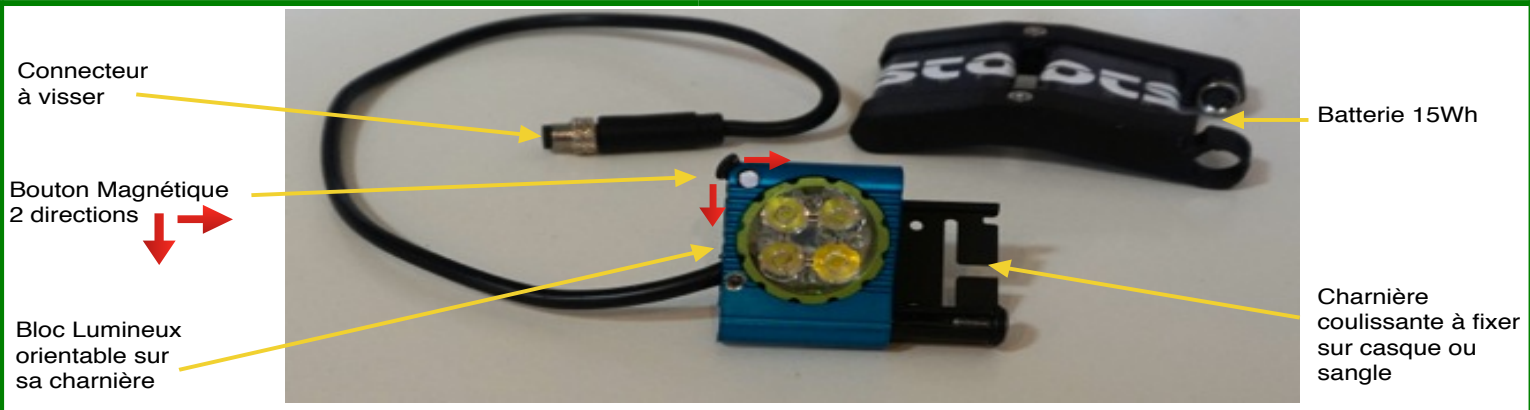


Notice de la Tiho

La TIHO est une lampe à batterie déportée haute capacité, destinée aux activités nécessitant une autonomie prolongée à forte puissance (spéléologie, secours, raids, photographie nocturne ...). Elle a été conçue pour être fixée sur un casque mais elle peut aussi être utilisée en frontale classique avec la sangle fournie. Elle dispose d'une batterie haute capacité de 15 Wh. L'éclairage est régulé pour une luminosité constante quelque soit le niveau de décharge de la batterie. La TIHO privilégie la **robustesse** et l'**autonomie**.

Description de la Tiho



Caractéristiques

Puissance : 1000 lumens

Poids : 128g avec batterie (44g bloc lumineux, 84g batterie)

Electronique : Stoots2D Cinetic intégralement régulée sur les modes 200, 400 et 1000lum et partiellement régulée sur les autres modes (gain d'autonomie), 5 modes standard + 2 modes faibles 5lm rouge et blanc, test batterie, alerte fin de batterie, mode survie, **mode Cinetic Lighting**, mode Spot 700lm.

Bouton de commande : 2 directions haut / bas. Positionné dans le coin supérieur gauche de la lampe pour être facilement accessible. Bouton magnétique sans contact avec l'électronique pour garantir l'étanchéité.

Batterie : batterie lithium 15Wh, connexion par connecteur étanche à visser, **attention au détrompeur**. Poids 84g

Modes standard et autonomie : 50 lumens (80h), 100 lumens (38h), 200 lumens (14h), 400 lumens (6h), 1000 lumens (2h20)

Faisceau : **Mixing Focus** avec focalisation électronique de 48 à 16°, blanc neutre (5000K), éclairage diffus sans effet tunnel

Bloc lumineux en aluminium orientable à 80° et déclipable de sa charnière sans outil

Étanche IP68 (5m) quand la batterie est vissée sur la lampe, voir partie Avertissement

Chargeur : USB rapide - temps de charge complète d'une batterie 15Wh = 8h

Fixation sur le casque par clipage rapide ou utilisation en frontale avec la sangle, voir partie Utilisations

Contenu du Pack

Lampe frontale Tiho, Batterie 15 WH, Chargeur USB, Clips de fixation casque, Sangle élastique, Pochette de rangement et Notice.

