



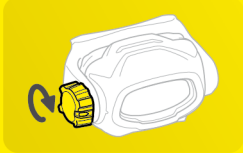
3 year guarantee



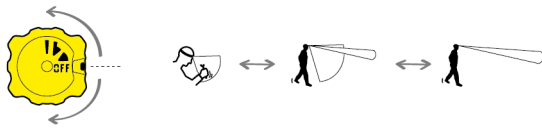
PIXA 3R

Patented

Lamp operation Fonctionnement de votre lampe



Switching on & off, brightness selection Allumer, éteindre et sélectionner



(EN) Rechargeable multibeam headlamp with configurable performance.

(FR) Lampe frontale multifaisceaux rechargeable
aux performances paramétrables.



ANSI

IP67



ATEX
Zone 2 / 22

Individual functioning test

145 g

Additional information

Informations complémentaires

A. Batteries precautions

Précautions piles

+ 40°C / + 104°F
- 30°C / - 22°F



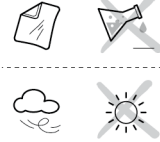
B. Lamp precautions

Précautions lampes



C. Cleaning - Drying

Nettoyage - Séchage



D. Storage - Transport

Stockage - transport



E. Protecting the environment

Protection de l'environnement



F. Modifications - Repairs

Modifications - Réparations



G. FAQ - Contact

Questions - Contact



Compliant to Energy-related Products Directive (ErP) 2009/125/EC

- Instant full light
- Colour temperature: 6000-7000K
- Nominal beam angle: 8° sharp angle / 41° broad angle
- Number of switching cycles before premature failure: 15000 mini.

PETZL.COM



Latest version



Other languages



Product Experience

PETZL
F-38920 Croles
PETZL.COM
ISO 9001
© Petzl



Sustaining our Community
Au service de la Communauté
FONDATION-PETZL.ORG



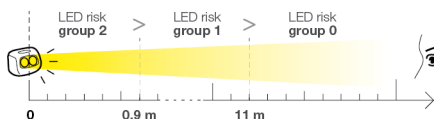
Recycled paper



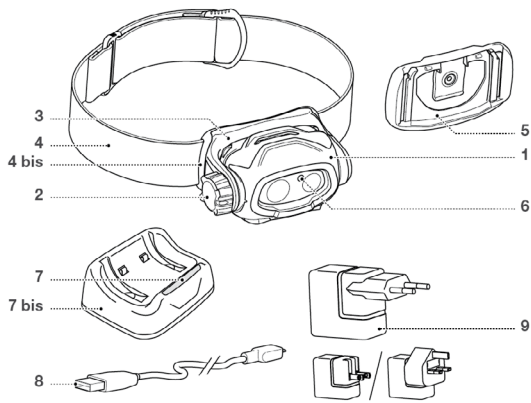
LED risk group 2 - IEC 62471

Do not stare at operating lamp.
May be harmful to the eyes.

Ne regardez pas fixement le faisceau de la lampe de face.
Peut être dangereux pour les yeux.



Nomenclature / Nomenclature



Lighting performance - battery life
Performances d'éclairage - autonomie

PIXA 3R

Two power LEDs optical system /
Système optique à deux power LEDs



Setting / Réglage	STANDARD	Icon 1	Icon 2	Icon 3
Icon 1	20 lumens	15 m	11 h 30'	
Icon 2	55 lumens	45 m	5 h'	
Icon 3	90 lumens	90 m	3 h 30'	



Setting / Réglage	MAX AUTONOMY	Icon 1	Icon 2	Icon 3
Icon 1	20 lumens	15 m	11 h 30'	
Icon 2	20 lumens	30 m	11 h 30'	
Icon 3	20 lumens	50 m	11 h 30'	

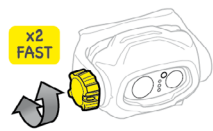


Setting / Réglage	MAX POWER	Icon 1	Icon 2	Icon 3
Icon 1	90 lumens	25 m	3 h'	
Icon 2	90 lumens	55 m	3 h'	
Icon 3	90 lumens	90 m	3 h 30'	

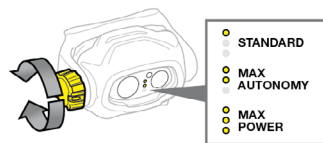
* at least 1h30 at 10lm of additional reserve lighting
mode réserve d'au moins 1 h 30 à 10 lm en sus

Configuration steps / Etapes de paramétrage

1. Enter program
Accéder au programme



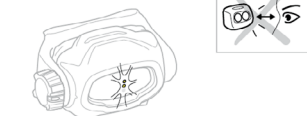
2. Select
Sélectionnez



3. Wait
Attendre

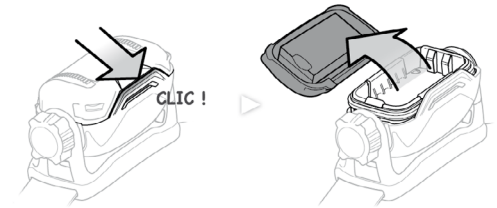
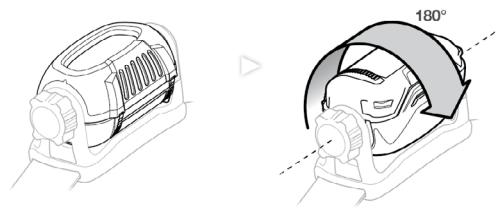


4. Validation
Validation

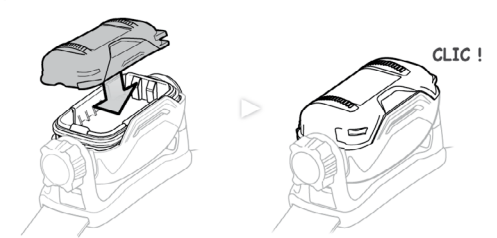


Battery-charge / Batterie - charge

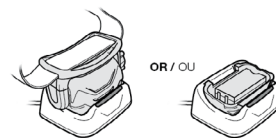
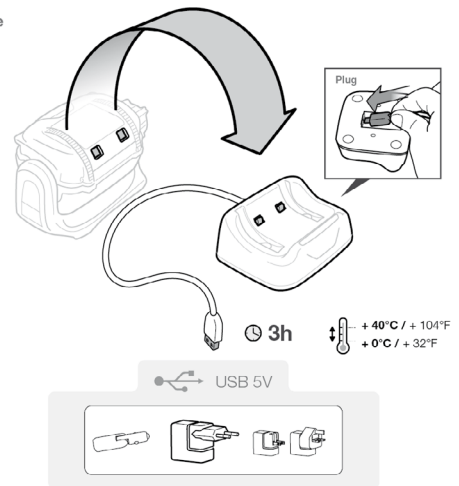
Remove the battery
Retirer la batterie



Replace the battery
Replacer la batterie

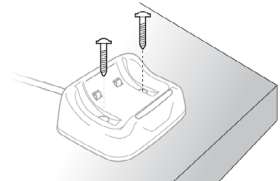


Charge
Charge

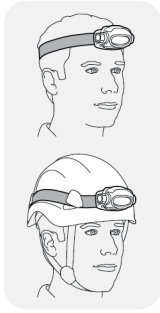


Charge indicator Témoin de charge	
None Pas de lumière	No connection Pas de connexion
Green blinking Vert clignotant	In charge En charge
Green Vert	End charge Charge terminée
Red Rouge	Error Erreur

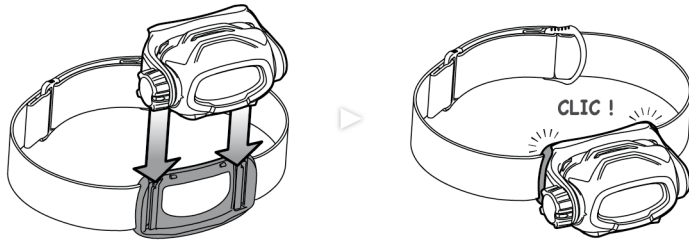
Can be mounted
Possibilité de fixation



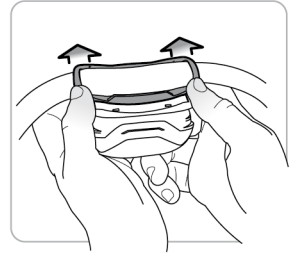
Uses / Utilisations



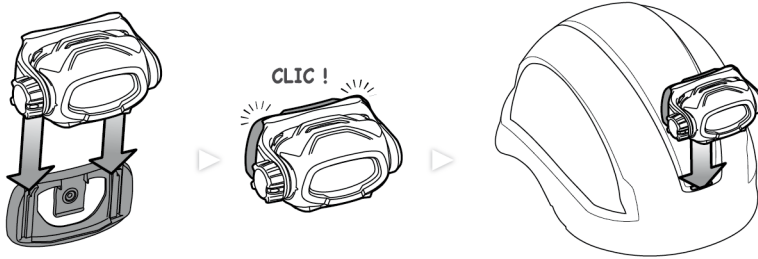
CONNECT



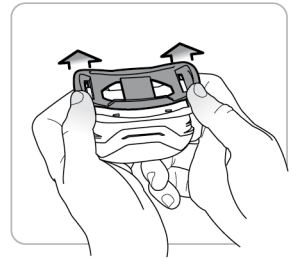
DISCONNECT



CONNECT



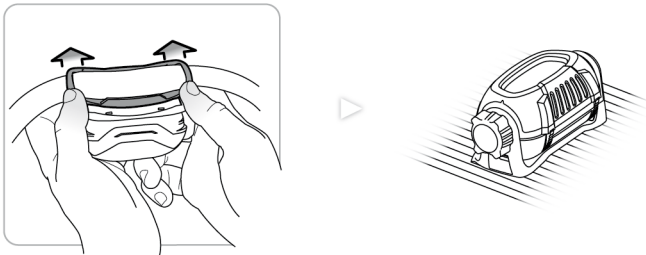
DISCONNECT



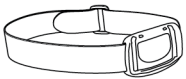
Compatible
- VERTEX (2011 version)
- ALVEO



DISCONNECT



Accessories
Accessoires



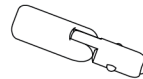
RUBBER
E78002



POCHE
E78001



Battery PIXA 3R
Batterie PIXA 3R
E78003



Car charger PIXA 3R
Chargeur voiture PIXA 3R
E93111

Storage
Stockage



PIXA 3R headlamp

Rechargeable multibeam headlamp with configurable performance.

