreuses, lumière indirecte du soleil ou dans des conditions humides .
- Le masque LED ne contient aucune pièce réparable.
- Avant chaque utilisation, avec l'appareil éteint, nettoyer le masque en suivant les instructions ci-dessous.

13.1 Nettoyage du masque LED

- (1) Veuillez couper l'alimentation électrique lors du nettoyage et du rangement.
- (2) Utilisez une solution d'éthanol à 70%-80% (alcool à friction) pour essuyer la surface du masque deux fois pendant 3 minutes, puis essuyez avec un chiffon humide ou sec.
- (3) Lors du nettoyage du masque, n'utilisez pas de benzène, de diluant, de butyle acétate ou autres produits inflammables.
- (4) Ne pas pulvériser d'eau directement sur le masque.
- (5) Ne pas utiliser aucun autre produit nettoyant puisque cela pourrait endommager le plastique.

13.2 Comment disposer

Après la durée de vie du masque, si les matériaux qui composent la batterie au lithium ou instrument sont jetés partout, ils vont polluer l'environnement. Concernant l'élimination des matériaux d'emballage du masque, n'oubliez pas de

suivre les lois et réglementations locales. Ne pas jeter une partie de l'équipement dans une installation de traitement des déchets ménagers. Les lois et ordonnances basées sur les utilisateurs nécessitent un traitement approprié de fin de vie et essayer de soutenir leur tri et travaux de recyclage.

14. Dépannage

Problème	Possible cause	Action
Ne s'allume pas	<ol style="list-style-type: none"> 1.La prise d'alimentation n'est pas correctement insérée. 2. Le masque n'est pas connecté correctement. 3. Le bouton d'alimentation n'est pas appuyé assez longuement. 4.La télécommande n'a plus de batterie. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insérer la prise correctement. 2.Veuillez vérifier le câble. 3.Veuillez appuyer plus longtemps. 4.Veuillez charger le masque.
Les lumières du masque n'allument pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le masque n'est pas connecté correctement. 2. Le circuit est dysfonctionnel. 3. Le câble est excessivement tiré. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier le câble. 2. Ne tirez pas le câble excessivement 3. Charger complètement le masque
Un clignotement apparaît pendant l'utilisation. Impossible de changer le mode.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La tension de la batterie de la télécommande est basse. 2.Le câble n'est pas pleinement inséré dans le port de la télécommande 3. L'appareil est défectueux. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Charger la télécommande. 2.Veuillez vérifier si le câble est bien inséré et en bonne condition. 3. Communiquer avec le détaillant

Si le problème se reproduit et que l'appareil est dans la période de garantie, communiquez avec le détaillant.

- Ne PAS tenter d'investiguer plus loin.
- NE PAS tenter de modifier l'appareil de quelque façon. Le masque LED n'a
- AUCUNE pièce que vous pouvez réparer vous-même.

15. Conditions environnementales

Produit		
Environnement d'exploitation	Température	5°C ~+35°C
	Humidité	85% HR ou moins
	Pression atmosphérique	80-106 KPA
	Altitude	≤2000 mètres
Environnement de stockage	Température	-10°C à +50°C
	Humidité	85% HR ou moins
	Pression atmosphérique	80-106 KPA
	Altitude	≤2000 mètres

L'environnement extérieur auquel le masque peut résister

- (1) Le masque peut être mis dans un environnement avec une température de 60 ± 2 °C et une humidité de 85% + 2% HR pendant 48 heures, puis mis à température ambiante pour 2 heures.
- (2) Le masque peut être placé dans un environnement avec une température de -20 ± 2 °C pour 48 heures, puis placé à température ambiante pendant 2 heures.
- (3) Le masque peut être placé dans un environnement avec un température de 40 ± 3 °C et un humidité de 90% ± 2% HR pendant 48 heures, puis mis à température ambiante pour 2 heures.
- (4) Le masque peut être placé dans un environnement avec une température de 40°C pour 2 heures et tester les fonctions liées dans cet environnement.
- (5) Le masque peut être mis dans un environnement avec une température de 0°C pour 2 heures et tester les fonctions liées dans cet environnement.

16. Déclaration et directives du fabricant CEM

1. Le masque doit prendre des précautions particulières pour compatibilité électromagnétique (CEM) et l'acheteur ou l'utilisateur doit l'installer et l'utiliser selon les informations CEM sur la conformité (YY0505-2012) fourni dans le manuel d'instructions. 2. Les équipements de communication à radiofréquence portable et mobile peuvent affecter l'appareil de photothérapie faciale. Veuillez vous éloigner de tels équipements lors de l'utilisation. 3. En plus des fils de connexion et des câbles de charge vendu par notre entreprise comme pièces de rechange de composants internes, l'utilisation d'accessoires et de câbles à l'extérieur de la réglementation peut résulter dans une augmentation de l'émission de l'appareil de photothérapie faciale ou une diminution de l'immunité. Les types de câbles suivants doivent être utilisés pour assurer la conformité et le respect des normes relatives aux rayonnements parasites et à l'immunité :

Câble	Longueur (m)
Cordon d'alimentation	0,5
Câble de recharge	0,5

2. Ce masque ne doit pas toucher les broches des connecteurs marqués avec le symbole d'avertissement de décharge électrostatique et ne doit pas être connecté à ces connecteurs à moins que des précautions contre les décharges électrostatiques ne soient prises. Dispositions relatives aux mesures préventives contre les décharges électrostatiques décharge: Le corps humain ou les objets transportent différentes tensions électrostatiques exigible à transfert de charge; puisque la décharge électrostatique est terminée dans le commande de nous, le courant de pointe peut atteindre des dizaines d'ampères et le pouvoir instantané est très énorme. La décharge électrostatique résultante est électromagnétique L'impulsion d'énergie est suffisante pour endommager les composants sensibles dans les composantes électroniques; parce que le temps de montée de la forme d'onde actuelle est très court et que le taux du changement du courant (di/dt) est très grand, il peut induire un potentiel élevé de centaines de volts ou même de milliers de volts, ainsi un champ électrique puissant est généré pour briser l'élément sensible.

Afin d'éviter d'endommager l'instrument, les mesures suivantes devraient être prises :

- (1) Assurer un taux d'humidité ambiant adéquat.
- (2) Installer un revêtement de sol ou un tapis antistatique.
- (3) L'opérateur doit porter un bracelet antistatique au poignet. Ce bracelet doit offrir une bonne mise à la terre. Cette mesure est la plus efficace.

La performance de base du masque de thérapie par photons: mode lumière rouge : rayonnement intensité $E_e \leq 96 \text{ mW/cm}^2$.

lumière bleue : rayonnement en intensité : $E_e \leq 120 \text{ mW/cm}^2$.

Les lignes directrices et les déclarations de l'entreprise sont présentées dans le tableau 1 à tableau 4 : Ce masque répond la compatibilité magnétique électrique exigences de IEC60601-1-2/AMD1:2020 PRV idt IEC 60601-1-2:2004; Directives et déclaration du fabricant - émissions électromagnétiques - pour tous équipements et systèmes.

Tableau 1 Radiation électromagnétique
(correspondant au tableau 201 dans CE 60601-1-2/AMD1:2020 PRV)

Directives et déclaration du fabricant - émissions électromagnétiques		
Le masque est attendu à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. L'acheteur ou l'utilisateur du masque devrait assurer qu'il est utilisé dans cet environnement électromagnétique.		
Test de lancement	Conformité	Guide de l'environnement électromagnétique
Émission RF CISRP11:2016	Équipe 1	Le dispositif de photothérapie faciale utilise l'énergie radiofréquence uniquement pour ses fonctions internes. Par conséquent, son émission radio est très faible, et la probabilité de provoquer des interférences avec les équipements électroniques à proximité est très faible .
Émission RF CISRP11:2016	Type B	Le dispositif de photothérapie faciale convient à une utilisation dans toutes les installations et est directement connecté au réseau résidentiel.
Émission d'harmoniques IEC61000-3-2:2009	Type A	
Fluctuation de tension/ scintillement de tension IEC61000-3-2:2009	Conforme	Réseau d'alimentation publique basse tension pour les foyers.

