

LumiSphere Pro - Lumière, énergie, vibration : trois technologies, un seul appareil



LumiSphere Pro est un appareil portable multifonctionnel conçu pour ceux qui souhaitent **un traitement complet, non invasif et très efficace** pour le visage, le cou et le corps.
Il combine trois technologies de pointe en un seul geste quotidien :

- ☐☐ **Photobiomodulation multispectrale à trois longueurs d'onde**
- ⚡ **Microcourants EMS à trois niveaux d'intensité**
- ☐☐♀ **Massage par vibration à trois modes**

Compact, élégant et facile à utiliser, LumiSphere Pro stimule les **processus de régénération**, améliore l'**élasticité et la texture de la peau**, détend les tensions et favorise le **drainage lymphatique**.

Il convient à fois à un usage esthétique et au traitement de l'inconfort musculaire localisé, ce qui en fait un outil **cosméto-fonctionnel complet**.

☐☐ **Photobiomodulation à trois longueurs d'onde**

La lumière est au cœur de **LumiSphere Pro**. Les LED intégrées émettent trois longueurs d'onde ciblées :

- ☐☐ **Lumière bleue - 460nm**
Action **antibactérienne et purifiante**, idéale pour l'acné, les peaux impures, les pores dilatés.
- ● **Lumière rouge - 660nm**
Il stimule la production de **collagène et d'élastine**, améliorant ainsi la tonicité, la fermeté et l'élasticité de la peau.
- ● **Lumière infrarouge - 850 nm (*non visible*)**
Il **pénètre** en profondeur pour **régénérer les tissus** et soulager les tensions musculaires et articulaires.

En combinant la lumière rouge et infrarouge, LumiSphere stimule les **mitochondries**, augmentant la production d'**ATP** (énergie cellulaire) pour une peau plus vitale, plus éclatante et plus réactive.

⚡ **EMS - Microcourants à trois niveaux**

Les **microcourants EMS** (Electro Muscle Stimulation) activent en douceur les muscles du visage et du cou, générant **un effet lifting naturel** et progressif :

- S 1ère Intensité : 50V (lumière bleue) - stimulation de base, convient aux peaux sensibles
- S 2ème Intensité : 60V (lumière jaune) - stimulation intermédiaire
- S 3ème Intensité : 70V (lumière rouge) - tonification profonde et lifting visible

L'EMS améliore la **microcirculation**, la **définition des contours du visage** et favorise l'élimination des toxines.

le drainage lymphatique.

☐☐♀ **Massage vibratoire - Relaxation et stimulation lymphatique**

Le massage vibratoire de LumiSphere en synergie avec la lumière et les microcourants pour.. :

- Soulager les tensions musculaires
- Activation du drainage lymphatique
- Améliorer l'oxygénation et la santé du derme

Modes disponibles :

- ☐☐ Vibration lente (lumière bleue)
- ☐☐ Vibration rapide (lumière jaune)
- ❤️ Vibration longue et profonde (lumière rouge)

Chaque séance **est assortie d'une minuterie automatique de 5 minutes**, conçue pour garantir des résultats efficaces sans surcharger la peau.

☐☐ **Avantages documentés de la technologie combinée LumiSphere Pro**

☐☐ **1. stimulation de la production de collagène et d'élastine**

La lumière rouge (660nm) active les fibroblastes, augmentant la synthèse du collagène et fermeté de la peau.

📖📖 *Barolet D. et al, Dermatol Surg. 2009 ; Lee SY et al, Photomed Laser Surg, 2007*

☐☐ **2. réduire les rides fines et élasticité**

La photobiomodulation à la lumière rouge améliore la densité du derme et réduit visiblement les ridules.

📖📖 *Avci P. et al, Seminars in Cutaneous Medicine and Surgery, 2013*

☐☐ 3. traitement acné active et de l'inflammation cutanée

La lumière bleue (460nm) élimine la bactérie *P. acnes* responsable acné et réduit l'inflammation.