Nomenclature

(1) Lamp case, (2) Selector knob, (3) Plate support, (4) Headband, (4bis) Headband mounting plate, (5) Helmet mounting plate, (6) Battery discharge indicator, (7) Charger base, (7bis) Charge indicator, (8) USB A/micro B cable, (9) Wall charger with adapter.

Uses

This lamp offers different usage modes:

- on the head with the headband
- on the helmet: for the VERTEXE (versions manufactured as of 2010) and ALVEO Petzl helmets, or helmets equipped with a standard slot (20 x 3 mm), use the helmet mounting plate; for other helmets, you can use the rubber headband (E78002 accessory)
- placed on the ground without a band (90° rotation)

Lighting

Switching on & off, selecting

Turn the selector knob (cf. lighting performance table).

Configuring the lamp

Three settings are available on your lamp to adapt the lighting performance to your needs.

Each setting consists of three modes (wide beam, mixed and focused).

- Setting 1: STANDARD: balances brightness and burn time in each mode.
 - Setting 2: MAX AUTONOMY: burn time prioritized (12 hours for all modes).
 - Setting 3: MAX POWER: brightness prioritized (55 lumens for all modes).
- The lamp is shipped set to STANDARD.

Configuration steps

1. Rapidly switch the selector knob through two complete cycles.
 2. Green LEDs light up on the front. This indicates that you have entered configuration mode. The number of LEDs lit indicates the configuration setting of your lamp.
 3. To choose or change the setting, turn the knob to light the number of LEDs corresponding to the desired setting. The configuration code can be found on the lamp's plate support. After several seconds, without touching the knob, the green LEDs flash to confirm your selection. Warning: when the LEDs are flashing, your lamp will light; do not point the light toward your eyes, risk of dazzling.
- When the lamp lights, you can use it normally. Your lamp saves the last selected configuration in memory, even after switching it off or disconnecting the battery. When the lamp is turned on, there is no indicator of the current setting; enter the configuration mode to find it.

Performance - constant brightness

The PIXA 3R offers constant lighting performance over the entire given burn time.

When the rechargeable battery is nearly spent, the light dims abruptly to the minimum lighting level: reserve mode. In reserve mode, the PIXA lamp offers a comfortable lighting distance of over 5 meters for at least 2 hours.

Battery charge indicator

Reserve mode is indicated by a bright flash 30 minutes before it starts, then again upon activation. An red indicator lights on the lamp front when the battery is in reserve mode.

Battery/charge

The lamp comes with a Petzl Li-Ion rechargeable battery. Capacity: 930 mAh.

Charge it completely before first use.

In general, Li-Ion batteries lose 10 % of their capacity each year. This battery has about 70 % of its initial capacity after 300 charge/discharge cycles.

Use the battery at temperatures between -30° C and +40° C. Below -10° C, the lamp's performance is reduced. Once recharged at room temperature, the lamp's performance returns to normal. Beyond 65° C, the lamp's performance can be irreversibly degraded.

Charging

Recharge time: 3 hours minimum.

1. Connect the charger base to a USB 5 V output source; wall charger comes with adapter. We do not recommend charging from a computer.
 2. Put your lamp directly on the charger base, or only the battery.
- The charge indicator lights: flashes green while charging and steady green when charging is complete. A red charge indicator means there is a malfunction, contact Petzl. If the charge indicator doesn't light, the connection is bad.
- Battery temperature must be between 0° C and 40° C for the charge to be effective.

Warning

Recharge only with a USB cable. The charger's output voltage must not exceed 5 V. Use only a CE/UL approved charger. Tip: you can mount your charger base to your workbench with two flat head screws of maximum diameter of 3,2 mm.

Changing the battery

Use only the dedicated Petzl battery intended for the PIXA 3R. Using another type of battery can damage your lamp.

Battery precautions

Warning: incorrect use can damage the battery.

- The lamp is not recommended for young children.
 - Do not submerge the battery in water.
 - Do not dispose of the battery in fire.
 - Do not destroy the battery; it can explode or release toxic materials.
- If your battery is damaged, do not dismantle it or change its structure. If your battery is deformed or cracked, dispose of it in a recycling bin.

Eye safety

- The lamp is classified in risk group 2 (moderate risk) according to the IEC 62471 standard:
- Do not stare directly at the lamp when lit.
 - The optical radiation emitted by the lamp can be dangerous. Avoid aiming the lamp's beam into another person's eyes.
 - Risk of retinal damage from the emission of blue light, particularly in children.

Electromagnetic compatibility

Meets the requirements of the 2004/108/CE directive on electromagnetic compatibility. Warning: an avalanche beacon in reserve (find) mode can experience interference when in proximity to your headlamp. In case of interference (indicated by static noise from the beacon), move the beacon away from the headlamp.

Resistance to crushing and falls - IP index

- The lamps resists:
- A crushing force of 80 kg.
 - A 2 m fall onto flat ground.
- The tests were carried out at extreme temperatures (-30° C and +60° C). The lamp is IP67: it is dustproof and waterproof (immersion to -1 meter for 30 minutes).

Maintenance, cleaning

The lamp is resistant to oils, greases, glues, hydrocarbons, white-spirit and bleach. - Lamp case and lens: verify that the battery cover is securely closed. Wash with lukewarm soapy water. Do not use acid. Do not rub with an abrasive product, especially on the lens. Avoid any prolonged contact of grease with the lens. In case of contact with grease, wipe with a dry cloth and rinse with water. If water accidentally gets into the lamp, remove the battery and dry the lamp. - Band: the band and its mounting plate are machine washable (40° C maximum). Do not use bleach. Do not put into a clothes dryer. Do not wash with a high pressure cleaner.

Malfunction

If your lamp doesn't light when the battery is charged, it may be that your light is in standby mode, following a short-circuit between the two battery contacts (for example, between two points on a screwdriver in a toolbox). To turn it on again, charge it for a few seconds, then try switching it on. If your lamp still does not work, contact Petzl.

Storage

For prolonged storage, recharging the battery to 50 % is recommended. Store it in a dry place at temperatures between -20° C and +40° C. Avoid allowing your battery to discharge completely. Recharge it every 3 months. Do not store your lamp or battery in a hot place (for example, exposed to sunlight in a car).

Transport

To protect the lens, turn the lamp case so that the lens faces the plate. This action automatically turns off your lamp and inhibits accidental switching-on by locking the selector knob.

You can transport your lamp in the POCHÉ (E78001) storage case.

Stroboscopic effect

Warning concerning use of the PIXA lamp near rotating machinery. If the lamp's lighting frequency (310 Hz ± 10 Hz) is identical to (or a multiple of) the machine's frequency of rotation, the user cannot see that the machine is rotating.

Protecting the environment

Lamps, LEDs and batteries should be recycled. Do not throw them in the regular trash. Dispose of these items by recycling them in accordance with applicable local regulations. By doing so, you play a part in protecting the environment and public health.

The Petzl guarantee

This lamp is guaranteed for 3 years against any defects in materials or manufacture (except the battery, which is guaranteed for one year). Exclusions from the guarantee: normal wear and

tear, oxidation, modifications or alterations, incorrect storage, poor maintenance, damage due to accidents, to negligence, and to uses for which this product was not designed.

Responsibility

Petzl is not responsible for the consequences, direct, indirect or accidental, or any other type of damage befalling or resulting from the use of its products.

Lampe PIXA 3R

Lampe frontale multifaisceaux rechargeable aux performances paramétrables.

Nomenclature

(1) Boîtier lampe, (2) Bouton sélecteur, (3) Support de platine, (4) Bandeau, (4bis) Platine de fixation du bandeau, (5) Platine de fixation du casque, (6) Témoïn de décharge de la batterie, (7) Base de charge, (7bis) Témoïn de charge, (8) Câble USB A/micro B, (9) Chargeur mural avec adaptateur.

Utilisations

Cette lampe offre différents modes de port :

- sur la tête avec le bandeau,
- sur le casque : pour les casques VERTEXE (versions fabriquées à partir de 2010) et ALVEO Petzl, ou les casques équipés de fente standard (20 x 3 mm), utilisez la platine de fixation casque ; pour les autres casques, vous pouvez utiliser le bandeau caoutchouc (accessoire E78002),
- posée au sol sans bandeau (rotation à 90°).

Éclairage

Allumer, éteindre, sélectionner

Tournez le bouton sélecteur (cf. table performances d'éclairage).

Paramétrage de la lampe

Trois paramétrages sont disponibles sur votre lampe, afin d'adapter les performances d'éclairage à vos besoins.

Chaque paramétrage est constitué de trois modes (faisceau large, mixte et focalisé).

- Paramétrage 1 : STANDARD : équilibre entre puissance et autonomie sur chaque mode.
 - Paramétrage 2 : MAX AUTONOMY : priorité à l'autonomie (tous les modes à 12 heures).
 - Paramétrage 3 : MAX POWER : priorité à la puissance (tous les modes à 55 lumens).
- La lampe est livrée paramétrée en STANDARD.

Étapes de paramétrage

1. Effectuez deux allers-retours complets très rapides sur le bouton.
2. Des leds vertes s'allument en face avant. Cela signifie que vous êtes entré dans le programme de paramétrage. Le nombre de leds allumées vous indique sur quel paramétrage votre lampe est réglée.
3. Pour choisir ou changer de paramétrage, tournez le bouton pour allumer le nombre de leds correspondant au paramétrage souhaité. Le code de sélection de paramétrage est rappelé sur le support de platine de votre lampe. Au bout de quelques secondes, sans avoir touché au bouton, un clignotement des leds vertes valide votre sélection de paramétrage. Attention, lorsque les leds clignotent, votre lampe va s'allumer : ne dirigez pas la lampe vers vos yeux, risque d'éblouissement. Lorsque la lampe s'est allumée, vous pouvez l'utiliser normalement. Votre lampe conserve en mémoire le dernier paramétrage sélectionné, même après extinction ou déconnexion de la batterie. À l'allumage du produit, rien ne vous indique le paramétrage sélectionné auparavant ; retournez dans le programme de paramétrage pour en prendre connaissance.

Performances - éclairage constant

La PIXA 3R offre des performances d'éclairage constantes pendant toute la durée d'autonomie donnée.