Recommandations et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique –
 Pour tout équipement et système, ce masque est destiné à être utilisé dans
 l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. L'acheteur ou l'utilisateur
 de ce masque doit s'assurer qu'il est utilisé dans cet environnement électromag-
 nétique.

Tableau 2 Électromagnétique immunité 1
 (correspondant à table 202 pouces (IEC60601-1-2/AMD1:2020 PRV)

Recommandations et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique			
Ce masque est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous, et l'acheteur ou l'utilisateur du dispositif de photothérapie faciale doit s'assurer qu'il est utilisé dans cet environnement.			
Test d'immunité	Niveau de test IEC 60601	Niveau de Coïncidence	Guide de l'environnement électromagnétique
Décharge électrostatique IEC61000-4-2:2008	±6 kV décharge de contact ±8 kV décharge par air	±6 kV décharge de contact ±8 kV décharge par air	Le sol devrait être bois, béton ou carreaux de céramique. Si le sol couvert d'un matériau contaminé, l'humidité relative doit être d'au moins 30%.
Surtension transitoire (éclatement) IEC61000-4-4:2012	±2 kV sur le cordon d'alimentation ±1 kV sur cordon d'entrée/sortie	±2 kV sur le cordon d'alimentation Non applicable	L'alimentation électrique du réseau doit avoir la qualité utilisée dans un environnement commercial ou hospitalier typique.
Surtension IEC61000-4-5:2014	±2 kV ligne à ligne ±1kV ligne à la terre	±2 kV ligne à ligne. Non applicable	L'alimentation électrique du réseau doit avoir la qualité utilisée dans un environnement commercial ou hospitalier typique.

<p>La tension sur la ligne d'entrée est temporairement faible, avec interruption de courte durée et variation de tension IEC61000-4-11:2004</p>	<p><5 % UT, pendant 0,5 période (avec UT > 95 %, baisse temporaire) 40 % UT pendant 5 périodes (sur UT, baisse temporaire de > 60 %) 70 % UT pendant 25 périodes (sur UT, baisse temporaire de > 30 %) 5 % UT pendant 5 secondes (avec UT, baisse temporaire de > 95 %)</p>	<p><5 % UT, pendant 0,5 période (à UT > 95 %, baisse temporaire) 40 % UT pendant 5 périodes (sur UT, soit une baisse temporaire de > 60 %) 70 % UT pendant 25 périodes (sur UT, soit une baisse temporaire de > 30 %) 5 % UT, pendant 5 secondes (à UT, soit une baisse temporaire de > 95 %)</p>	<p>L'alimentation électrique du réseau doit avoir la qualité utilisée dans un environnement commercial ou hospitalier typique. Si l'utilisateur du dispositif de photothérapie faciale doit continuer à l'utiliser pendant une interruption de courant, il est recommandé d'alimenter l'appareil au moyen d'une alimentation sans interruption (ASI) ou d'une batterie.</p>
<p>Champ magnétique à fréquence industrielle (50 Hz) IEC61000-4-8:2001</p>	<p>3A/m</p>	<p>3A/m</p>	<p>Si une distorsion de l'image se produit, le dispositif de photothérapie faciale doit être placé plus loin de la source du champ magnétique à fréquence industrielle, ou une protection de blindage magnétique doit être installée. Le champ magnétique à fréquence industrielle doit être mesuré afin de s'assurer que l'intensité à l'endroit d'installation est suffisamment faible lors de son utilisation.</p>
<p>Remarque : UT fait référence à la tension du réseau CA avant le test tension est une application</p>			

Conseils et fabrication déclaration-électromagnétique immunité-pour non-vie soutien équipement et systèmes

Tableau 3 Immunité électromagnétique
(correspondant à Tableau 204 dans la norme CEI 60601-1-2/AMD1:2020 PRV)

<p>Directives et déclaration du fabricant - immunité électromagnétique</p>
<p>Le masque est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous, et l'acheteur ou l'utilisateur du masque doit s'assurer qu'il est utilisé dans cet environnement.</p>

Tes d'immunité	IEC 60601 Test de niveau	Niveau de Coïnci- dence	Guide de l'environnement Électromagnétique
Conduction radiofréquence IEC 61000-4-6:2006	3V (efficace valeur) 150 kHz à 80 MHz 3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3V (Valeur effective) 3 V/m	Les équipements de communication radiofréquence portables et mobiles ne doivent pas être utilisés à une distance inférieure à la distance d'isolement recommandée de toute partie de l'appareil de photothérapie faciale, y compris les câbles. Cette distance doit être calculée selon la formule correspondant à la fréquence de l'émetteur. Pour les fréquences comprises entre 80 MHz et 800 MHz, la distance recommandée est déterminée par la formule $d = 1,2 \sqrt{P}$, et pour les fréquences comprises entre 800 MHz et 2,5 GHz, la formule est $d = 2,3 \sqrt{P}$. Dans ces formules, P représente la puissance maximale nominale de sortie de l'émetteur, fournie par le fabricant, exprimée en watts, et d représente la distance d'isolement recommandée, exprimée en mètres. L'intensité du champ électromagnétique émis par un émetteur radiofréquence fixe doit être déterminée par une étude de site ou une mesure sur le terrain.

Note 1 : Aux fréquences de 80 MHz et 800 MHz, c'est la formule correspondant à la bande de fréquence la plus élevée qui doit être utilisée.

Note 2 : Ces recommandations peuvent ne pas convenir à toutes les situations. La propagation électromagnétique est influencée par l'absorption et l'émission provenant des bâtiments, des objets et des personnes.

a : Les émetteurs fixes, tels que les stations de base pour les téléphones sans fil ou cellulaires, les radios mobiles terrestres, les radios professionnelles, la radiodiffusion AM et FM ainsi que la télévision, sont des sources dont l'intensité de champ ne peut pas être prédite avec précision de manière théorique. Pour évaluer l'environnement électromagnétique lié à ces émetteurs radiofréquences fixes, une étude sur le terrain des champs électromagnétiques devrait être envisagée. Si l'intensité de champ mesurée à l'endroit où se trouve l'appareil de photorajeunissement facial dépasse le niveau de conformité applicable mentionné précédemment, il convient d'observer le fonctionnement de l'appareil pour vérifier qu'il fonctionne normalement. Si un comportement anormal est constaté, des mesures correctives peuvent être nécessaires, comme le réajustement de l'orientation ou de la position de l'appareil de photothérapie faciale.

b : Sur l'ensemble de la plage de fréquences allant de 150 kHz à 80 MHz, l'intensité du champ électromagnétique devrait être inférieure à 3 V/m.

Distance d'isolement recommandée entre les équipements de communication RF portables et mobiles et ce masque ou système – pour les dispositifs ou systèmes ne servant pas au maintien des fonctions vitales.

Tableau 4 Distance de sécurité

(correspondant selon le tableau 206 de la norme IEC 60601-1-2/AMD1:2020 PRV)

Distance d'isolement recommandée entre les appareils portables et mobile RF équipements de communication et photothérapie faciale appareil ou système			
Le masque est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique où les perturbations RF rayonnées sont maîtrisées. En fonction de la puissance de sortie maximale de l'équipement de communication, l'acheteur ou l'utilisateur de l'appareil de photothérapie faciale peut prévenir les interférences électromagnétiques en respectant une distance minimale d'isolement.			
Décharge Electrostatique IEC61000-4-2:2008	Correspondant à la distance d'isolement de l'émetteur selon les différentes fréquences (en mètres).		
	150 kHz à 80 MHz d=1,2 Vp	80 MHz à 800 MHz d=1,2 Vp	80 MHz à 800 MHz d=2,3 Vp
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
0.01	1.2	1.2	2.3
0.01	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Pour une puissance de sortie nominale maximale de l'émetteur non indiquée dans le tableau ci-dessus, la distance d'isolement recommandée d , en mètres (m), peut être déterminée à l'aide de la formule correspondant à la plage de fréquence de l'émetteur, où P représente la puissance de sortie nominale maximale de l'émetteur, en watts (W), fournie par le fabricant de l'émetteur.