📖📖 Papageorgiou P. et al, *Br J Dermatol.* 2000

● 4. Amélioration de la microcirculation et de l'oxygénation

Les lumières rouge et infrarouge augmentent la vasodilatation et la disponibilité de l'oxygène dans les tissus.

📖📖 Karu T. et al, *J Photochem Photobiol B,* 1999

⚡ 5. Augmentation du tonus musculaire du visage

Les microcourants EMS améliorent le tonus et le volume des muscles mimiques, avec un effet lifting visible.

📖📖 Nuccitelli R. et al, *Bioelectrochemistry,* 2003

☐☐♀ 6. Réduction de la tension musculaire locale

La vibration mécanique active les récepteurs musculaires et favorise la relaxation du fascia.

📖📖 Luo J. et al, *J Phys Ther Sci.* 2017

● 7. Accélération de la régénération des tissus (photobiomodulation)

La lumière infrarouge (850 nm) stimule les mitochondries, favorisant la production d'ATP et la cicatrisation des cellules.

📖📖 Hamblin MR, *Photochem Photobiol.* 2016

☐☐ 8. action apaisante et équilibrante sur les peaux sensibles

La lumière bleue a un effet calmant sur les inflammations superficielles et rééquilibre la flore bactérienne.

📖📖 Omi T. et al, *J Photomed Laser Surg,* 2004

⚡ 9. une meilleure définition des contours du visage

La pratique régulière de l'EMS active le muscle platysma et améliore la structure du cou et de l'ovale du visage.

 *Kerschman-Schindl K. et al, Clin Interv Aging, 2008*

☐☐♀ 10. stimulation du drainage lymphatique

La combinaison des vibrations et de l'EMS favorise l'évacuation des liquides stagnants dans les tissus sous-cutanés.

 *Pavlovich M. et al, Int J Cosmet Sci. 2015*

● 11. Réduction des douleurs musculaires localisées

La lumière infrarouge et les vibrations soulagent les douleurs dues aux contractures et aux tensions musculaires.

 *Chow RT et al, The Lancet, 2009*

● 12. Aide à la cicatrisation post-chirurgicale ou post-infiltration

Les lumières rouge et infrarouge inflammation et améliorent la réparation des tissus mous.

 *Posten W. et al, Dermatol Surg. 2005*

☐☐ 13. amélioration de la texture et du teint de la peau

La photobiomodulation régulière favorise une peau plus lisse, plus ferme et plus éclatante.

 *Barolet D., Laser Therapy. 2010*

⚡ 14. activation de la circulation périphérique et rougeur bénéfique

L'EMS améliore la distribution sanguine locale et l'absorption des actifs cosmétiques.

 *Al-Majed AA et al, Clin Cosmet Investig Dermatol, 2012.*

☐☐♀ 15. stimulation de la réponse biologique de la peau sans traumatisme

La combinaison des trois technologies (lumière+ EMS + vibration) permet une action synergique sans effets secondaires.