Lorsque la batterie est presque déchargée, la lumière diminue brusquement vers un niveau d'éclairage minimum : mode de réserve. En mode réserve, la lampe PIXA offre un niveau d'éclairage confortable supérieur à 5 mètres pendant au moins 2 heures.

Témoïn de décharge de la batterie

Le mode réserve est signalé par un flash lumineux, 30 minutes avant son déclenchement, puis à son départ. Un témoïn rouge s'allume en face avant de la lampe lorsque la batterie est en mode réserve.

Batterie/charge

La lampe est dotée d'une batterie Li-Ion polymère Petzl. Capacité : 930 mAh.

La lampe est complètement avant la première utilisation.

Dans les autres cas, les batteries Li-Ion perdent 10 % de leur capacité par an. Cette batterie dispose d'environ 70 % de sa capacité initiale après 300 cycles de charge/décharge. Utilisez la batterie à une température supérieure à -30° C et inférieure à +40° C. En dessous de -10° C, les performances de la lampe sont diminuées. Une fois rechargée à température ambiante, les performances retrouvent leurs valeurs normales. Au-delà de 65° C, il y a risque de dégradation irréversible des performances de la lampe.

Charge

Temps de charge : 3 heures minimum.

1. Raliez la base de charge à une alimentation à sortie USB 5 V ; chargeur mural fourni avec adaptateur. Nous déconseillons la charge sur un ordinateur.
 2. Placez votre lampe directement sur la base de charge, ou uniquement votre batterie. Le témoïn de charge s'allume : vert clignotant pendant la charge et vert fixe quand la charge est finie. Si le témoïn de charge est rouge, il y a un dysfonctionnement, contactez Petzl. Si le témoïn de charge ne s'allume pas, la connexion est mauvaise.
- La température de la batterie doit être comprise entre 0° C et 40° C pour que la charge soit effective.

Attention

Rechargez uniquement par un câble USB. La tension délivrée par le chargeur ne doit pas dépasser 5 V. Utilisez uniquement un chargeur homologué CE/UL. Conseil : vous pouvez fixer votre base de charge sur votre établi, grâce à deux vis à tête plate de diamètre maximum 3,2 mm.

Changement de la batterie

Utilisez uniquement la batterie Petzl dédiée à la PIXA 3R. L'utilisation d'une autre batterie pourrait endommager votre lampe.

Précautions batterie

Attention, un usage incorrect peut provoquer une détérioration de la batterie.

- Lampe déconseillée aux jeunes enfants.
 - Ne plongez pas la batterie dans l'eau.
 - Ne jetez pas au feu une batterie.
 - Ne détruisez pas une batterie, elle peut exploser ou dégager des matières toxiques.
- Sa votre batterie est endommagée, ne la démontez pas, ne modifiez pas sa structure. Si votre batterie est déformée ou fendue, mettez-la au rebut dans un bac de recyclage.

Sécurité photobiologique de l'oëil

- Lampe classifiée dans le groupe de risque 2 (risque modéré) selon la norme IEC 62471 :
- Ne regardez pas fixement la lampe allumée.
 - Les rayonnements optiques émis par la lampe peuvent être dangereux. Évitez de diriger le faisceau de la lampe dans les yeux d'une personne.
 - Risque de lésion rétinienne liée à l'émission de lumière bleue, particulièrement chez les enfants.

Compatibilité électromagnétique

Conforme aux exigences de la directive 2004/108/CE concernant la compatibilité électromagnétique. Attention, votre ARVA (Appareil de Recherche de Victimes sous Avalanche) en mode réception peut être perturbé par la proximité de votre lampe. En cas d'interférences (bruit parasite), éloignez l'ARVA de la lampe.

Résistance à l'écrasement et aux chutes - indice IP

- La lampe résiste à :
- un écrasement de 80 kg.
 - une chute de 2 m de haut sur sol plat.
- Les tests ont été réalisés à des températures extrêmes (-30° C et +60° C). La lampe est IP67 : elle est étanche à la poussière et à l'eau (immersion à -1 mètre pendant 30 minutes).

Entretien, nettoyage

La lampe supporte l'huile, les graisses, les colles, les hydrocarbures, le white-spirit et l'eau de javel.

- Boîtier lampe et vitre : vérifiez que le capot de la batterie soit bien fermé. Lavez à l'eau tiède savonneuse. N'utilisez pas d'acide. Ne frottez pas avec un produit abrasif, en particulier sur la vitre. Évitez tout contact prolongé de la vitre avec de la graisse. En cas de contact avec de la graisse, essuyez avec un chiffon sec et rincez à l'eau.
- Si de l'eau pénètre accidentellement dans la lampe, retirez la batterie et séchez.
- Bandeau : le bandeau et sa platine de fixation sont lavables en machine à 40° C maximum. N'utilisez pas d'eau de javel. Ne mettez pas au sèche-linge. Ne lavez pas avec un nettoyeur à haute pression.

Dysfonctionnement

Si votre lampe ne s'allume pas alors que la batterie est chargée, il se peut que votre lampe se soit placée en mode veille, suite à un court-circuit entre les deux contacts de batterie (par exemple, entre deux pointes de tournevis dans une boîte à outils). Pour la rallumer, placez-la en charge quelques secondes, puis réessayez de l'allumer. Si votre lampe ne fonctionne toujours pas, contactez Petzl.

Stockage

Pour un stockage prolongé, rechargez de préférence votre batterie à 50 %. Veillez à la stocker, au sec, à des températures comprises entre -20° C et +40° C. Évitez toute décharge complète de votre batterie. Rechargez-la tous les 3 mois. Ne stockez pas votre batterie, ou votre lampe, dans un endroit à une température trop élevée (par exemple, en plein soleil dans une voiture).

Transport

Pour protéger la vitre de la lampe, retournez le boîtier lampe avec la vitre face contre la platine. Cette action éteint automatiquement votre lampe et empêche tout allumage intempestif en verrouillant le bouton sélecteur. Vous pouvez transporter votre lampe dans l'étui de rangement POCHÉ (E78001).

Effet stroboscopique

Attention à l'utilisation de la lampe PIXA à proximité de machines rotatives. Si la fréquence d'éclairage de la lampe (310 Hz ± 10 Hz) est identique (ou multiple) à la fréquence de rotation de la machine, l'utilisateur peut ne pas voir la rotation de la machine.

Protection de l'environnement

Les lamps, leds, piles et batteries mises au rebut doivent être recyclées. Ne les jetez pas avec les ordures ménagères. Déposez-les dans les bacs de recyclage conformément aux différents règlements locaux applicables. Vous participez ainsi à la protection de l'environnement et de la santé humaine.

Garantie Petzl

Petzl n'est garantie pendant 3 ans (hors batterie garantie un an) contre tout défaut de matière ou de fabrication. Limite de la garantie : usure normale, l'oxydation, les modifications ou retouches, le mauvais stockage, le mauvais entretien, les dommages dus aux accidents, aux négligences, aux utilisations pour lesquelles ce produit n'est pas destiné.

Responsabilité

Petzl n'est pas responsable des conséquences directes, indirectes, accidentelles ou de tout autre type de dommages survenus ou résultants de l'utilisation de ce produit.

Linterna PIXA 3R

Linterna frontal recargable de haz luminoso múltiple con rendimientos programables

Nomenclatura

(1) Cuerpo de la linterna, (2) Botón selector, (3) Soporte de la pletina, (4) Cinta, (4bis) Pletina de fijación para cinta, (5) Pletina de fijación para casco, (6) Indicador de descarga de la batería, (7) Base de carga, (7bis) Indicador de carga, (8) Cable USB A/micro B, (9) Cargador para red eléctrica con adaptador.

Utilización

Esta linterna se puede llevar de diferentes modos:

- En la cabeza con la cinta.
- En el casco: para los cascos VERTEX (versiones fabricadas a partir del 2010) y ALVEO Petzl, o los cascos equipados con una ranura estándar (20 x 3 mm), utilice la pletina de fijación para casco; para los demás cascos, puede utilizar la cinta de caucho (accesorio E7800Z).
- Colocada en el suelo sin cinta (rotación a 90°).

Iluminación

Encender, apagar, seleccionar

Gire el botón selector (consulte la tabla de rendimientos de la iluminación).

Personalización de la linterna

La linterna ofrece tres niveles de utilización programados para adaptar los rendimientos de la iluminación a sus necesidades:

- Cada programa dispone de tres modos (haz luminoso amplio, mixto y focalizado).
- Programa 1: STANDARD: equilibrio entre potencia y autonomía en cada modo.
- Programa 2: MAX AUTONOMY: prioridad a la autonomía (todos los modos a 12 horas).
- Programa 3: MAX POWER: prioridad a la potencia (todos los modos a 55 lúmenes).

La linterna se sirve en el programa STANDARD.

Etapas para la personalización

- Gire dos veces el botón, ida y vuelta completa, muy rápidamente.
- En la parte frontal se encienden unos leds verdes, lo que significa que ha entrado en el programa de personalización. El número de leds encendidos le indica en qué programa está regulada la linterna.
- Para seleccionar o cambiar de programa, gire el botón para encender el número de leds correspondiente al programa deseado. El código de selección de personalización está indicado en el soporte de la pletina de la linterna. Después de algunos segundos, sin haber tocado el botón, un destello de los leds verdes indica que se ha validado el programa seleccionado. Atención, cuando los leds destellan, la linterna se encenderá. No dirija la linterna hacia los ojos ya que existe el riesgo de deslumbramiento. Cuando la linterna está encendida, puede utilizar normalmente. La linterna memoriza el último programa seleccionado, incluso después de que la batería se haya agotado o desconectado. Al encender la linterna, no tiene ningún indicador del último programa seleccionado, para saber cuál es, vuelva al programa de personalización.

Rendimientos - iluminación constante

La PIXA 3R ofrece unos rendimientos de iluminación constantes durante toda la autonomía anunciada.

Cuando la batería está casi descargada, la iluminación disminuye bruscamente a un nivel de iluminación mínima: modo de reserva. En modo de reserva, la linterna PIXA ofrece un nivel de iluminación confortable superior a 5 metros durante al menos 2 horas.

Indicador de descarga de la batería

El modo de reserva es indicado por un destello luminoso, 30 minutos antes de activarse y, después, al iniciarse. Cuando la batería está en modo reserva, se enciende un indicador rojo en la parte frontal de la linterna.