Note 1 : Aux fréquences de 80 MHz et 800 MHz, il convient d'utiliser la formule correspondant à la plage de fréquence la plus élevée.

Note 2 : Ces recommandations peuvent ne pas convenir à toutes les situations. La propagation électromagnétique est influencée par l'absorption et la réflexion dues aux bâtiments, objets et personnes.

17. Durée de vie utile

La durée de vie du masque est de trois (3) ans. Voir Foire aux questions pour les détails.

18. Informations sur la garantie

1. Le fabricant garantit que les indicateurs de performance des produits seront rigoureusement contrôlés avant leur sortie d'usine afin d'assurer un taux de conformité de 100 %.
2. Le fabricant garantit que, dans un délai d'un an à compter de la date d'achat, si le produit présente un défaut de qualité, celui-ci sera réparé gratuitement.
3. Le fabricant peut fournir aux utilisateurs les informations nécessaires afin que des techniciens qualifiés puissent effectuer l'entretien des pièces de l'équipement désignées comme réparables par notre société.
4. Le câble de chargement peut être remplacé par l'utilisateur. Il est possible d'acheter un câble de chargement magnétique 5V/1A de qualité garantie auprès de fabricants fiables.
5. S'il y a un problème avec la télécommande sans fil, ne le remplacez pas vous-même. Si vous devez le remplacer, veuillez contacter le fabricant.
6. Exclusion de garantie (Usage international) : Veuillez noter que la garantie ne couvre pas les dommages causés à la batterie ou aux composants électroniques si l'appareil est rechargé à l'extérieur du Canada. L'utilisation de convertisseurs de tension ou d'adaptateurs de prise internationaux est aux risques de l'utilisateur et peut annuler la garantie.

* La garantie ne s'applique pas en cas d'usure normale, d'utilisation avec un voltage incorrect, de dommages visibles ou de toute autre mauvaise utilisation.

19. Foire aux questions

1. À quoi ressemble l'utilisation que l'on devrait en faire?

Pour de meilleurs résultats, faites un cycle de 10 minutes, de 3 à 5 fois par semaine. Par la suite, réduisez à 1 ou 2 traitements par semaine ou au besoin pour entretenir les résultats obtenus.

2. En combien de temps peut-on voir les résultats?

L'apparition des premiers résultats varie d'une personne à l'autre, généralement entre 10 et 30 jours, selon l'assiduité et la régularité d'utilisation. Les résultats optimaux peuvent toutefois se manifester après plusieurs semaines, souvent autour de 8 semaines d'utilisation constante. Pour maintenir les bienfaits obtenus, il est important de poursuivre les séances régulièrement.

3. Quelles sont les longueurs d'onde de chaque mode?

- Mode Éclat (lumière rouge) : 630 nm + 830 nm
- Mode Pureté (lumière bleue) : 415 nm + 830 nm
- Mode Réparation Intense (lumière rouge foncé) : 630 nm + 660 nm + 850 nm
- Mode Régénération Ultime (lumière mauve) : 415 nm + 660 nm + 830 nm

4. Qu'est-ce que ça représente des « nm »?

« Nm » signifie nanomètre, une unité qui mesure la longueur d'onde de la lumière. Selon le nombre de nanomètres, la lumière pénètre à différentes profondeurs dans la peau, agissant sur diverses couches cutanées et donc sur différents besoins.

5. Combien de LED contient le masque?

60 LED pour un total de 240 ampoules.

6. Quelle est l'irradiance en mW/cm²?

Elle varie selon le mode utilisé :

- 630 nm + 830 nm = 31,4 mW/cm² ± 25 %
- 415 nm + 830 nm = 43,4 mW/cm² ± 25 %
- 630 nm + 660 nm + 830 nm = 57,2 mW/cm² ± 25 %
- 415 nm + 660 nm + 830 nm = 78,6 mW/cm² ± 25 %

Cette puissance permet une excellente pénétration de la lumière dans la peau tout en restant sécuritaire et efficace.

7. Est-ce que je peux l'utiliser si je suis photosensible?

Non, afin d'éviter toute réaction cutanée.

8. Peau sensible : y a-t-il un risque de réaction?

Il est recommandé d'effectuer un test de sensibilité sur l'intérieur du bras avant le premier traitement. Pour la première utilisation, commencez à la plus basse intensité et observez la réaction de la peau. Si tout se passe bien, vous pourrez augmenter graduellement la fréquence et/ou l'intensité.

9. Est-ce recommandé pour quelqu'un de 20 ans?

L'âge minimum recommandé est d'environ 18 ans, car la peau est alors suffisamment mature pour ce type de traitement. Pour les adolescents ayant de l'acné, le mode Pureté peut être utilisé sous supervision.

10. Je suis enceinte, est-ce que je peux l'utiliser? Et si j'allaite?

Il est toujours recommandé de valider avec un professionnel de la santé avant utilisation. La lumière rouge est généralement considérée comme sécuritaire pendant la grossesse s'il n'y a pas de problème de peau particulier.

11. Est-ce que le masque est bon pour la rosacée? Est-ce que ça remplace un traitement IPL?

La technologie LED, particulièrement la lumière rouge et infrarouge, est reconnue pour son action apaisante. Elle assiste à la diminution de l'apparence des rougeurs et aide à calmer la sensation d'inconfort cutané. Bien qu'il ne s'agisse pas d'un traitement médical pour la rosacée, le masque est un excellent allié esthétique pour favoriser un teint d'aspect plus uniforme et décongestionné. Ce n'est pas un substitut à l'IPL, qui est une procédure clinique tandis que le Masque LED est un soin d'accompagnement à la maison.

12. À quoi ressemble l'autonomie de la batterie?

L'autonomie est d'environ 4-6 utilisations par recharge à intensité de lumière 3 et 15 utilisations à intensité de lumière 1. La batterie dure plus de 500 cycles de charge complets. On vous conseille d'attendre que la batterie soit faible pour recharger le masque.

13. Que représente la durée de vie utile?

La durée de vie utile de trois ans correspond à la période pendant laquelle le masque offre sa performance optimale sur la puissance lumineuse, l'efficacité des LED et la capacité de la batterie selon votre utilisation. Cela ne signifie pas qu'il cesse de fonctionner après trois ans, mais que c'est la période où son efficacité maximale est garantie. La durée peut toutefois varier selon la fréquence d'utilisation et les conditions d'entretien.

La durée de vie est écrite selon des tests de cyclage qui sont des scénarios exagérés d'utilisation, conçus pour soumettre le produit à des cycles intensifs et répétés afin d'évaluer sa résistance et sa durabilité dans des conditions extrêmes ou prolongées.

14. Est-ce que je peux emporter mon masque LED en voyage?

Oui, le masque LED est conçu pour les voyages internationaux. Il supporte une plage de tension de 100V à 240V. Régions 240V : Bien que l'appareil soit compatible, vous devez utiliser un convertisseur de tension (de 240V vers 110V) en plus de l'adaptateur de prise locale pour garantir la protection de la batterie et des composants.

15. Est-ce que le masque LED aide à traiter le mélasma?

La technologie LED peut contribuer à améliorer l'apparence du mélasma en favorisant l'uniformité du teint et en soutenant la vitalité cutanée. Il est important de noter que le masque est un outil esthétique et non un traitement médical. Le mélasma étant une condition complexe influencée par des facteurs hormonaux, nous recommandons toujours de consulter un professionnel de la santé ou un dermatologue pour obtenir un diagnostic précis et un plan d'intervention adapté.