📖📖 Hamblin MR, 2018. *Mécanismes et applications de la photobiomodulation.*

☐☐ A. Protocoles esthétiques - Visage, cou, peau

- 1. Lifting du visage et du cou**
Utilise le mode EMS à l'intensité 3 combiné à la **lumière rouge avec des vibrations profondes**. Traite les pommettes, la mâchoire et le cou pendant 5 minutes par jour, 5 fois par semaine.
 - 2. Tonification des joues**
Appliquer le **mode EMS à l'intensité 2** avec une **lumière rouge continue**. Masser du centre du visage vers l'extérieur pendant 3 à 5 minutes, 4 fois par semaine.
 - 3. Contour des yeux (rides fines)**
Utiliser la **lumière rouge combinée à une vibration lente**. Balayer délicatement le contour des yeux pendant 2 minutes de chaque côté, tous les jours.
 - 4. Élimination du double menton**
Combine l'**intensité 3 de l'EMS** et la **vibration rapide**. Traite le bas du menton et la ligne de la mâchoire pendant 5 minutes, tous les jours.
 - 5. Peau terne ou terne**
Choisissez la **lumière rouge à vibration longue** pour revitaliser la microcirculation. Traiter l'ensemble du visage pendant 5 minutes par jour, pendant 10 jours consécutifs.
 - 6. Amélioration du teint de la peau**
Alternance de **lumière rouge et infrarouge** (mode combiné) pour stimuler la production de collagène Utiliser 5 minutes par jour, au moins 4 fois par semaine.
 - 7. Traitement des rides profondes**
Appliquer la **lumière infrarouge (850nm)** en mode vibration profonde. Insister sur les rides pendant au moins 1 minute chacune, pendant 3 semaines.
 - 8. Raffermisssement des joues et des pommettes**
Utiliser l'**intensité 2 de l'EMS** et la **lumière jaune (mode intermédiaire)**. Traiter pendant 5 minutes, 3 à 4 fois par semaine.
 - 9. Pré-maquillage pour un effet peau compacte**
Mode **lumière rouge+ vibration rapide**, 3 minutes avant le maquillage. Améliore la compacité et la durabilité du maquillage.
 - 10. La cure de désintoxication du soir**
Mode **bleu+ vibration lente**, 5 minutes après le nettoyage pour favoriser l'oxygénation et la relaxation.
-

⚡ B. Protocoles fonctionnels - Douleurs musculaires et articulaires

1. **Douleurs au niveau du cou et des épaules**
Mode **infrarouge+ vibrations profondes**, 5 minutes de chaque côté chaque nuit.
 2. **Tension de la mâchoire / bruxisme**
Mode **lumière rouge intermittente+ Intensité EMS 1**, 3 minutes par côté, avant de dormir.
 3. **Contracture du trapèze**
Utilise la **lumière infrarouge+ vibrations intenses**, 5 minutes par côté, tous les jours.
 4. **Douleur au bas du dos**
Appliquer la **vibration continue infrarouge+** pendant un total de 10 minutes, tous les jours.
 5. **Douleur de l'articulation du coude/du genou**
Mode **lumière rouge + intensité EMS 2**, 5 minutes par zone, pendant 2 à 3 semaines.
 6. **Raideur musculaire après une activité physique**
Traitement **infrarouge+ vibration longue**, 5 minutes dans les 2 heures d'effort.
 7. **Tension musculaire temporale**
Utiliser le **bleu+ vibration lente**, 3 minutes sur chaque tempe, utile pour les maux de tête dus à la tension musculaire.
 8. **Douleurs cervicales dues à la posture**
Mode **lumière rouge+ EMS intensité 1**, tous les matins 5 minutes pour détendre les muscles.
 9. **Récupération de l'inconfort musculaire**
Mode **infrarouge combiné+ EMS 2**, 5 minutes par zone affectée, 5 jours consécutifs.
 10. **Douleur chronique légère et diffuse**
Programme alternant **lumière rouge et infrarouge**, 5 à 10 minutes par jour selon la tolérance.
-