Batería/carga

La linterna dispone de una batería de polímero de Li-Ion Petzl. Capacidad: 930 mAh.
Cárguela completamente antes de la primera utilización.
En general, las baterías de Li-Ion pierden un 10 % de su capacidad por año. Esta batería dispone de aproximadamente un 70 % de su capacidad inicial después de 300 ciclos de carga/descarga.

Utilice la batería a una temperatura superior a -30° C e inferior a +40° C. Por debajo de -10° C, los rendimientos de la linterna disminuyen. Una vez recargada a temperatura ambiente, los rendimientos vuelven a los valores normales. Por encima de 65° C, existe el riesgo de degradación irreversible de los rendimientos de la linterna.

Carga

Tiempo de carga: 3 horas mínimo.

- Conecte la base de carga a una fuente de alimentación con salida USB 5 V, o al cargador para red eléctrica con adaptador suministrado. Desaconsejamos la carga mediante un ordenador.
- Coloque la linterna o la batería sola, directamente en la base de carga. El indicador de carga se enciende: verde intermitente durante la carga y verde fijo cuando la carga ha finalizado. Si el indicador de carga está en rojo, significa que existe un mal funcionamiento, póngase en contacto con Petzl. Si el indicador de carga no se enciende, existe una mala conexión. La temperatura de la batería debe estar comprendida entre 0° C y 40° C para que la carga sea efectiva.
- Atención**

Cargue únicamente mediante un cable USB. La tensión suministrada por el cargador no debe sobrepasar los 5 V. Utilice únicamente un cargador homologado CE/UL. Consejo: puede fijar la base de carga en su mesa de trabajo, mediante dos tornillos de cabeza plana de un diámetro máximo de 3,2 mm.

Cambio de la batería

Utilice únicamente la batería Petzl diseñada para la PIXA 3R. La utilización de cualquier otra batería podría estropear la linterna.

Precauciones con la batería

Atención: un uso incorrecto puede provocar que la batería se deteriore.
- Linterna no recomendada para niños.
- No sumerja la batería en agua.
- No tire al fuego una batería.
- No destruya la batería, puede explotar o liberar materias tóxicas. Si la batería está estropeada, no la desmonte ni modifique su estructura. Si la batería está deformada o agrietada, deséchela en el contenedor de reciclaje adecuado.

Seguridad fotobiológica del ojo

Linterna clasificada dentro del grupo de riesgo 2 (riesgo moderado) según la norma IEC 62471 :
- No mire fijamente a la linterna cuando esté encendida.
- Las radiaciones ópticas emitidas por la linterna pueden resultar peligrosas. No dirija el haz luminoso de la linterna hacia los ojos de otra persona.
- Riesgo de lesión de la retina debido a la emisión de luz azul, especialmente para los niños.

Compatibilidad electromagnética

Cumple con las exigencias de la directiva 2004/108/CE relativa a la compatibilidad electromagnética.

Atención: un ARAVA (aparato de búsqueda de víctimas de aludes) en modo de recepción puede ser objeto de interferencias por la linterna. En caso de interferencias (ruidos parásitos), aleje el ARAVA de la linterna.

Resistencia al aplastamiento y a las caídas - índice IP

La linterna resiste a:
- Un aplastamiento de 80 kg.
- Una caída de 2 m de altura sobre suelo plano.
Los ensayos han sido realizados a temperaturas extremas (-30° C y +60° C). La linterna es IP67: es estanca al polvo y al agua (inmersión a -1 metro durante 30 minutos).

Mantenimiento y limpieza

La linterna resiste el aceite, las grasas, las coías, los hidrocarburos, el agarrúrs y la lejía.
- Cuerpo de la linterna y cristal: compruebe que la tapa de la batería está correctamente cerrada. Lávelos con agua tibia y jabón. No utilice ácidos. No frote con un producto abrasivo, en particular, el cristal. Evite cualquier contacto prolongado del cristal con grasa. En caso de contacto con grasa, retírela con un paño seco y enjuague con agua. Si el agua penetra accidentalmente en el interior de la linterna, retírela y séquela.
- Cinta: la cinta y su pletina de fijación pueden lavarse a máquina a 40° C máximo. No utilice lejía. No la meta en la secadora. No la lave con un limpiador a alta presión.

Mal funcionamiento

Si la linterna no se enciende cuando la batería está cargada, puede que esté en modo "en espera", como consecuencia de un cortocircuito entre los dos contactos de la batería (por ejemplo, entre dos puntas de destornillador en una caja de herramientas). Para volverla a encender, cóloquela en carga durante algunos segundos y, después, intente encenderla de nuevo. Si la linterna sigue sin funcionar, póngase en contacto con Petzl.

Almacenamiento

Para un almacenamiento prolongado, recargue, preferentemente, la batería al 50 %. Almacénala, en seco, a temperaturas entre -20° C y +40° C. Evite las descargas completas de la batería. Recárguela cada tres meses. No almacene la batería o la linterna, en un lugar a una temperatura demasiado alta (por ejemplo, a pleno sol dentro de un coche).

Transporte

Para proteger el cristal de la linterna, haga girar el cuerpo de la linterna hasta que el cristal quede de cara a la pletina. Esta acción apaga automáticamente la linterna e impide cualquier

encendido accidental, ya que bloquea el botón selector.

Puede transportar la linterna dentro del estuche de transporte POCHE (E78001).

Efecto estroboscópico

Atención a la utilización de la linterna PIXA cerca de máquinas rotativas. Si la frecuencia de iluminación de la linterna (510 Hz ± 10 Hz) es idéntica (o múltiple) a la frecuencia de rotación de la máquina, el usuario puede no ver la rotación de la máquina.

Protección del medio ambiente

Las linternas, leds, pilas y baterías desechadas deben ser recicladas. No las tire junto con los residuos domésticos. Deposítelas en los contenedores de reciclaje adecuados según la reglamentación local aplicable. De esta forma, usted también participa en la protección del medio ambiente y de la salud humana.

Garantía Petzl

Esta linterna está garantizada durante 3 años (excepto la batería, que tiene un año de garantía) contra cualquier defecto del material o de fabricación. Se excluye de la garantía: el desgaste normal, la oxidación, las modificaciones o retoques, el mal almacenamiento, la mala conservación, los daños debidos a los accidentes, a las negligencias y a las utilizaciones para las que este producto no está destinado.

Responsabilidad

Petzl no es responsable de las consecuencias directas, indirectas, accidentales o de cualquier otro tipo de daños ocurridos o resultantes de la utilización de este producto.



Lanterna PIXA 3R

Lanterna frontal multi-função recarregável com performances parametrizáveis.

Nomenclatura

(1) Caixa lanterna, (2) Botão selector, (3) Suporte da base, (4) Banda, (4bis) Base de fixação da banda, (5) Base de fixação do capacete, (6) Indicador de descarga da bateria, (7) Base de carga, (7bis) Indicador de carga, (8) Cabo USB A/micro B, (9) Carregador de parede com adaptador.

Utilizações

Esta lanterna oferece diferentes modos de utilização:

- na cabeça com a banda,
- no capacete: para os capacetes VERTEX (versões fabricadas a partir de 2010) e ALVEO Petzl, ou os capacetes equipados com fenda standard (20 x 3 mm), utiliza a base de fixação do capacete, para os outros capacetes, pode utilizar a banda de borracha (acessório E78002), - posada no solo sem banda (rotação a 90°).

Iluminação

Acender, apagar, seleccionar

Rodé o botão selector (cf. quadro performances de iluminação).

Parametrização da lanterna

Três parametrizações estão disponíveis na sua lanterna, a fim de adaptar as performances de iluminação às suas necessidades.

- Cada parâmetro é constituído por 3 modos (feixe largo, misto e focalizado).
- Parâmetro 1: STANDARD: equilíbrio entre potência e autonomia em cada modo.
- Parâmetro 2: MAX AUTONOMY: prioridade à autonomia (todos os modos a 12 h).
- Parâmetro 3: MAX POWER: prioridade à potência (todos os modos a 55 lúmen).

A lanterna é fornecida parametrizada em STANDARD.

Etapas de parametrização

- Efectue duas voltas completas para a frente e para trás muito rápidas no botão.
- Os LEDs verdes acendem à frente. 1l significa que entrou no programa de parametrização. O número de LEDs acesos indicr-vos-à em que parâmetro está a sua lanterna regulada.
- Para escolher ou alterar de parâmetro, gire o botão para acender o número de LEDs correspondentes à parametrização desejada. O código de seleção de parametrização está descrito no suporte da base da sua lanterna. Ao fim de alguns segundos, sem tocar no botão, um piscar dos LEDs verdes valida a sua seleção de parametrização. Atención, quando os LEDs piscam, a sua lanterna vai se acender, não dirija a lanterna para os olhos de ninguém, risco de encaecamento. Quando a lanterna se acender, poderá utilizá-la normalmente. A sua lanterna conserva em memória a última parametrização seleccionada, mesmo após ser desligada, ou desconectada da bateria. Quando acende a lanterna, nada lhe indica qual a parametrização seleccionada anteriormente, retorne ao programa de parametrização para saber qual é.

Performances - iluminação constante

A PIXA 3R oferece performances de iluminação constantes durante toda a duração da autonomia dada. Quando a bateria está quase descarregada, a iluminação diminui bruscamente até um nível de iluminação mínimo: modo de reserva. Em modo de reserva, a lanterna PIXA oferece um nível de iluminação confortável superior a 5 metros durante pelo menos 2 horas.

Indicador de carga da bateria

O modo reserva é assinalado por um flash luminoso, 30 minutos antes de ser despoletado, e depois quando começa também. Um indicador vermelho acende-se na parte da frente quando está em modo de reserva.

Bateria/carga

A lanterna está dotada de uma bateria Li-Ion Polymere Petzl. Capacidade: 930 mAh.
Recarregue completamente antes da primeira utilização.
De uma maneira geral, as baterías Li-Ion perdem 10 % da sua capacidade por ano. Esta bateria dispõe de aproximadamente 70% da sua capacidade inicial após 300 ciclos de carga/descarga.

Utilize a bateria somente a uma temperatura superior a -30° C e inferior a +40° C. Abaixo de -10° C, as performances da lanterna diminuem. Uma vez recarregada à temperatura ambiente, as performances reencontram os seus valores normais. Para lá de 65° C, existe um risco de degradação irreversível das performances da lanterna.