Fabriqué en Chine

Pour Les Précieuses

1650 avenue Jules-Vernes, Local 103. G2G 2R1, Québec, Canada

Les Précieuses

LED FACE MASK

INSRTUCTION MANUAL



CONTENTS

FOREWORD	34
1. Safety Guide	34
1.1 Intended Use Of 4 Light	34
1.2 Checking The Mask	34
2. Technical Data	34
3. Device Parts	35
4. The LED Light Therapy Mask Description	35
4.1 The LED Light Therapy Mask Consists Of	35
4.2 Features	35
4.3 Remote Wireless Controller Marking	35
5. Contraindications, Warning And Precautions	36
5.1 Contraindications	36
5.2 Warnings	37
5.3 Precautions	38
6. Operating Mode Information	40
7. Sensitization Test	41
8. Using LED Light Therapy Mask	41
8.1 Treatment Recommendations	41
8.2 Carrying Outa Treatment	42
8.3 Tips	43

9. Using The Wireless Controller	43
9.1 Modes	43
9.2 Light Level Selection	43
9.3 Voice Announcement	43
10. Charging	44
11. Risks And Benefits	48
12. Safety Signs And Meaning	48
13. Care And Maintenance	49
13.1 Cleaning Of LED Light Therapy Mask	49
13.2 Disposal	49
14. Troubleshooting	50
15. Environmental Conditions	51
16. EMC Manufacturer's Declaration And Guidance	52
17. Service Life	58
18. Guarantee Information	58
19. Frequently Asked Questions	59

FOREWORD

This LED light therapy mask adopts the latest LED light therapy technology, combining 4 kinds of light, one machine can solve various skin problems.

LED light mask is a home use wearable LED device which can only be used in these scenarios and can not be used for other purposes, otherwise it may cause damage to the product or the human body. Manufacturers and distributors are not liable for damage caused by improper use.

The product is not used to make measurements of any sorter to draw any conclusions regarding the indication to treat. The equipment does not require checks on the light output as the LED do not dim with age to any practical extent.

Version identifier: 240924.

1.Safety Guide

The LED light therapy mask is an electrical device, which under certain circumstances could present an electrical shock hazard to the user. Please read the accompanying user manual thoroughly and follow directions stated in the manual to assure maximum safety during operation. The intended operator or user is in good health for use.

1.1 Intended Use Of 4 Lights

- (1) Red light: Assist in reducing wrinkles.
- (2) Deep red light: Assist in reducing deep wrinkles.
- (3) Blue light:Help decreasing mild to moderate inflammatory acne.
- (4) Infrared light: provide topical heating for the purpose of elevating tissue temperature; arthritis and muscle spasm; relieving stiffness; promoting the relaxation of muscle tissue; and to temporarily increase local blood circulation.

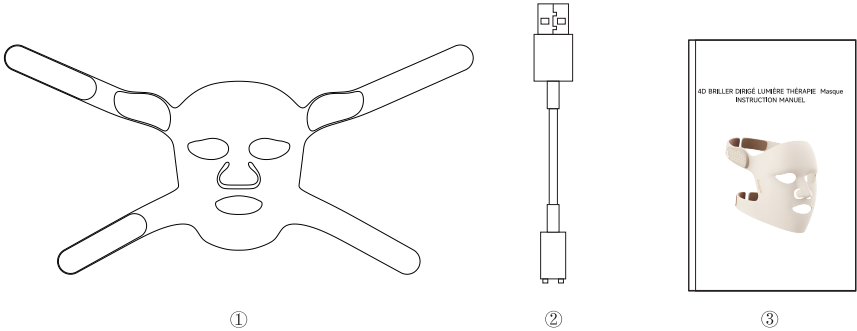
1.2 Checking The Mask

After receiving the product, if you use scissors or a knife to open the package, be careful not to scratch the product. In addition, it is necessary to check whether the product accessories are complete, whether the product can be used normally. If there is any omission or the product is not working properly, you should contact customer service to replace it.

2. Technical Data

Product Name: 4D GLOW LED LIGHT THERAPY MASK	
Model: FM19	Rated Voltage: 3.7V
Battery Capacity: 850mAh	Battery Cycle Life: ≥300times
Input Voltage : 100 V - 240 V (50/60 Hz)* See FAQ	
Charging Current : 5 V / 1 A (Recommended Amperage)	
Quantity of color LED lights: 60 pieces	
Dimension(L×W×H): 578×282×133 mm	
IP classification: IP22	Gross Weight: 286 g
The classification of LS EQUIPMENT: Exempt Group	

3. Device Parts



① PRODUCT

② USB CABLE

③ INSTRUCTIONS

4.The LED Light Therapy Mask Description

4.1 The LED Light Therapy Mask Consists Of



1. Silicone flexible face mask (Includes wireless controller + battery box)
2. USB cable and adapter
3. User manual
4. Storage bag

4.2 Features

1. Top industrial aesthetics and simple fashion design, 3D three-dimensional design fits the face better
2. Eye with medical special silicone eye pads, protect your eyes from light stimulation.
3. You can choose the appropriate working mode and adjust the time according to your skin care needs.
4. Compact and lightweight, easy to carry, so you can take care of your skin anytime, anywhere.

4.3 Remote Wireless Controller Marking

The wireless controller switches the LED ON/OFF and controls power to the mask. The wireless controller contains a rechargeable.

Sign	Meaning
ON / OFF 	<ul style="list-style-type: none"> - Long press to turn on/off, any one mode will work for 10 minutes and then turn off automatically. - Short press to switch mode, power on default 01 mode.
Light level Adjustment 	Power on the default is one, the highest is three, “-” to the first light brightness can not be decreasing, “+” to the third light brightness can not be increasing.

5. Contraindications, Warnings And Precautions

5.1 Contraindications

- Do not use the mask to treat any other conditions apart from those listed in the indications for use. The mask has not been tested for any other conditions than those listed, and the risk is unknown.
- Do not use the mask if you are pregnant, planning on becoming pregnant or breastfeeding. The mask has NOT been tested on pregnant or breast-feeding women and therefore the risk to the foetus, neonate or pregnant women is unknown.
- Do not use the mask if you suffer from Lupus erythematosus, photosensitive eczema or Albinism. If you use the mask to treat Lupus erythematosus, Photosensitive eczema or Albinism you may cause a severe skin reaction.
- Do not use the mask if you suffer from any photosensitive disorder (sensitization to light). If you use the mask and you suffer from a photosensitive disorder you may cause a severe skin reaction.
- Do not use the mask if you are taking any medication that can cause photosensitivity. If you use the mask and you are taking any medication that can cause photosensitivity you may cause a severe skin reaction. Photosensitivity is a common side effect of various medications. These can include certain antibiotics, chemotherapy drugs, and diuretics, If you are unsure about any medication you may be taking consult your healthcare provider.
- People with wounds should not use it or avoid the wound to use.
- The patient is an intended operator. The patient can safely use skin care function. The patient should not perform maintenance while the product is in use, including charging battery. Face mask is applied part.

5.2 Warnings

- Before using the mask you must carry out a sensitization test (see the following). Do not use the mask if you are sensitive to mask.
- Do not use the mask in any way that is not exactly as specified in these Instructions for use. Use of the mask other than exactly as specified in these instructions for use has not been tested and the risk is unknown.
- Turn off and remove the mask immediately if it feels hot or your skin feels uncomfortably warm.
- Do not use the mask without removing creams, lotions or make-up before treatment. Some ingredients in these products may cause light sensitization or may reduce the effect of the treatment. If you use the mask without removing these products, you may cause a skin reaction, or you may reduce the effect of the treatment.
- Never use mask near water or where water can be spilt onto the equipment
- Do not use the mask if you think it has come into contact with water.
- Keep the mask away from hot surfaces.
- Do not attempt to modify the mask in any way. Modifying the mask will void your warranty. Modifying the mask could cause an electric shock when the system is used again. The mask contains no serviceable parts.
- Do not use the mask if the machine, controller, charging plug or cable are damaged in anyway.
- Do not use the mask during charging.
- Do not touch the mask, USB cable and your USB adapter with wet hands during charging.
- Do not store flammable and explosive materials (sprayers,oil,gas,etc.)near the product.
- Do not use this product in a bath, bathroom, swimming pool, etc. where it can be directly exposed to water or liquids.
- Do not use heaters in the accessories of the product.
- Do not use the product close to or stacked with other equipment. If it must be used close or stacked, it should be observed to verify that it can operate normally under the configuration used.
- Do not place it in the reach of pets and children to avoid abusing the product or causing damage to the product.