AVERTISSEMENTS

Led Haute puissance :

Lampe classifiée dans le groupe de risque 2 selon la norme IEC 62471. Il s'agit d'un risque modéré. Cependant les rayonnements optiques émis par la lampe peuvent être dangereux. Voici donc les précautions à prendre :

- Ne pas regarder fixement le faisceau de la lampe lorsque celle-ci est allumée.
- Ne pas diriger le faisceau de la lampe dans les yeux d'une tierce personne.
- Lampe déconseillée aux enfants.

Bloc lumineux :

Le bloc lumineux en aluminium joue le rôle de radiateur pour évacuer la chaleur dégagée par les leds. A pleine puissance, lorsque la température extérieure est élevée et en position statique ou confinée, il peut atteindre une température relativement élevée. Un contact prolongé avec la peau peut entraîner des brûlures.

Batterie :

La lampe est fournie avec des batteries rechargeables lithium-ion. Elles doivent être utilisées à une température comprise entre -30°C et +50°C et stockées au sec à une température comprise entre -20°C et +30°C. A recharger uniquement avec le chargeur fourni. Ne pas stocker les batteries nues dans des poches avec des objets métalliques (pièces de monnaie, clefs, papier alu, ...), cela risquerait de créer un court-circuit pouvant détruire la batterie et dégager une très grande chaleur.

Étanchéité :

La Tiho n'est pas une lampe de plongée, elle n'a pas été conçue pour fonctionner en eaux profondes pendant des heures. Attention une fois, la batterie retirée, l'étanchéité n'est plus valable.

Technologie Stoots

Mixing Focus : est une technologie de focalisation électronique qui permet d'**ajuster la largeur du faisceau en fonction de l'intensité lumineuse demandée pour optimiser l'autonomie et la qualité de l'éclairage.**

Comment ça fonctionne? L'électronique mixe 2 faisceaux (un large et un étroit) de façon homogène et continue en fonction de la puissance d'éclairage. Ainsi plus on éclaire fort, plus on rétrécit le faisceau pour gagner en portée d'éclairage et en autonomie tout en conservant un éclairage proche très confortable ce qui évite l'effet tunnel.

Cinetic Lighting : est une technologie qui **ajuste automatiquement l'intensité lumineuse en fonction du mouvement de l'utilisateur.**

Comment ça fonctionne? Les lampes Stoots dotées du Cinetic Lighting sont équipées d'un accéléromètre 3 axes qui mesure les mouvements de la lampe. Il mesure à la fois la vitesse de déplacement mais aussi l'agitation globale de la lampe générée par les aléas du terrain. Plus on va vite et /ou plus le terrain est accidenté, plus les valeurs d'accélération sont élevées, plus la lampe éclaire. Cela permet d'offrir le juste éclairage en maximisant le confort visuel et l'autonomie de la batterie.

Utilisation

Utilisation en frontale - montage de la sangle :

Insérer la batterie dans le doublage de la sangle, glisser la sangle dans la forme en H de la charnière, puis clipper le câble sur les 3 clips. Ajuster la longueur de la sangle avec les passants. Ces passants sont fendus afin de retirer de la sangle. Pour une fixation sur casque avec la sangle, réglez la longueur de sangle au max.

Fixation sur casque :

Sur l'arrière de votre casque : fixer le clip plastique fourni pour clipper la batterie dessus entre les 2 cellules de batterie. Sur l'avant du casque : visser la charnière du bloc en l'ayant préalablement démontée (2 trous filetés M3). Pour démonter la charnière, glisser latéralement en la poussant du côté câble vers le côté opposé.

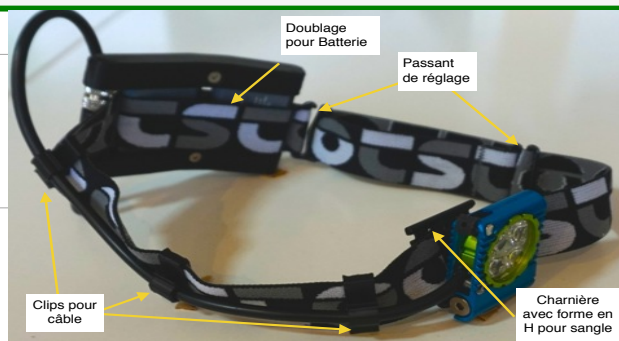


Tableau de commande accessible avec le bouton

3 types de clics : clic court (0,5s), clic long (1,5s), clic très long (3s)