Carga

Tempos de carga: 3 horas no mínimo.

- Ligue a base de carga a uma alimentação com saída USB 5 V, tomada de parede fornecida com adaptador. Desaconselhamos a carga no computador.
- Coloque a sua lanterna directamente na base de carga, ou somente a bateria. O indicador de carga acende-se: verde intermitente durante a carga e verde fijo quando o carregamento terminou. Se o indicador de carga é vermelho, há um mau funcionamento, contacte a Petzl. Se o indicador de carga não acende, a conexão é má. A temperatura da bateria deve estar compreendida entre 0° C e 40° C para que a carga seja efectiva.
- Atenção**

Recarregue somente com um cabo USB. A tensão fornecida pelo carregador não deve ultrapassar 5 V. Utilize somente um carregador homologado CE/UL. Conselho: pode fixar a sua base de carga com dois parafusos de cabeça plana de 3,2 mm de diâmetro máximo.

Mudança da bateria

Utilize somente a batería Petzl dedicada à PIXA 3R. A utilização de outra batería poderá danificar a sua lanterna.

Precaução batería

Atención, uma utilização incorrecta pode provocar uma deterioração da batería.
- Lanterna desaconselhada às crianças pequenas.
- Não a mergulhe em água.
- Não deite no fogo uma batería.
- Não destrua uma batería, pode explodir ou libertar matérias tóxicas. Se o seu aparelho estiver danificado, não o desmonte, nem modifique a sua estrutura. Se a sua batería estiver deformada ou fendida, abata-a num PONTO ELECTRÃO.

Segurança fotobiológica do olho

Lanterna classificada no grupo de risco 2 (risco moderado) conforme à norma IEC 62471 :
- Não olhe fixamente para a lanterna acesa.
- Os raios luminosos emitidos pela lanterna podem ser perigosos. Evite dirigir o feixe da lanterna para os olhos de uma pessoa.
- Risco de lesão na retina ligado à emissão de luz azul particularmente junto de crianças.

Compatibilidade electromagnética

Conformes às exigências da directiva 2004/108/CE referente à compatibilidade electromagnética.

Atención, o seu ARAV (Aparelho de Busca de Vítimas sob Avalanche) em modo de recepção pode ser perturbado pela proximidade da sua lanterna. Em caso de interferência (ruído parásita), afaste o ARAVA da lanterna.

Resistência ao esmagamento e às quedas - índice IP

La linterna resiste a:
- un esmagamento de 80 kg.
- una caída de 2 m de altura em solo plano.
Os testes foram realizados a temperaturas extremas (-30° C e +60° C). A lanterna é IP67: é estanque à poeira e à água (imersão a -1 metro durante 30 minutos).

Manutenção, limpeza

A lanterna suporta óleo, gorduras, coías, hidrocarbonetos, diluentes e lixívia.
- Caixa da lanterna e vidro: verifique que a tampa da batería está bem fechada. Lave com água morna com detergente. Não utilize ácidos. Não risque com um produto abrasivo, em particular sobre o vidro. Evite qualquer contacto prolongado do vidro com gordura. Em caso

de contacto com gorduras, limpe com um pano seco e passe por água. Se a água penetrar acidentalmente na lanterna, retire a batería e seque.
- Banda: a banda e a sua base de fixação são laváveis na máquina a 40° C no máximo. Não utilize lixívia. Não ponha no secador. Não lave com uma máquina de lavagem a alta pressão.

Mau funcionamento

Se a sua lanterna não acende com a batería carregada, pode ser que a sua lanterna se tenha colocado em modo de vigília, na sequência de um curto-circuito entre os dois contactos da batería (por exemplo, entre duas pontas de chaves de fendas na caixa das ferramentas). Para se acender, coloque-a à carga alguns segundos, depois tente acendê-la. Se a sua lanterna continua sem funcionar, contacte a Petzl.

Armazenamento

Para um armazenamento prolongado, recarregue de preferência a sua batería a 50 %. Armazene-a, em local seco, temperaturas compreendidas entre -20° C e +40° C. Evite qualquer descarga completa da sua batería. Recarregue-a a cada 3 meses. Não armazene a sua batería, ou lanterna, num local com uma temperatura muito elevada (por exemplo, ao sol dentro do carro).

Transporte

Para proteger o vidro da lanterna, rode a caixa da lanterna com o vidro virado para a base. Esta acção apaga automaticamente a sua lanterna e impede que se acenda involuntariamente travando o botão selector.

Poderá transportar a sua lanterna no estojo de armazenamento POCHE (E78001).

Efeito estroboscópico

Atención a utilização da lanterna PIXA na proximidade de máquinas rotativas. Se a frequência de iluminação da lanterna (510 Hz ± 10 Hz) for idéntica (ou múltipla) à frequência de rotação da máquina, o utilizador pode não ver a rotação da máquina.

Protecção do meio ambiente

As linternas, LEDs, pilhas e baterías a descartar devem ser recicladas. Não as deite no lixo não diferenciado. Deposite-as nos pilhões em conformidade com a legislação local aplicável. Participe deste modo na protecção do ambiente e da saúde humana.

Garantia Petzl

Esta lanterna está garantida durante 3 anos (excepto a batería que é um ano) contra todos os defeitos de material ou de fabrico. Limite da garantia: o desgaste normal, a oxidação, as modificações ou retoques, o mau armazenamento, a má manutenção, os danos devidos aos acidentes, às negligências, às utilizações para as quais este produto não está destinado.

Responsabilidade

A Petzl não é responsável das consequências directas, indirectas, accidentais ou de todo e qualquer outro tipo de danos subsequentes ou resultantes da utilização deste produto.

PIXA 3R (ビクサ) ヘッドランプ

光量の設定機能がついた充電式マルチビームヘッドランプ

各部の名称

(1) 本体、(2) スイッチ、(3) フレーム、(4) ヘッドバンド、(4bis) ヘッドバンド用プレート、(5) ヘルメット用プレート、(6) バッテリーインジケータ、(7) チャージャー、(7bis) チャージインジケータ、(8) USB A/micro-B ケーブル、(9) 電源アダプター

使用について

以下の使用方法があります:

- ヘッドバンドの頭に装着
- ヘルメットに装着して使用: ベツルのヘルメット VERTEX (2011年モデル以降) 及び ALVEO、またその他の標準スロット (20 x 3 mm) の付いたヘルメットには、ヘルメット用プレートで取り付けることができます。その他のヘルメットには別売のラバーバンド (E78002) で取り付けすることができます
- バンドを外し、作業台などに置いて照明として使用することができます (角度調節: 0 ~ 90 度)

ライティング

オン・オフ、切り替え

ヘッドランプのオン・オフ、照射モードの切り替えは、スイッチを回して行います。

ランプの設定

使用目的に合わせて選択できるように 3 つの設定が用意されています。

全ての設定において 3 つの照射モードがあります。(ワイド、デュアル、スポットビーム)

- 設定 1: 標準: 光の強さと照射時間の最適なバランス
- 設定 2: 省エネルギー: 照射時間を優先 (全モードで 12 時間)
- 設定 3: 高出力: 光の強さを優先 (全モードで 55 ルーメン)

初期設定は「標準」になっています。

設定の手順

1. スイッチを素早く 2 回まわします。
2. 緑色の LED が点灯します。これは設定モードになったことを意味します。どの設定になっているかは点灯している LED の数でわかります。
3. 設定を変えるには、緑色の LED の点灯数を確認しながらスイッチをまわしてください。LED の点灯数と設定についてはフレームに表示されています。

スイッチを操作しないまま数秒たつと、緑色の LED が明るくひかり、設定が完了します。警告: このとき同時にランプも点灯します。光を目に当てないでください。目を傷める恐れがあります。

ランプが点灯したら、設定モードの終了です。設定はランプ本体のメモリー装置に記憶されます。スイッチをオフにした後やバッテリーを外した後に再点灯すると、前回の設定で点灯します。ランプを点灯しても設定を確認できる緑色の LED は点灯しません。設定を確認するためには設定モードにする必要があります。

電子制御機能

PIXA 3R には電子制御機能が付いており、光の強さを一定に保ちます。電池の残量がわずかになると、光の強さが自動的に最小照度レベルまで下がります (リザーブモード)。リザーブモードでは、PIXA は照射距離 5 メートル以上の光を 2 時間以上持続します。

バッテリーチャージインジケータ

リザーブモードに切り替わる時と、その 30 分前にヘッドランプの光が点滅してお知らせします。サバイバルモード時は赤色 LED が点灯します。

バッテリーパックと充電について

本製品にはベツル製リチウムイオンリチャージャブルバッテリーが付属しています。容量: 930 mAh。初回使用の前に完全に充電してください。リチウムイオン電池は、1 年毎に容量が約 10% ずつ低下します。300 回充放電した後のバッテリーの容量は、初期の約 70% になります。バッテリーは気温マイナス30℃からプラス40℃で使用してください。マイナス10℃より低い気温では、ランプの性能が低下します。室温で充電すれば、性能は元に戻ります。気温が65℃を超えると、性能が回復しない場合があります。

充電

充電時間: 3 時間

1. チャージャーを付属の電源アダプター (USB 5V 出力端子) に接続します。コンピューターからの充電には適していません。
 2. ランプをそのままチャージャーにセットするか、または取り外したバッテリーパックのみをチャージャーにセットします。
- 緑色のチャージインジケータが点灯します。充電中は点滅し、充電が完了すると点灯したままになります。チャージインジケータが赤色に点灯している場合は、不具合のサインです。(株)アルテリア (TEL: 04-2968-3733) にご連絡ください。チャージインジケータが点灯しない場合は、各接続部を確認してください。
- 効果的に充電するためには、バッテリーの温度が 0℃ から 40℃ の間である必要があります。

警告

充電には USB ケーブルのみを使用してください。CE または UL の認証を受けた、出力電圧 5V 以下のチャージャーを使用してください。チャージャーは血ネジ (M3.2 以下) 2 本で作業台に固定できます。