- Do not expose the product to the outdoors for a long time to avoid contamination of the product by pests.
- Do not excessively bend or squeeze the product and power cable with heavy objects.
- Do not modify or replace the power cable and battery by yourself.
- Do not look directly at the light source part of the LED light therapy mask.
- Do not expose to harmful optical radiation.
- Do not touch cables and hoses at will to avoid strangulation caused by too long. Avoid inhalation or ingestion of small parts. Persons with potential allergies to the accessible materials used in the equipment should not use the equipment.
- Do not touch the device with wet hands when the device is in use to avoid contact injury.
- Do not use accessories removable parts and materials not described in the instructions
- Do not interconnect this device with other devices not described in the instructions for use.
- Caution-Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein result in HAZARDOUS radiation exposure.
- Do not leave the equipment unattended when it is switched on to avoid the risk of fire or burns.
- This equipment is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, instruction concerning use of the equipment to avoid the risk of fire or burns.
- This equipment is not intended for use by children. Children should be supervised to ensure that they do not play with the equipment to avoid the risk of fire and burns.
- If the mains cord is damaged, you shall have it replaced by MANUFACTURER, a service centre authorised by MANUFACTURER or similarly qualified persons in order to avoid risk of electrocution.
- Check if the voltage indicated on the equipment corresponds to the local mains voltage before you connect the equipment to avoid risk of electrocution or permanent damage to the equipment.
- If the wall socket used to power the equipment has poor connections, the plug of the equipment becomes hot. Make sure you plug the equipment into a properly installed wall socket to avoid the risk of fire and burns.
- Do not subject the equipment to heavy shocks to avoid risk of damage to the lamp.

- Always unplug the appliance after use and in case of a power failure to avoid risk of damage to the equipment.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

5.3 Precautions

- Except for the connecting wires and charging wires sold by our company as spare parts of internal components, the use of accessories and cables outside the regulations may result in an increase in the emission of the LED light therapy mask.
- The purchaser or user must install and use it according to the information provided in the instruction manual.
- The product is a personal item and it is not recommended to share it with others.
- The LED light therapy mask strap contains a mixture of Polyester and nylon. If you are allergic to any of these materials, you may not be able to use the head strap provided.
- The expected operator or user must be trained in relevant skills and knowledge.
- The electric shock protection level of the remote control is Class 2, and the electric shock protection level of the mask belongs to the discharge of internal power supply of the medical device.

If device is intended for connection to a separate power supply, either the power supply shall be specified as part of the device or the combination shall be specified as a system. Users and patients/client should pay attention to eye and skin protection and do not look directly at the light when using it.

The light therapy skin care function is safe for the patient to use, and where applicable, the patient cannot safely use other unrelated functions.

Patients should not perform maintenance on their own, including changing batteries. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

One battery cycle means that the battery is fully charged to power off.

6. Operating Mode Information

Mode of operation: Continuous operation recommended.

This product has four operating modes: Radiance Mode, Purity Mode, Deep Repair Mode, and Ultimate Revival Mode.

1. Radiance Mode with red light: wavelength 630 nm + 830 nm

Design to help stimulate the production of collagen and elastin. Intended to help fade the appearance of wrinkles and improve skin texture.

2. Purity Mode with blue light: wavelength 415 nm + 830 nm

Designed to assist in the reduction of mild to moderate inflammatory acne.

Supports the recovery of damaged tissue and helps minimize the appearance of scarring.

3. Deep Repair Mode with dark red light: wavelength 630 nm + 660 nm + 850 nm

Aims to fade the appearance of deep wrinkles and stimulate collagen and elastin production. Intended for a firming effect, reducing the look of fine lines and improving overall skin quality.

4. Ultimate Revival Mode with purple light: wavelength 415 nm + 660 nm + 830 nm

An enhanced version of Purity Mode and a combination of features from all modes. Designed to target bacteria, reduce the appearance of inflammation and redness, help prevent scarring, and support tissue regeneration.

7. Sensitization Test

Before carrying out your first treatment you must carry out a sensitization test. Follow the step by step guide below:

1. Place the machine over your inner arm.
2. Switch ON the controller and allow the machine to run for its full 10-minute treatment program.
3. At any time if your skin feels HOT or uncomfortable, STOP using the device immediately.
4. After the treatment wait at least 6 hours. If the skin on your inner arm appears red and/or itchy then LED light therapy mask is unsuitable for you. Return the device to the retailer within 14 days of purchase.

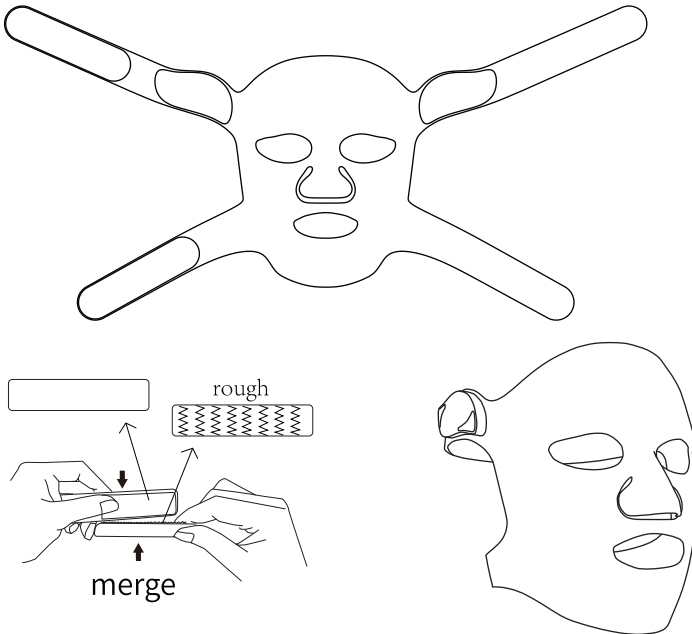
8. Using LED Light Therapy Mask

8.1 Treatment Recommendations

For best results: 10 minutes for each treatment with 3-4 treatment a week, reduce to 1-2 treatment a week once the results shown.

8.2 Carrying Out Treatment

1. Assemble your mask as described above.
2. Clean and thoroughly dry your face and hands.
3. Adjust the elastic strap on the mask to ensure the mask fits comfortably.
4. Sit or lie down and place the mask over your face.
5. Use the controller to select light color, brightness, flickering or steady light and treatment time.
6. Apply your preferred skincare creams after treatment as absorption is enhanced following light therapy.
7. Continue with your skin care routine. 10 minutes for each treatment with 3-4 treatment a week, reduce to 1-2 treatment a week once the results shown.



8.3 Tips

If you use the mask in manual mode, it should be controlled within 10 minutes. If it is used for too long, it may cause damage to the skin.

If you are using the product for the first time, please refer to the following maintenance itinerary and adjust it according to your skin condition.

10 minutes for each treatment with 3-4 treatment a week, reduce to 1-2 treatment a week once the results shown.

9. Using The Wireless Controller

9.1 Modes

The photomask is divided into 4 modes, long press ON/OFF, the power on defaults to Radiance mode, short press ON/OFF to switch the mode. Any of the modes will be turned off automatically after 10 minutes of operation.

9.2 Light Level Selection

There are 3 levels to adjust the light intensity, the default is 1 level, “ - ” to 1 level cannot be reduced, “ + ” to 3 levels can not increase the brightness of the light.

9.3 Voice Announcement

The default language of the mask is French. To switch to English, press and hold the “-” button for 5 seconds. To return to French, repeat the same action.

-Voice message when powered on: Welcome to your LED Face Mask. Radiance mode activated.