C. Protocoles dermatologiques - Acné, impuretés, peau sensible

1. **Zone active de l'acné sur les joues**
Utiliser la **lumière bleue constante**, 3 minutes par côté, tous les jours après le nettoyage.
2. **Peau grasse et pores dilatés**
Traiter avec la **lumière bleue+ vibration rapide**, 4 minutes au total, au moins 4 fois par semaine.
3. **Impuretés et points noirs zone T**
Utiliser la **lumière bleue intermittente**, 2 minutes sur le front, le nez et le menton, avant d'appliquer le sérum purifiant.
4. **Rougeur ou irritation après l'acné**
Mode **bleu+ vibration lente**, 3 minutes sur les zones rougies, 1 à 2 fois par jour.
5. **Maskne Acne**
Lumière bleue fixe, 3 minutes sur les joues et le menton, tous les jours.
6. **Cicatrices post-bruits récentes**
Il utilise la **lumière rouge+ infrarouge**, 2 minutes par point, 5 jours par semaine.
7. **Acné sur le décolleté ou le dos**
Appliquer la **lumière bleue+ longue vibration**, 5 minutes sur la zone affectée, tous les jours.
8. **Dermatite séborrhéique localisée**
Utilisez la **lumière bleue intermittente**, 3 minutes sur chaque zone, 4 jours par semaine.
9. **Peau sensible avec inflammation**
Traitement à la **lumière bleue+ vibration lente**, 5 minutes après le nettoyage.

10. Traitement anti-acnéique intensif

Cycle combiné **bleu+ rouge+ EMS 1**, 5 minutes au total, tous les soirs pendant 10 jours.

⚙️ Fiche technique - LumiSphere Pro

- **Modèle** : LumiSphere Pro
- **Technologies intégrées** : photobiomodulation (LED multispectrales), EMS, vibration
- **Longueurs d'onde des LED** :
 - ● Rouge : 660 nm
 - ● Infrarouge : 850 nm (*non visible*)
 - □□ Bleu : 460 nm
- **EMS** : 3 niveaux d'intensité
 - Niveau 1 → 50V
 - Niveau 2 → 60V
 - Niveau 3 → 70V
- **Vibration** : 3 modes (lent, rapide, long)
- **Minuterie automatique** : 5 minutes
- **Batterie** : 800 mAh, rechargeable par USB-C
- **Dimensions** : ×60× 30 mm
- **Poids** : 65 g
- **Matériau** : ABS+ métal médical
- **Résistance à l'eau** : usage domestique uniquement (ne pas immerger)

📦 Contenu du paquet

- 1× Appareil **LumiSphere Pro**
- 1× Câble de charge **USB-C**
- 1× Manuel de l'utilisateur

🛡️ Garantie

LumiSphere Pro est **couvert par une garantie officielle d'un an** contre les défauts de fabrication. La garantie ne couvre pas les dommages causés par des chocs, des chutes, une mauvaise utilisation ou une altération de l'appareil. Pour toute assistance ou demande de garantie, veuillez contacter le service d'assistance de Biotech Labs.

⚠ **Clause de non-responsabilité - Avertissements et mentions légales**

LumiSphere Pro est un appareil esthétique et fonctionnel non invasif destiné à **un usage personnel ou professionnel non médical**. Il ne remplace pas un traitement médical ou pharmacologique. Si vous souffrez d'une maladie grave, d'une affection cutanée chronique, si vous êtes enceinte ou si vous portez un stimulateur cardiaque, consultez votre médecin avant de l'utiliser. Ne pas utiliser sur :

- Yeux
- Plaies ouvertes
- Zones infectées ou brûlées
- Glandes endocrines (par exemple la thyroïde)

Tenir hors de portée des enfants. Ne pas utiliser pendant le sommeil. Ne pas immerger dans l'eau.

Contact

Laboratoires de biotechnologie

□□ Viale J. F. Kennedy, 38 - 70124 Bari (BA)

□□ biotechlabs.co.uk

□□ info@biotechlabs.eu

□□ WhatsApp Business : +39 371 305 6883

□ **Conclusion**

LumiSphere Pro est bien plus qu'un appareil : c'est un allié quotidien pour le bien-être de votre peau et de votre corps. Grâce à la synergie de la lumière, des vibrations et de l'énergie, il agit en profondeur, améliore la qualité des tissus, stimule la régénération cellulaire et redonne **vitalité, tonus et éclat**. Emportez la puissance de la technologie photobiomodulatrice **avec vous**, où que vous soyez. **Lumière après lumière, jour après jour.**