バッテリーの交換

必ずベツル製の PIXA 3R 専用バッテリーパックを使用してください。その他のバッテリーを使用するとランプが故障する恐れがあります。

バッテリーについての注意事項

警告: バッテリーを不適切な方法で使用すると、故障や破損の原因になります。

- 本製品はお子様にはお薦めできません
- バッテリーを水の中に入れてください
- 電池を火の中に入れてください
- 破裂したり有毒物質が漏れたりする恐れがあるので、バッテリーを壊さないでください

バッテリーが故障した場合でも、分解や改造はしないでください。バッテリーに変形または亀裂がある場合は、廃棄してください。

光の危険性について

本製品は IEC 62471 規格のリスクグループ 2 (中危険度) に分類されます。

- 点灯しているランプを直視しないでください
- ランプから放射される光には目を傷める危険があります。人間の目に直接ランプの光を当てないようにしてください
- 青色光による網膜傷害の危険があります (特に子供には危険です)

電磁環境適合性

本製品は、電磁環境適合性に関する 2004/108/CE 指令に適合しています。警告: 本製品の近くでは、ビーコンがレシーブモード (サーチモード) になっている場合にビーコンの機能が妨げられる場合があります。ビーコ

ンから雑音が出る等の不具合があった場合、雑音が止むまでビーコンをヘッドランプから離してください。

圧碎、落下に対する耐性 - IP保護等級

本製品は:

- 80 kg の荷重に耐えます
- 2 m の高さからの落下に耐えます

試験は低温及び高温下で行われます (-30℃、+60℃)。IP 67: 防塵、防水 (水深 1 メートルで 30 分間の水没に耐えます)。

メンテナンス、クリーニング

本製品は油、グリズ、接着剤、ハイドロカーボン、揮発油、漂白剤に対する耐性があります。

- 本体及びレンズ: バッテリーケースがしっかりと閉じてあることを確認してください。中性洗剤を入れたぬるま湯で洗ってください。酸性の洗剤は使用しないでください。ランプの本体、特にレンズを傷つける材質のものを使用してのクリーニングは避けてください。レンズにグリズが長時間付着しないようにしてください。グリズが付着した場合は、ウエスなどで拭いて水で洗い流してください。水がランプ内に侵入した場合は、電池を外してランプを乾燥させてください。
- ヘッドバンド: ヘッドバンドとそのプレートは洗濯機で洗えます (洗濯液の温度は40℃以下)。漂白剤は使用しないでください。乾燥機にかけないでください。高圧洗浄は避けてください

故障

充電されたバッテリーを使用しても点灯しないときは、ショートしたことによって (例: 工具箱の中の金属が原因) ランプがスタンバイモードになっている可能性があります。元に戻すには、チャージャーで数秒充電してからスイッチをオンにしてください。それでもランプが機能しない場合は (株)アルテリア (TEL: 04-2968-3733) にご連絡ください。

保管

長期間使用しない場合は、充電量を 50% にして保管することをお勧めします。気温マイナス20℃~プラス40℃の湿気の少ない場所で保管してください。完全放電しないように注意してください。3ヶ月に一度は充電してください。ランプやバッテリーを高温の場所で保管しないでください。(例: 直射日光があたる車内)

持ち運び

レンズを保護するには、本体を回転させてレンズがプレート側を向くようにします。この操作をするとスイッチが自動的に切れ、誤操作を防止するためにロックされます。持ち運びに使用する専用の POCHE (E78001) もあります。

ストロボ効果

警告: PIXA を回転や往復運動を利用する機械や装置の近くで使用する場合は注意が必要です。ランプの光の周波数 (310 Hz ± 10 Hz) が機械の運動の周波数と等しいかの倍数であること、ユーザーは機械の動きを認識できません。

環境への配慮

ランプ本体やバルブ、使用済みの電池はリサイクルをしてください。一般の不燃物と一緒に捨てないでください。廃棄の方法については各市町村の指示に従ってください。環境衛生の保全のため、廃棄の方法は必ず守るようにしてください。

Petzl 保証

本製品は、原材料及び製造過程における欠陥に対し、ランプ本体は 3 年、バッテリーは 1 年の保証期間が設けられています。ただし以下の場合は保証の対象外とします: 通常の磨耗や傷、酸化、改造や変更、正しくない保管方法、メンテナンスの不足、事故または過失による損傷、不適切または誤った使用方法による故障。

責任

ベツル及びベツル総輸入販売元である株式会社アルテリアは、製品の使用から生じた直接的、間接的、偶発的結果またはその他のいかなる損害に対し、一切の責任を負いかねます。

PIXA 3R 헤드램프

성능 설정 가능한 충전식 멀티빔 헤드램프

부분명칭

(1) 헤드램프 케이스, (2) 선택다이얼, (3) 플레이트 받침, (4) 머리밴드, (4bis) 머리밴드 마운팅 플레이트, (5) 헬멧 마운팅 플레이트, (6) 배터리 충전 표시등, (7) 충전 거치대, (7bis) 충전 표시등, (8) USB A/마이크로 B 케이블, (9) 충전기.

사용

다양한 사용 모드 제공:

- 머리밴드를 사용하여 머리에 착용
- 헬멧에 부착: VERTEX (2010년 이후 제조 버전), ALVEO Petzl 헬멧, 그리고 기본 슬롯 (20 x 3 mm) 이 있는 헬멧의 경우, 헬멧 부착판을 사용합니다. 그 밖의 헬멧의 경우는 고무 머리밴드를 사용할 수 있다 (E78002 소품).
- 밴드 없이 이 상태에서 사용 (90° 까지 회전)

헤드램프

On & Off 스위치 조절, 밝기 선택

선택 버튼 돌리기 (조명 성능 표 참조).

헤드램프 설정

- 필요에 따라 조명 성능을 3가지로 세팅하여 사용할 수 있다. 각각의 세팅은 3가지 모드로 구성된다 (광각, 좁빔, 집중광).
- 설정 1: STANDARD: 균형잡힌 조명 강도 및 배터리 수명
 - 설정 2: MAX AUTONOMY: 배터리 수명 선호 (각 모드에서 12 시간 사용 가능)
 - 설정 3: MAX POWER: 조명 강도 선호 (55루멘)
- 헤드램프의 초기상태는 스탠다드 설정으로 되어있다.

설정 단계

1. 신속히 선택 다이얼을 2 바퀴 돌려준다.
2. 녹색 LED 등이 전면에 들어온다. 설정 모드에 들어왔음을 나타낸다. LED의 개수는 헤드램프의 설정 단계를 나타낸다.
3. 세팅을 선택하거나 변경하기 위해, 원하는 세팅에 상응하게 LED의 개수에 불이들어오도록 다이얼을 돌려준다. 설정 코드는 램프의 플레이트 받침에서 찾아볼 수 있다. 다이얼을 만지지 않은채로 몇초가 지나면 선택된 설정 확인을 위해 녹색 LED가 깜빡인다. 경고: LED가 깜빡이면, 램프가 점등될 것이다. 눈으로 직접 헤드램프의 빛을 확인하지 않는다. 헤드램프가 점등되면, 다시 사용할 수 있다. 헤드램프는 스위치가 꺼지거나 또는 배터리가 분리된 상태에서 이전에 선택된 설정을 저장하게 된다. 헤드램프를 켜면, 현재 세팅에 대한 표시가 나지 않는다. 설정 모드에 들어가서 찾는다.

성능 - 지속 밝기

PIXA 3R 헤드램프는 전 사용기간 동안 지속적인 조명 성능을 제공한다. 충전지가 거의 소모되면 최소 조명 단계로 감지기 어두워진다: 보존 모드 보존 점등 모드에서, PIXA 헤드램프는 최소 2시간 동안 5 m 이상의 이상의 편안한 조명 거리를 제공한다.

충전 상태 표시기

보존 점등 모드는 시작 전 30분간 밝은 빛으로 나타나며 그 후 다시 활성화된다. 보존 점등 모드가 되면 헤드램프 앞쪽에 적색 표시등이 켜진다.

배터리/충전

본 헤드램프는 펄스의 리튬 이온 충전 배터리와 함께 제공됩니다. 간단히 용량: 930 mAh. 사용 전 배터리 완벽히 충전하기. 일반적으로, 리튬 이온 배터리는 매년 전지 용량의 10%가 줄어든다. 픽사 3R의 전지용량은 300회 충전을 하고 나면 최초 용량의 약 70%가 된다. 충전지는 -30°C ~ +40°C의 온도에서 사용한다. 영하 -10°C 이하에서 사용되면 헤드램프의 성능이 줄어든다. 상온에서 다시 충전하면, 헤드램프의 성능은 다시 정상적으로 돌아온다. 65°C 수를 넘으면, 헤드램프 성능은 돌리킬 수 없이 떨어진다.

충전

충전 시간: 3시간 (최소)

1. 충전거치대를 USB 5 V 출력 소스에 연결한다. 아답터와 함께 충전기가 함께 제공됩니다. 컴퓨터에 충전하는 것을 권장하지 않는다.
2. 헤드램프 몸체 또는 충전지만을 충전 거치대에 끼운다. 충전 표시등: 충전되는 동안 녹색등이 깜빡이며 충전이 완료되면 녹색등이 지속적으로 들어온다. 충전 표시등이 적색이 되면 오작동을 의미하며, Petzl에 연락한다. 만일 충전 표시등에 불이 들어오지 않으면 연결 상태가 좋지 않은 것이다. 효과적인 충전을 위해 배터리 온도는 0°C ~ 40°C 가 적당하다. 경고 USB 케이블을 사용하여 충전한다. 충전 전압은 5 V를 초과해서는 안되며 CE/UL 인증받은 충전기만 사용한다. 사용 팁: 최대 직경 3.2 mm의 트러스머리 나사 2개를 사용하여 충전 거치대를 자신의 작업대에 고정시킬 수 있다.

충전지 교체

픽PIXA 3R용으로 제작된 펄스의 배터리만 사용한다. 다른 충전지를 사용하면 헤드램프를 손상시킬 수 있다.

배터리 사용시 주의사항

경고, 부적절한 사용은 충전지를 손상시킬 수 있다.

- 이 헤드램프는 어린이용으로는 부적합함.
 - 물속에 넣지 않길.
 - 사용한 건전지를 불 속에 넣어 처리하지 않는다.
 - 폭발 및 유독성 물질이 방출될 수 있으므로 충전지를 파손하지 않길.
- 만일 충전지에 손상이 있는 경우, 제품을 분해하거나 변형시키지 않는다. 만일 충전지가 변형되거나 균열이 생기면 재활용 쓰레기통에 폐기한다.