-Mode 02, voice message: Purity Mode activated

-Mode 03, voice message: Deep Repair Mode activated

-Mode 04, voice message: Ultimate Revival Mode activated

-Mode 01, voice message: Radiance Mode activated

-Voice message for the first light level: Level 1

-Second level: Level 2

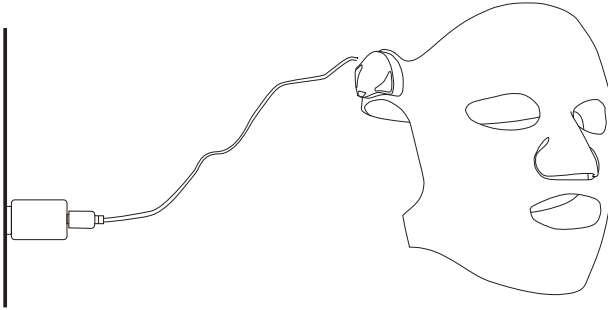
-Third level: Level 3

-When the battery is low: Low battery, please charge.

-When powering down : Powering down.

10. Charging

Warm Reminder: Before charging, prepare the mask, USB cable.



There is a battery box on the mask, connect the magnetic tip of the equipped USB cable to the charging port of the battery box, connect the port of the USB to the adapter, you need to make sure that the voltage labeled on the product is the same as the power supply voltage. The mask cannot be activated during charging.

Breathing light:

- Under power-on state, the breathing light presents the state as a sense of breathing.

- Under charging state, the breathing light presents a sense of breathing.

- When the battery is fully charged, the breathing light will be on for a long time. Low voltage alarm:

- When the battery voltage is lower than 3.3V during power-on use, the voice broadcasts three times to indicate low voltage, 3.1V voice broadcasts shutdown, automatic shutdown, and the breathing light flashes five times.

- After the low voltage shutdown, if the charging operation is not carried out it is impossible to start the phototherapy cover again.

Battery type: lithium ion battery.

WARNING : Avoid using this device next to or stacked on top of other devices as this may result in improper operation.

If this equipment must be used, observe this and other equipment to verify that they are operating properly”

WARNING : Use of accessories, sensors, and cables other than those specified or supplied by the manufacturer of this equipment may result in misoperation.

WARNING : Use of accessories, sensors, and cables other than those specified or supplied by the manufacturer of this equipment may result in malfunction.

WARNING : Use of accessories, sensors, and cables other than those specified or supplied by the manufacturer of this equipment may result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and may result in mishandling.”

WARNING : When using portable RF communication equipment (including peripheral equipment such as antenna cables and external antennas), it must not be located closer than 30 cm (12 inches) from any part of the ME device, including cables specified by the manufacturer.

Failure to do so may result in degraded performance of this equipment.

Table 1

Declaration-electromagnetic emission	
Emissions test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emission- sIEC61000-3-2:2009	Class A
Emissions test	Clause 5

Table 2

Declaration-electromagnetic emission		
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level

Electrostatic discharge (ESD) IEC61000-4-2:2008	±8 kV contact ±2 kV,±4 kV,±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV,±4 kV,±8 kV ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC61000-4-4:2012	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/out- put lines	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/out- put lines
Surge IEC61000-4-5:2014	±0.5kV, ±1kV line(s)to lines±0.5kV, ±1kV, ±2 kV line(s)to earth	±0.5kV, ±1kV line(s)to lines±0.5kV, ±1kV ±2 kV line(s)to earth
Voltage dips, short interruptions and Vo–ltage variations on power supply input lines IEC61000-4-11:2004	0%UT; 0.5 cycle At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315° 0%UT;1cycle and 70% UT; 25/30 cycles Single phase: at 0° 0% UT; 250/300 cycles	±8 kV contact ±2 kV,±4kV,±8 kV, ±15 kV air
Power frequency (50/60 Hz)magnetic field IEC61000-4-8:2001	30 A/m	30 A/m
NOTE:UT is the a.c.mainsvoltage prior to application of the test level.		

Table 3

Declaration–electromagnetic immunity		
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level

IConducted RF IEC61000-4-6:2006	3V 3V 0.15 MHz to 80 MHz 6 V in ISM bands between 0.15 MHz and 80MHz	3V 0.15 MHz to 80 MHz 6V in ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz
Radiated RFIEC61000-4-3:2010	10V/m 80 MHz to 2.7GHz	10 V/m

Table 4

Declaration-IMMUNITY to proximity fields from RF wireless communications equipment					
Immunity test	IEC60601 test level				Compliance level
	Test frequency	Modulation	Maxim power	Immunity level	
Radiated RFIEC 61000- 4-3:2010	385 MHz	**Pulse Modulation: 18Hz	1,8 W	27 V/m	27 V/m
	450 MHz	*FM+5Hz deviation: 1kHz sine	2 L	28 V/m	28 V/m
	710 MHz 745 MHz 780 MHz	**Pulse Modulation: 217Hz	0,2 W	9 V/m	9 V/m
	810 MHz 870 MHz 930 MHz	**Pulse Modulation: 18Hz	2 L	28 V/m	28 V/m
		**Pulse Modulation: 217Hz	2 L	28 V/m	28 V/m

Note*-As an alternative to FM modulation, 50% pulse modulation at 18 Hz may be used because while it does not represent actual modulation, it would be worst case. Note**-The carrier shall be modulated using a 50% duty cycle square wave signal.

Tips:

- When charging, you only can use the original USB cable equipped with the mask and the mask should not be used during charging.
- Since the battery capacity of this product is 1800mAh, we recommend you to use the adapter included or a 0.5A adapter.
0.5A adapter to reduce charging time
- When the battery voltage is lower than 3.2V, the indicator light on the remote control will flash and the mask will automatically shutdown after flashing 10 times.

11. Risks And Benefits







Known Risks



- Immediately after treatment skin may appear red. Skin should return to normal within 1-2 hours.

Known Benefits

- Reduce facial fine lines and improve texture and pigmentation.
- Improve skin imperfection.

12. Safety Signs And Meaning

Safety sign	Meaning
	Electrical appliances for indoor use.
	Don't throw away at will.
	Compliant with CE's EMC standard requirements
	This symbol on the device label means: Read the user
	This symbol means keep away fire.
	This symbol means place upwards.

	<p>This symbol means keep dry.</p>
	<p>TYPE BF APPLIED PARTS</p>
<p>IP22</p>	<p>IP classification</p>

13. Care And Maintenance

- Clean the surface of the LED light therapy mask after each treatment
- Store the LED light therapy mask at room temperature in dry conditions
- Avoid storing in dusty conditions, indirect sunlight or in damp and humid conditions.
- The LED light therapy mask contains no serviceable parts.
- Before each use, with the device switched off, clean the face mask following the cleaning instructions below.

13.1 Cleaning Of LED Light Therapy Mask

- (1) Please turn off the power when cleaning and tidying up the product.
- (2) Use a 70%-80% ethanol solution (rubbing alcohol) to wipe the surface of the mask twice for 3 minutes, and then wipe with a damp or dry cloth.
- (3) When cleaning this product, do not use benzene, thinner, butyl acetate and other flammable materials to wipe.
- (4) When cleaning the product, do not spray water directly on the product. First, use a 70%-80% ethanol solution to wipe the silica gel surface twice for 3 minutes, and then wipe it with a damp or dry cloth.
- (5) DO not use any other cleansing products as these may damage the plastics.

13.2 Disposal

After the service life of the equipment expires, if the materials composed of the lithium battery and the instrument are discarded everywhere, it will pollute the environment. Regarding the disposal of packaging materials and end-of-life products, remember to follow local laws and regulations. Do not dispose of any

part of the machine at a domestic waste facility. The laws and ordinances based on users require proper treatment of end-of-life products and materials and try to support their sorting and recycling work.

14. Troubleshooting

Problem	Possible cause	Action
Can't turn on the power	<ol style="list-style-type: none"> 1. The power plug is not properly inserted. 2. The LED light therapy mask is not connected properly. 3. The power button was not long pressed for one second. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please insert the power plug correctly. 2. Please check the power cable. 3. Please long press the power button again. 4. Please charge the remote control.
LED light does not light up	<ol style="list-style-type: none"> 1. The LED light therapy mask is not connected properly 2. The circuit board is malfunctioning. 3. Pull the power cord excessively 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please check the power cable 2. Do not pull the power cable excessively.
Flashing appears during use. Cannot switch the lighting mode.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The battery voltage is too low of the remote control. 2. The power cable is not fully inserted into the remote controlport. 3. Device is faulty. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please charge the remote control. 2. Please check if the power cable is in good condition. 3. Return to your supplier.