ON en modes standard	Tiho éteinte : clic long Haut	ON en modes faibles	Tiho éteinte : clic long Bas
Défilement Modes en mode standard	clic court haut <=> ou bas => : 50lu <=> 100lu <=> 200lu <=> 400lu <=> 1000lu	Défilement Modes en modes faibles	clic court gauche <=> ou droit => : Rouge 5lu <=> Blanc 5lu
Mode Spot 700lu	depuis le mode 1000lu : 3 clic courts Haut retour Mode Standard : clic court Haut	Mode Clignotant Rouge ou Blanc	depuis le mode rouge ou blanc : clic long Haut retour Mode Faibles : clic court
Mode Cinetic Lighting	depuis les modes standards : clic long Haut retour Mode Standard : clic long Haut	Défilement Modes en Cinetic Lighting	clic court Haut <=> ou Bas => : Sensible <=> Normal
OFF dans tout mode	Tiho allumée : clic long Bas	Test Batterie tout mode	Tiho allumée : clic très long Haut

Lorsque l'on éteint la lampe, elle mémorise le mode dans lequel elle était. Au rallumage elle sera donc de nouveau dans ce mode.

Charge de la batterie

Le chargeur est au standard USB. Insérez la batterie sur le chargeur et le chargeur sur un port USB **délivrant au minimum 1A**(ordinateur, adaptateur mural USB, adaptateur allume cigare/USB, chargeur USB smartphone, ...). La charge est terminée lorsque le voyant lumineux diminue d'intensité. Pour une charge complète, il faut compter 8h pour une batterie 15Wh. La batterie peut rester branchée sur le chargeur même une fois la charge terminée. Les batteries peuvent être rechargées même si elles ne sont déchargées que partiellement.

Décharge de la batterie

L'électronique mesure en continue le niveau de charge de la batterie. Lorsqu'elle atteint un seuil critique (5%) la lampe émet 3 flashes pour avertir de la fin de batterie imminente. Quelques minutes plus tard, la lampe passe automatiquement en mode survie (5 lumens pendant 3 à 4h).

Test de batterie

Lors du test, la lampe émet un 1er flash lumineux où elle effectue la mesure de batterie. Puis elle émet un nombre de flash correspondant au niveau de charge : 4 flash = batterie chargée à 100%, 3 flash =75%, 2 flash =50%, 1 flash =25%.

Lors du branchement d'une batterie, la lampe effectue automatiquement un test de batterie.

Lors du transport ou du stockage de la lampe, dévisser le connecteur de batterie afin d'éviter les allumages intempestifs.

Sécurité surchauffe

La Tiho est équipée d'une protection contre la surchauffe. Lorsque le boîtier dépasse une température critique, la lampe émet une série de flashes rapides pendant 5s puis la Tiho diminue l'intensité lumineuse. Cette sécurité évite les risques de surchauffe en cas d'allumage intempestif ou lors d'utilisation à pleine puissance en situation statique. Attention, vous débloquez le mode sécurité en remontant l'intensité lumineuse.

Nettoyage, entretien

La lampe avec sa batterie connectée peut être rincée à l'eau. Evitez l'eau sous pression. Essayez la et laissez la sécher avant de la ranger.

Après une utilisation en atmosphère humide, faites bien sécher la lampe avant de la stocker dans sa pochette ou dans un endroit confiné.

Compatibilité électromagnétique

Les lampes Tiho ont un bouton magnétique. A courtes distances (moins de 10cm), les boutons de Tiho peuvent éventuellement perturber les appareils magnétiques type boussole, ARVA, appareils de cartographies ...

Protection de l'environnement

La mise au rebut des LEDs, circuits électroniques et batteries, ne doit pas se faire avec les ordures ménagères. Placez-les dans les bacs de recyclage prévus à cet effet selon les règlements locaux applicables.

Garantie : Les lampes et les batteries sont garanties pendant 1 an contre tout défaut de matière ou de fabrication. Cette garantie exclue l'usure normale, l'oxydation, les modifications ou retouches de votre part, le mauvais stockage, le mauvais entretien, les dommages dus à des accidents, des négligences ou des utilisations non recommandées.

Responsabilité : Les lampes Stoots sont conçues et fabriquées par SPLIP sarl, SPLIP n'est pas responsable des conséquences directes, indirectes ou accidentelles ou de tous autres dommages survenus ou résultant de l'utilisation de cette lampe.

Pour toute information ou explication complémentaire : www.stootsconcept.fr.