시력 안전을 위한 주의사항

헤드램프는 IEC 62471 기준에 따라 위험 등급 2 (보통 위험) 군으로 분류된다.

- 헤드램프가 켜져있는 상태에서 조명을 똑바로 응시하지 않는다.
- 헤드램프에서 방출되는 광학 방사선은 매우 위험하다.
- 헤드램프의 조명을 타인의 눈을 향해 빛추면 안된다.
- 특히 아이들의 경우 푸른 빛 방출로 인해 각막 손상의 위험이 있다.

전자기적 호환성

전자기적 호환성에 관한 2004/108/CE 지시서의 요구사항을 따른다.

경고: 헤드램프에 근접한 상태에서 신호를 받고 있는 무선 위치 시스템에 접근하면 그 시스템의 작동을 방해할 수 있다. 작동 방해가 발생하면 (무선 위치 시스템에 접음이 발생하는 경우) 시스템을 헤드램프로부터 이동시킨다.

충돌 및 추락 저항성 - IP 지수

헤드램프의 저항성:

- 80 kg의 충돌을 견딜 수 있다.
 - 평평한 지상으로의 2 m까지의 추락을 견딜 수 있다.
- 본 제품은 영하 30°C ~ 60°C까지의 극한의 온도에서 테스트되었다. 본 헤드램프의 IP67이다 (30분간 수심 1m까지 방진 및 방수).

보수 관리, 세척

이 헤드램프는 기름, 분드, 탄화수소, 화이트 스피리트 (휘발성유), 표백제에 강하다.

- 헤드램프 케이스 및 렌즈: 건전지 커버가 안전하게 닫힌 상태인지 확인한다. 미지근한 비눗물에 씻는다. 산성 물질을 사용하지 않는다. 특히 렌즈 부분은 거친 제품으로 문지르지 않는다. 렌즈와 함께 기름의 장기 접촉을 피한다. 기름이 닿은 경우, 마른 헝겊으로 닦고 물로 행군다. 만일 헤드램프에 갑작스럽게 물이 들어가면 충전지를 제거하고 헤드램프를 건조시킨다.
- 헤드밴드: 머리밴드와 부착판을 세탁이 세척이 가능하다 (최대 40°C). 표백제를 사용하지 않는다. 의류 건조기에 넣지 않는다. 수압이 센 호수로 씻지 않는다.

오작동

만일 헤드램프가 충전된 상태에서 점등되지 않으면, 두 개의 건전지 연결 사이의 단락으로 인한 조명이 대기 모드일 가능성이 있다. 다시 헤드램프를 켜고, 몇초간 충전 후 다시 스위치를 켜다. 여전히 작동되지 않으면, 펄스에 연락한다.

보관

보관 기간이 길어지면 충전지를 50%까지 다시 충전할 것을 권장한다. -20°C ~ 40°C 온도의 건조한 장소에서 보관한다. 충전지가 완전히 방전되지 않도록 한다. 매 3개월마다 다시 충전한다. 고온의 환경에서 헤드램프와 충전지를 보관하지 않는다 (예, 차내의 햇빛에 노출시키지 않는다.)

운반

렌즈를 보호하기 위해, 렌즈가 판을 향하도록 헤드램프 케이스를 돌린다. 이렇게 하면 자동으로 헤드램프가 꺼지며 선택 손잡이를 잠금으로써 우발적으로 헤드램프가 켜지는 것을 방지할 수 있다. 헤드램프는 또한 POCHE (E78001) 케이스에 넣어 휴대할 수 있다.

광자극 효과

경고, 회전 기계 근처에서의 PIXA 헤드램프의 사용. 만일 헤드램프의 조명 주기 (310 Hz ± 10 Hz) 가 기계의 회전 주기와 동일하거나 더 많은 경우, 사용자는 기계가 회전하고 있는 것을 볼 수 없다.

환경 보호

램프, LED, 전지는 재활용한다. 일반 휴지통에 버리지 않는다. 지역별 쓰레기 분리 수거 규정에 따라서 재활용될 수 있도록 처리한다. 이렇게 함으로써 환경보호와 국민건강 증진에 동참할 수 있다.

Petzl 보증

본 헤드램프의 제조상 결함에 대한 제품 보증 기간은 3년이다 (충전지 보증 기간은 1년). 정상적인 마모와 찢어짐, 산화작용, 제품의 변형과 교체, 부적절한 보관, 허술한 관리, 사고나 부주의, 부적절하고 부정확한 사용으로 발생한 손상 등은 제외된다.

책임

펄스는 제품 사용으로 인한 직, 간접적, 우발적인 어떤 다른 형태의 제품 손상 및 결과에 책임지지 않는다.

PIXA 3R頭燈

可充电，混合光束多用途头灯

部件名稱

(1) 头灯外壳，(2) 旋钮开关，(3) 支撑板，(4) 头带，(4bis) 头带固定板，(5) 头盘固定板，(6) 电量指示灯，(7) 充电器，(7bis) 充电指示灯，(8) USB A/micro B连接线，(9) 墙壁电源适配器。

應用

该款头灯提供不同的佩戴方式：

- 使用头带戴在头上
- 戴在头盔上：Petzl VERTEX (2010款) 和Petzl ALVEO头盔，或配有标准卡槽 (20 x 3毫米) 的头盔，都可以使用头灯自带的头盘固定板进行连接；对于其它头盔，可使用橡胶头带 (E78002配件)
- 可将头带拆除放置在地面上 (旋转90°)

照明

開關、模式選擇

旋转旋钮开关 (参见照明性能表)。

頭燈照明設定

根据需要有三种不同的照明性能设定。

每一种性能设定都带有三种不同模式 (泛光、混合及聚焦模式)。

- 设置1：STANDARD：每一种模式都令照明在亮度和电池寿命之间达到平衡。
 - 设置2：MAX AUTONOMY：电池寿命优先(所有模式照明都可达到12小时)。
 - 设置3：MAX POWER：照明亮度优先(所有模式照明都可达到55流明)。
- 头灯出厂设置为STANDARD亮度。

設置步驟

- 1.将旋转开关快速旋转两圈。
 - 2.前面的绿色LED灯亮起。此时说明已进入设置模式。根据LED灯亮起的数量表明你所选择的设定模式。
 - 3.通过旋转钮选择不同的设置，LED灯亮起的数量表明相应的设置。设置码可在头灯支撑板上找到。
- 此时在不调节开关的情况下，几秒钟后，绿色LEDs会通过闪烁来确认你所选择的模式。警告：当LED灯闪烁时表明头灯照明马上就会开启，切勿将头灯朝向你的眼睛，避免眼睛被闪到。
- 当头灯亮起后，你可以正常使用。
- 即使你将头灯关闭或将电池取出，头灯也会将你最后一次选择的设置记录在记忆芯片上。当头灯打开后，当前设置没有任何提示；进入设置模式后进行查找。

性能 - 持續照明

PIXA 3R在其整个额定电池使用时间内能够提供恒定照明。当电池电量即将耗尽时，照明亮度突然降低至最小照明模式：备用电量模式。在保持照明模式下，PIXA提供柔和的近距离照明，照明距离至少5米持续2小时。

電池的電量指示器

在备用电量模式运行前30分钟会有白光闪烁提醒，当启动时会再次闪烁。头灯上的红色电量指示灯在备用电量模式下启动。

電池/充電

头灯配备Petzl锂离子可充电电池。电池容量：930 mAh。首次使用前请将电充满。

基本上，锂电池每年会损失10%的电量。电池在300次循环充/放电后只能保持其初始电量的70%。

电池工作温度范围在-30° C至+40° C之间。低于-10° C工作时，头灯的性能将会降低。当在室温环境充电时，头灯的性能回到正常状态。超过65° C，头灯的性能将大大降低且不能恢复到之前的状态。

充電

充电时间：最低3小时。

- 1.将充电器底座和5V的USB充电电源相连，充电器自带适配器。我们不建议您使用电脑进行充电。
 - 2.充电时可将头灯整体或只将电池放在充电底座上。
- 充电指示灯亮起：充电过程中绿灯会一直闪烁，当充电完毕后绿灯常亮。如果充电指示灯的红灯亮起则表明出现故障，请联系Petzl。如果充电指示灯不亮的话，则表明连接有问题。
- 电池必须总是在摄氏0° 和40° 之间充电。

警告

只可使用USB线充电。充电电压不得高于5伏。只可使用CE/UL认证的充电器。

提示：你可以用两个直径不超过3.2毫米的平头螺母将充电底座安装在工作台上。

為電池充電

只可使用Petzl电池搭配PIXA 3R头灯。使用其他电池会损坏头灯。

電池注意事項

警告：不正确使用可损坏电池。

- 此型号头灯不推荐给儿童使用。
 - 切勿将其浸入水中。
 - 切勿将电池投入火中。
 - 切勿将电池损坏，因为它有可能爆炸或释放有毒物质。
- 如果电池出现损坏，切勿拆卸或更改其结构。
- 如果电池出现变形或裂痕，请将其放置在回收箱内。

眼 保護

根据IEC 62471标准，头灯属于2类危险 (中度危险)：

- 当头灯开启时，不可直视灯泡。
- 灯泡发出的光辐射可能造成危险。不要将头灯直射别人的眼睛。
- 蓝光会对视网膜造成伤害，特别是对于儿童。

電磁兼容性

符合2004/108/CE指标有关电磁兼容的要求。

警告：雪崩信标处于接收 (搜寻) 模式下靠近头灯时将会受到干扰。如果发生干扰 (信标发出静态杂音)，将信标远离头灯。

抗碾壓及跌落 - IP級別

- 头灯抗性：
- 80公斤碾压力
- 由2米高跌落至地面

极限温度下测试 (-30° C至+60° C)。

头灯防水级别为IP67：防尘并防水 (完全浸入水中1米深达30分钟)。

維修、清潔

头灯可抵抗油、油脂、碳水化合物、酒精及漂白剂。

- 头灯外壳及透镜：检查头灯后盖已经安全关闭。使用温肥皂水清洗。不要使用酸性物质。不要用摩擦力大的产品清洗头灯尤其是透镜。避免透镜长时间与油性物质接触。如果与油性物质接触后，立即用干布擦拭并用清水冲洗。
- 如果水意外进入头灯内部，应立即取下电池并自然晾干头灯。
- 头带：头带和固定板可机洗 (水温不得超过40° C)。不得使用漂白剂。不得放进衣物甩干机内干燥。不得使用高压水龙头清洗。