If the problem reoccurs, and your device is within the warranty period please return to your provider.

- DO NOT attempt to investigate any further.
- DO NOT attempt to modify the device in any way. The LED System has NO parts you can repair yourself.

15. Environmental Conditions

Item		
Operation environment	Temperature	5°C~+35°C
	Humidity	85%RH or less
	Atmospheric pressure	80-106 KPA
	Altitude	≤2000 meters
Storage environment	Temperature	-10°C~+50°C
	Humidity	85%RH or less
	Atmospheric pressure	80-106 KPA
	Altitude	≤2000 meters

The external environment that the product can withstand

(1) The mask can be placed in an environment with a temperature of $60\pm 2^{\circ}\text{C}$ and a humidity of $85\%\pm 2\%\text{RH}$ for 48 hours, and then placed at room temperature for 2 hours.

(2) The mask can be placed in an environment with a temperature of $-20\pm 2^{\circ}\text{C}$ for 48 hours, and then placed at room temperature for 2 hours.

(3) The mask can be placed in an environment with a temperature of $40\pm 3^{\circ}\text{C}$ and a humidity of $90\%\pm 2\%\text{RH}$ for 48 hours, it is placed at room temperature for 2 hours.

(4) The mask can be placed in an environment with a temperature of 40°C for 2 hours, and test related functions in this environment.

(5) The mask can be placed in an environment with a temperature of 0°C for 2 hours, and test related functions in this environment.

16. EMC Manufacturer's Declaration And Guidance

1. The mask needs to take special precautions for electromagnetic compatibility (EMC), and the purchaser or user must install and use it according to the information about EMC compliance (YY0505-2012) provided in the instruction manual.

2. Portable and mobile radio frequency communication equipment may affect the facial photon therapy device. Please keep away from such equipment when using it.

3. In addition to the connecting wires and charging cables sold by our company as spare parts of internal components, the use of accessories and cables outside the regulations may result in an increase in the emission of the facial photon therapy device or a decrease in immunity.

The following cable types must be used to ensure compliance with and adherence to interference radiation and immunity standards:

Cable	Length(m)
Power cord	0,5
Charging Cable	0,5

4. This mask should not be used close to or stacked with other equipment. If it must be used close or stacked, it should be observed to verify that it can operate normally under the configuration used.

5. This mask should not touch the pins of the connectors marked with the electrostatic discharge warning symbol, and should not be connected to these connectors unless electrostatic discharge precautions are used.

Provisions on preventive measures against electrostatic discharge:

Human body or objects carry different electrostatic voltages due to charge transfer; since electrostatic discharge is completed in the order of ns or us, the peak current can reach tens of amperes, and the instantaneous power is very huge. The resulting electrostatic discharge electromagnetic pulse energy is enough to damage the sensitive components in the electronic components; because the rise time of the current waveform is very short, that is, the rate of change of the current (di/dt) is very large, it can induce a high potential of hundreds of volts or even thousands of volts, thereby a strong electric field is generated to breakdown the sensitive element. In order to prevent damage to the instrument, the following measures should be taken:

- (1) Ensure the environmental humidity;
- (2) Laying anti-static floor or carpet;
- (3) The operator should wear an anti-static hand strap on the wrist. This hand strap should have good grounding performance. This measure is the most effective.

6. The basic performance of the facial photon therapy instrument: red light mode: radiation intensity $E_e \leq 96\text{mW/cm}^2$. blue light mode: radiation intensity: $E_e \leq 120\text{mW/cm}^2$.

7. The guidelines and the company's statement are shown in Table 1 to Table 4; This mask meets the electricity magnetic compatibility requirements of IEC 60601-1-2 /AMD 1:2020 PRV idtIEC 60601-1-2:2004; Guidelines and manufacturer's declaration-electromagnetic emissions-for all equipment and systems.

Table 1 Electromagnetic radiation
(corresponding to Table 201 in IEC 60601-1-2/AMD1:2020 PRV)

Guidelines and manufacturer's declaration-electromagnetic emissions		
The mask is expected to be used in the electromagnetic environment specified below, The purchaser or user of the face photon therapy device should ensure that it is used in the electromagnetic environment.		
Launch test	Compliance	Electromagnetic environment-guide
RF emission CISRP11:2016	Team 1	The facial photon therapy device uses radio frequency energy only for its internal functions. Therefore, its radio frequency emission very low, and the possibility of causing interference to nearby electronic equipment is very small.
RF émission CISRP11:2016	Type B	The facial photon therapy device is suitable for use in all facilities, including households and directly connected to the residential
Harmonic emission IEC61000-3-2:2009	Type A	
Voltage fluctuation/ flicker emission IEC61000-3-2:2009	Correspond	Public low-voltage power supply network for households.

Guidelines and manufacturer's declaration–electromagnetic immunity–for all equipment and systems, this mask is expected to be used in the electromagnetic environment specified below. The purchaser or user of this mask should ensure that it is used in this electromagnetic environment.

Table 2 Electromagnetic immunity 1
(corresponding to table 202 in IEC60601-1-2/AMD1:2020 PRV)

Guidelines and manufacturer's declaration–electromagnetic immunity			
The mask is expected to be used in the electromagnetic environment specified below, and the purchaser or user of the face photon therapy device should ensure that it is used in this environment.			
Immunity test	IEC60601 test level	Coincidence level	Electromagnetic environment-guide
Electrostatic discharge IEC 61000-4-2:2008	±6kV Contact discharge ±8kV Air discharge	±6kV Contact discharge ±8kV Air discharge	The floor should be wood, concrete, or ceramic tiles. If the floor is covered with a contaminated material, the relative humidity should be at least 30%.
Voltage transient burst IEC 61000-4-4:2012	±2kV To the power cord ±1kV To input/output cord	±2kV To the power cord Not applicable	The network power supply should have the quality used in a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000.4-5:2014	±2kV line to line ±1kV line to ground	±2kV line to line Not applicable	The network power supply should have the quality used in a typical commercial or hospital environment.

<p>The voltage on the voltage input line is temporarily low, short-term interruption and voltage change IEC 61000-4-11:2004</p>	<p><5%UT, lasting for 0.5 weeks (at UT>95% temporary low) 40% UT for 5 weeks(on UT, a temporary low of>60%)70% UT, for 25 weeks (at UT, a temporary low of>30%) 5%UT, lasting 5s (at UT atemporary</p>	<p><5%UT, lasting for 0.5 weeks (at UT>95% temporary low) 40% UT for 5 weeks(on UT, a temporary low of>60%)70% UT, for 25 weeks (at UT, a temporary low of>30%) 5%UT, lasting 5s (at UT atemporary</p>	<p>The network power supply should have the quality used in a typical commercial or hospital environment. If the user of the facial photon therapy device needs to continue to operate during the power interruption, it is recommended that the facial photon therapy device be powered by an uninterrupted power supply or battery.</p>
<p>Power frequency magnetic field (50Hz) IEC 61000-4-8:2001</p>	<p>3A/m</p>	<p>3A/m</p>	<p>If image distortion occurs, the facial photon therapy device must be placed farther away from the source of the power frequency magnetic field or a magnetic shielding protection must be installed. The power frequency magnetic field should be measured to ensure that the installation position is sufficiently low when it is expected to be used</p>
<p>Note: UT refers to the AC network voltage before the test voltage is applied</p>			

Guidance and manufacturing statement-electromagnetic immunity-for non-life support equipment and systems.

