

Dragonfly

Lampe frontale sans fil

Manuel



Introduction

Merci d'avoir choisi la série de lampes frontales médicales sans fil de Xpedent, caractérisée par ses caractéristiques légères et portables.

L'utilisation d'une lampe frontale sans fil offre de la mobilité et permet un mouvement sans restriction.

Les avantages de la lampe frontale sans fil comprennent :

- la fonctionnalité sans fil : elle offre une liberté de mouvement, améliorant le confort et l'efficacité ;
- la légèreté : une conception légère avec un centre de gravité décalé, conçue de manière ergonomique pour une meilleure expérience utilisateur ;
- une utilisation facile : la conception de l'interrupteur tactile permet d'allumer ou d'éteindre la lampe frontale d'un simple toucher ;
- un remplacement rapide de la batterie : la batterie se connecte à la lampe frontale via un connecteur magnétique ;
- une conception anti-erreur : le connecteur magnétique empêche les connexions de polarité incorrecte entre la batterie et la lampe frontale ou la base de charge, assurant ainsi une connexion réussie uniquement lorsque les aimants s'attirent ;
- la compatibilité : la lampe frontale peut être installée sur la plupart des modèles de loupes.

Accessoires de la lampe frontale sans fil

1. Unité principale de la lampe frontale
2. Batterie Dragonfly
3. Base de charge
4. Filtre orange (combinaison)
5. Adaptateur USB CA/CC
6. Câble USB vers TYPE-C
7. Clé Allen de taille 1,5 mm



(Figure 1)

Instructions d'utilisation :

1. Le filtre orange est installé à l'avant de la lampe frontale sans fil à l'aide d'un composant structurel personnalisé, comme le montre le schéma.

Remarque : Utiliser la clé Allen de 1,5 mm pour fixer le filtre orange (matériau composite).



(Figure 2)

2. Connecter la lampe frontale médicale sans fil

à la monture de lunettes à l'aide d'un adaptateur personnalisé, comme le montre le schéma. Des adaptateurs personnalisés peuvent être conçus pour s'adapter à différentes montures de lunettes.



(Figure 3)

3. Placer le bloc-batterie sur le connecteur magnétique. Le bloc-batterie doit être correctement orienté. Le connecteur magnétique alignera le bloc-batterie avec la lampe frontale sans fil.



(Figure 4)

4. Une fois le bloc-batterie aligné, la lampe frontale sans fil est prête à l'emploi.



(Figure 5)

5. Régler l'angle de la lampe frontale sans fil pour s'assurer que le faisceau lumineux se trouve dans le champ de vision de travail.



(Figure 6)

Lampe frontale sans fil

La lampe frontale peut être réglée de haut en bas. (Figure 7)

Le bloc-batterie se connecte à la lampe frontale sans fil via des connecteurs magnétiques mâles et femelles. (Figure 8)

À l'aide de l'adaptateur de lampe frontale, la lampe frontale sans fil peut être montée sur la monture de lunettes.



(Figure 7)



(Figure 8)

Bloc-batterie

Chaque ensemble de lampe frontale sans fil comprend trois unités de bloc-batterie et une base de charge.

Le bloc-batterie contrôle l'alimentation de la source lumineuse. Cette fonction est gérée en touchant la zone supérieure centrale du bloc-batterie.

Il existe trois options d'intensité lumineuse différentes, lesquelles peuvent être contrôlées en touchant la zone supérieure centrale du bloc-batterie :



(Figure 9) zone de contact



(Figure 10)

- Toucher une fois pour obtenir le réglage le plus lumineux.
- Toucher deux fois pour une luminosité moyenne.
- Toucher trois fois pour la luminosité la plus faible.
- Toucher quatre fois pour éteindre l'appareil.

Remarque :

Le bloc-batterie prend en charge un niveau d'intensité lumineuse constant pendant toute la période de décharge.

Une fois la batterie complètement déchargée, la lampe frontale sans fil s'éteint.

Chargement de la batterie

Utiliser le câble USB-Type-C pour connecter une extrémité à la base de charge et l'autre extrémité à l'adaptateur CA/CC. Brancher l'adaptateur CA/CC dans une prise murale. Placer les blocs-batteries sur la base de charge ; elle peut charger deux blocs-batteries simultanément.

(Figure 11)



Lorsque le voyant est rouge, cela signifie que la batterie est en charge

(Figure 12a)



Lorsque le voyant est vert, cela signifie que la batterie est complètement chargée

(Figure 12b)

Le temps de charge moyen pour une batterie vide est de 1,5 heure.

Une fois complètement chargé, le bloc-batterie doit être retiré de la base de charge et rangé correctement.

Mesures de sécurité

1. Ne pas utiliser de chargeurs tiers pour charger le bloc-batterie Dragonfly, même s'ils ont l'air identiques. Les chargeurs tiers peuvent être incompatibles avec les exigences d'alimentation du bloc-batterie et peuvent causer des dommages.
2. Empêcher le bloc-batterie de surchauffer en évitant la lumière directe du soleil ou le contact direct avec des surfaces chauffées.
3. Protéger le bloc-batterie contre les chocs, en particulier contre les objets tranchants.
4. Ne pas utiliser le bloc-batterie à proximité de matériaux inflammables ou explosifs tels que l'alcool, le méthanol, l'acétone, etc.
5. Merci de noter que tout incident grave doit être signalé au revendeur local, qui en informera rapidement le fabricant.

Dépannage

Type de problème	Solution
La source lumineuse LED vacille ou s'atténue	Remplacer la batterie, charger la batterie
La batterie ne fonctionne pas	Contacteur le revendeur local
Dysfonctionnement de la lumière LED	Contacteur le revendeur local
La batterie surchauffe pendant la charge	Contacteur le revendeur local
Fuite de la batterie	Contacteur le revendeur local
Gonflement de la batterie	Contacteur le revendeur local
La commande tactile du bloc-batterie ne répond pas	Remplacer le bloc-batterie ; si le problème persiste, contacter le revendeur local

Spécifications techniques

Adaptateur CA/CC

Tension d'entrée	100-240 V CA
Tension de sortie	5 V CC

Source lumineuse

Éclairage	35 000 lux
Température de couleur	4 500-6 000 K
Largeur	50 mm
Diamètre	19 mm
Poids	9 g
Durée de vie de la lampe LED	50 000 heures
Diamètre du point (à une distance de 350 mm)	70 mm
Poids du filtre externe	2 g

Base de charge

Longueur	62 mm
Largeur	58 mm
Hauteur	12 mm
Interface de charge	Type-C