Table 3 Electromagnetic immunity (corresponding to Table 204 in IEC 60601-1-2/AMD1:2020 PRV)

<p>Guidelines and manufacturer's declaration-electromagnetic immunity</p>
<p>The mask is expected to be used in the electromagnetic environment specified below, and the purchaser or user of the mask should ensure that it is used in this environment.</p>

Immunity test	IEC60601 test level	Coincidence level	Electromagnetic environment-guide
Radio frequency conduction IEC 61000-4-6:2006	3V(Effective value) 150KHz-80MHz	3V (Effective value)	<p>Portable and mobile radio frequency communication equipment should not be used closer to any part of the facial photon therapy device, including cables, than the recommended isolation distance. This distance should be calculated based on the formula corresponding to the transmitter frequency. Recommended isolation distance $d=1.2\sqrt{P}$ $d=1.2\sqrt{P}$ 80MHz-800MHz $d=2.3\sqrt{P}$ 80MHz-2.5GHz In the formula: P-According to the maximum rated output power of the transmitter provided by the transmitter manufacturer, in watts; d-Recommended isolation distance, in meters, the field strength of the fixed radio frequency transmitter is determined by surveying</p>
<p>Note 1: At 80MHz and 800MHz frequency points, the higher frequency band formula is used Note 2: These guidelines may not be suitable for all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and emission from buildings, objects and humans.</p>			
<p>a:Fixed transmitters, such as base stations for wireless (cellular/cordless) telephones and terrestrial mobile radios, business radios, AM and FM radio broadcasting, and TV broadcasting. The field strength cannot be accurately predicted theoretically. In order to assess the electromagnetic environment of fixed radio frequency transmitters, the survey of electromagnetic fields should be considered. If the measured field strength of the place where the facial photon rejuvenation device is located is higher than the above-mentioned applicable radio frequency compliance level, the facial photon treatment device should be observed to verify its normal operation. If abnormal performance is observed, supplementary measures may be necessary, such as re-adjusting the direction or position of the facial photon therapy device. b: In the entire frequency range of 150kHz-80MHz, the field strength should be less than 3V/m</p>			

Recommended isolation distance between portable and mobile RF communication equipment and this mask or system-for non-life support equipment or systems.

Table 4 Safety distance
(corresponding to table 206in IEC 60601-1-2/AMD1:2020 PRV)

Recommended isolation distance between portable and mobile RF communication equipment and facial photon therapy device or system			
The mask is expected to be used in an electromagnetic environment where radiated RF disturbances are controlled. According to the maximum output function of the communication device, the purchaser or user of the facial photon therapy device can prevent electromagnetic interference by maintaining the minimum distance			
Electrostatic discharge IEC 610004-2:2008	Corresponding to the isolation distance of the transmitter at different frequencies/m		
	150 kHz à 80 MHz d=1,2 Vp	80 MHz à 800 MHz d=1,2 Vp	80 MHz à 800 MHz d=2,3 Vp
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
0.01	1.2	1.2	2.3
0.01	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

For the maximum rated output rate of the transmitter not listed in the above table, the recommended isolation distance d , in meters(m), can be determined by the formula in the corresponding transmitter frequency column, where P is provided by the transmitter manufacturer. The maximum rated output power of the transmitter, in watts (W).

Note 1: At 80MHz and 800MHz frequency points, the formula for the higher frequency range should be used.

Note 2: These guidelines may not be suitable for all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from buildings, objects, and humans.

17. Service Life

The service life of the product is three (3) years. See FAQ for more details.

18. Guarantee Information

1. Our company guarantees that the indicators of the products will be strictly inspected when the products leave the factory to ensure that the qualification rate of the products reaches 100%.
2. Our company guarantees that within one year from the date of purchase, if the product itself has quality problems, our company will repair it free of charge.
3. Our company can provide users with the necessary information so that Our company can provide users with the necessary information so that qualified technicians can carry out maintenance on the parts of the equipment designated by our company as repairable.
4. The charging cable can be replaced by yourself, users can buy the quality-assured 5V1A magnetic charging cable from regular manufacturers.
5. If there is a problem with the wireless remote control, do not replace it yourself. If replacement is necessary, please contact the manufacturer.
6. Warranty Exclusion (International Use): Please note that this warranty does not cover any damage to the battery or electronic components resulting from charging the device outside of Canada. The use of voltage converters or international plug adapters is at the user's own risk and may void the warranty.

* The warranty does not apply in the event of wear and tear, incorrect voltage usage, visible damage, or other misuse.

19. Frequently asked questions

1. What does the recommended usage look like?

For best results, use the mask for a 10-minute session, 3 to 5 times per week. After that, reduce to 1 or 2 sessions per week, or as needed, to maintain your results.

2. How soon can results be seen?

The appearance of results varies from person to person – generally between 10 and 30 days, depending on consistency and frequency of use. Optimal results typically appear after several weeks, often around 8 weeks of consistent use. To maintain the benefits, it's important to continue using the mask regularly.

3. What are the wavelengths for each mode?

- Radiance Mode (Red Light): 630 nm + 830 nm
- Purity Mode (Blue Light): 415 nm + 830 nm
- Deep Repair Mode (Deep Red Light): 630 nm + 660 nm + 850 nm
- Ultimate Revival Mode (Purple Light): 415 nm + 660 nm + 830 nm

4. What does “nm” mean?

“Nm” stands for nanometer, a unit used to measure the wavelength of light. Depending on the wavelength, the light penetrates to different depths of the skin, acting on various layers and addressing specific skin concerns.

5. How many LEDs does the mask contain?

The mask contains 60 LED units, for a total of 240 light bulbs.

6. What is the irradiance in mW/cm²?

It varies depending on the selected mode:

- 630 nm + 830 nm = 31.4 mW/cm² ± 25%
- 415 nm + 830 nm = 43.4 mW/cm² ± 25%
- 630 nm + 660 nm + 830 nm = 57.2 mW/cm² ± 25%
- 415 nm + 660 nm + 830 nm = 78.6 mW/cm² ± 25%

This power level allows for excellent light penetration while remaining safe and effective.

7. Can I use it if I am photosensitive?

No, to avoid any skin reactions.

8. Sensitive skin: is there a risk of reaction?

It is recommended to perform a sensitivity test on the inside of your arm before the first treatment. For your first session, start at the lowest intensity and observe your skin's reaction. If no irritation occurs, you can gradually increase the frequency and/or intensity.

9. Is it recommended for someone who is 20 years old?

The minimum recommended age is approximately 18 years, as the skin is mature enough for this type of treatment. For teenagers struggling with acne, the Purity Mode may be used under supervision.

10. I am pregnant, can I use it? What about breastfeeding?

It is always best to consult a healthcare professional before using the mask. Red light therapy is generally considered safe during pregnancy if there are no specific skin conditions.

11. Is the mask suitable for rosacea? Can it replace IPL treatment?

LED technology, specifically red and infrared light, helps soothe the skin and reduce the appearance of redness and discomfort. While not a medical treatment for rosacea or a substitute for clinical IPL, this mask is an ideal at-home aesthetic tool to promote a more uniform, decongested-looking complexion.

12. What is the battery life?

The battery life is approximately 4–6 uses per charge at light intensity level 3, and 15 uses at light intensity level 1. The battery lasts for over 500 full charging cycles. We recommend waiting until the battery is low before recharging the mask.

13. What does the service life mean?

The three-year useful lifespan corresponds to the period during which the mask delivers optimal performance in terms of light intensity, LED efficiency, and battery capacity, based on your usage. This does not mean that it stops working after three years, but rather that this is the timeframe during which its maximum effectiveness is guaranteed. The actual lifespan may vary depending on usage frequency and maintenance conditions.

14. Can I travel with my LED mask?

Yes, the LED mask is designed for international travel. Although the device supports a voltage range of 100V to 240V, it is important to use an appropriate voltage converter and local plug adapter to ensure optimal performance and protect the battery, as you would with any other electrical device.

15. Does the LED mask help with melasma?

LED light may help improve the appearance of melasma by promoting cellular regeneration and evening out skin tone. However, it does not replace a targeted medical treatment. Since melasma is a complex and often hormonal condition, it is always best to consult a dermatologist or healthcare professional to determine the most appropriate treatment plan.

Made in China

For Les Précieuses

1650 avenue Jules-Vernes, Local 103. G2G 2R1, Québec, Canada