功能故障

如果电池充电后头灯不亮，那么头灯有可能处于待机模式，此时可在两粒电池的接触点进行短路操作(例如，使用一把改锥连接两个接触点)。然后再次为电池充电几秒钟，此时打开头灯。

如果您的头灯仍然不能正常工作，请与Petzl联系。

儲存

如需长时间存储，建议将电池电量充至50%。存储与温度在-20° C至+40° C之间干燥环境中。避免电池电量完全耗尽。每3个月充电一次。切勿将头灯或电池存放在高温环境中(例如，暴露在阳光直射的)

運輸

为了保护透镜，存储时将镜头朝向固定板进。该操作可自动将头灯关闭并可锁住开关避免其意外打开。

运输时可将头灯放入POCHE (E78001) 头灯存储包内。

頻閃模式

警告，当PIXA头灯靠近旋转机器时的注意事项。如果头灯的照明频率 (310 Hz ± 10 Hz) 与机器的旋转频率一致，那么使用者将不会发现机器旋转。

環境保護

头灯，LED和电池应循环再用。不要将它们放置于普通垃圾箱。根据本地的法规来丢弃这些物品以便作循环使用。这样做你对保护环境和公众健康便作了贡献。

Petzl品質保證

如果头灯在3年内出现任何因材料或做工而出现的质量问题可享受质保服务(电池除外，电池享有1年质保服务)。不包括在保修范围内的有：正常的损耗、氧化、加工及改装、不正确存放、欠佳的保养、因事故、疏忽以及超设计使用范围的使用而导致的损坏。

責任

Petzl对于直接、间接或意外所造成的后果、或使用其产品所造成的任何类型的伤害不承担任何责任。

ไฟฉายคาดศีรษะ PIXA 3R

ไฟฉายคาดศีรษะหลอดแอลซีบีแบบถ่านชาร์จได้พร้อมการปรับปรุงสมรรถนะ

ชื่อของส่วนประกอบ

(1) โครจอร์อปไฟฉาย (2) ปุ่มเปิดเลือกปรับแสงสว่าง, (3) แผ่นเพลทรองรับ (4) สายรัดศีรษะ (4bis) เพลทยึดยึดสายรัดศีรษะ (5) เพลทสำหรับติดหมวก (6) ตัวบอกระดับแบตเตอรี่ (7) แท่นชาร์จ (7bis) ตัวบอกระดับการชาร์จ (8)สายพวง USB A/micro B (9) ตัวชาร์จที่ฝังพร้อมตัวปรับกระแสไฟ

วิธีการใช้

ไฟฉายรุ่นนี้สามารถนำติดตัวเพื่อใช้งานได้หลายวิธี:

- ใช้สวมบนศีรษะด้วยสายรัดรอบศีรษะ
- ใช้ติดคั้งบนหมวก สำหรับหมวก Petzl VERTEX (รุ่นที่ผลิตแบบเดียวกับรุ่นปี 2010) และหมวก Petzl ALVEO หรือใช้กับหมวกที่มีช่องเสียบแบบมาตรฐาน (20 x 3 มม) โดยใส่แผ่นเพลทสำหรับติดคั้งบนหมวก สำหรับหมวกรุ่นอื่น คุณสามารถใช้กับสายรัดรอบศีรษะชนิดที่จำหน่าย (ส่วนประกอบรุ่น E78002)
- วางลงบนพื้นโดยถอดสายรัดออก (โดยปรับตั้งมุม 90°)

แสงสว่าง

การเปิด & ปิดสวิตซ์ การเลือกระดับความสว่าง

หมุนปรับปุ่มเลือกความสว่าง (ตารางแสดงระดับแสงสว่าง)

การปรับตั้งค่าของไฟฉาย

สามารถปรับตั้งค่าได้สามรูปแบบความสว่างของหลอดไฟ ซึ่งปรับปรุงมาเพื่อให้อเลือกใช้ได้ตามความต้องการ แต่ละรูปแบบประกอบด้วยสาม Modes ย่อย (ลำแสงกว้าง ลำแสงแบบผสม และแบบโฟกัส)

- การปรับตั้งค่าแบบที่ 1: STANDARD แบบมาตรฐาน: มีความสมดุลระหว่างความสว่างและอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ ในแต่ละ Mode
- การปรับตั้งค่าแบบที่ 2: MAX AUTONOMY จัดลำดับอายุของแบตเตอรี่ (12 ชั่วโมงทุกระดับการใช้)
- การปรับตั้งค่าแบบที่ 3: MAX POWER ลำดับของความสว่าง (55 ลูเมนส์ ทุกระดับการใช้)

ไฟฉายที่จำหน่ายได้ถูกตั้งค่าในรูปแบบ STANDARD

ขั้นตอนการปรับตั้งค่า

- เปิดสวิตซ์โดยหมุนปุ่มลูกบิดเลือกระดับไปข้างบนสุดรอบอยู่ยวระดับวีว
- แสงสีเขียวจากหลอด LEDs จะปรากฏขึ้นขงหน้า เป็นตัวบ่งชี้ว่าคุณได้เข้าสู่ Mode ของการปรับรับส่งค่า จำนวนหลอด LEDs ที่ส่องสว่างจะบอกระดับสถานะของการตั้งค่าของไฟฉาย
- เลือกหรือเปลี่ยนแปลงการปรับตั้งค่า, โดยหมุนปุ่มลูกบิดให้จำนวนของหลอด LEDs ส่องสว่างตามค่าที่ต้องการตั้ง รหัสการปรับตั้งค่า สามารถอ่านได้บนแผ่นเพลทรองรับโครงครอบไฟฉาย

ทั้งระยะสักครู่, โดยในสัณคัมปุ่มลูกบิด, ไฟสีเขียวจากหลอด LEDs จะกระพริบเพื่อยืนยันการเลือกค่า ลำดับอยู่: เมื่อหลอด LEDs กระพริบ, ไฟฉายจะส่องสว่าง, หมุนส่องไฟฉายไปที่ดวงตา, ทำให้เสียงเตือนการเกิดลาพาริว

เมื่อไฟฉายสว่าง,คุณสามารถใช้งานได้ตามปกติ

ไฟฉายจะบันทึกการตั้งค่าครั้งสุดท้ายในหน่วยความจำ,แม้ว่าหลังจากปิดใช้ หรือ ถอดแบตเตอรี่ออกก็ตาม เมื่อเปิดไฟฉาย, และไม่มีตัวบ่งชี้ถึงการตั้งค่าไว้, ให้เข้าสู่ mode การปรับตั้งค่าเพื่อค้นหา

ประสิทธิภาพ- ความคงที่ของแสงสว่าง

PIXA 3R ให้ระดับแสงสว่างสูงสุดที่ลดลงอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

เมื่อแบตเตอรี่อ่อนกำลังลงเ็นทั้งหมด,แสงไฟจะไหลความสว่างระดับต่ำสุดทันที คือ mode ไฟสำรอง ในความสว่างระดับไฟสำรอง PIXA จะให้แสงสว่างที่พอเพียงต่อการส่องในระยะมากกว่า 5 เมตร ในระยะเวลาอย่างน้อยที่สุด 2 ชั่วโมง

ตัวบ่งชี้ระดับแบตเตอรี่

Mode ไฟสำรองจะปรากฏโดยมีแสงสว่างวาบเป็นเวลา 30 วินาทีก่อนที่จะเริ่มทำงาน และ จะปรากฏอีกครั้งในขณะที่ทำงาน แสงสีแดงจะปรากฏค้นหา เมื่ออยู่ใน mode ไฟสำรอง

แบตเตอรี่/การชาร์จ

ไฟฉายจำหน่ายพร้อมกับ Petzl Li-Ion แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ ความจุ 930 mAh ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนการใช้งานครั้งแรก

โดยทั่วไป ความจุของแบตเตอรี่Li-Ion จะลดลง 10 % ต่อปี, ความจุของแบตเตอรี่ จะเหลืออยู่70 % ของความจุครั้งแรก หลังจากการชาร์จ / ระบายประจุครบ 300 ครั้ง ใช้แบตเตอรี่ที่อุณหภูมิระหว่าง -30° C และ +40° C -ค่าใช้ใในอุณหภูมิต่ำกว่า -10° C, ประสิทธิภาพของไฟฉายจะถูกลดลง เมื่อนำกลับมาชาร์จในอุณหภูมิห้องปกติ, ประสิทธิภาพของไฟฉายจะกลับมายุทธศาสตร์เดิม การใช้งานในอุณหภูมิ 65° Cขึ้นไป ประสิทธิภาพของไฟฉายจะเสื่อมลงโดยาวร

การชาร์จไฟ

ระยะเวลาชาร์จขั้นต่ำ 3 ชั่วโมง

1. โดยต่อแท่นชาร์จกับสาย USB เข้ากับแหล่งจ่ายกำลังไฟ 5 V พร้อมตัวชาร์จหนึ่งที ติดตัวปรับกระแสไฟ ในขณะที่นำให้ชาร์จจากเครื่องคอมพิวเตอร์
2. วางไฟฉายลงบนแท่นชาร์จโดยตรง หรือวางเฉพาะแบตเตอรี่

แสงไฟจับออกสถานะการชาร์จ แสงไฟสีเขียวสว่างวาบขณะกำลังชาร์จและสว่างลงทันทีเมื่อกาชาร์จไฟเต็มแล้ว แสงไฟจับออกสีแดงหมายถึงการทำงานผิดปกติ ให้ติดต่อ Petzl หรือตัวแทนจำหน่าย ถ้าตัวชาร์จไม่มีแสงไฟ แสดงว่าการชาร์จไม่ได้ ระดับความรอนของแบตเตอรี่ต้องอยู่ระหว่าง 0° C และ 40° C ซึ่งจะทำการชาร์จมีประสิทธิภาพ

ลำเค็อน

ทำการชาร์จด้วยสาย USB เท่านั้น แรงดันกำลังไฟไฟในการชาร์จต้องไม่มากกว่า 5 V ใช้เฉพาะตัวชาร์จที่มาตรฐาน CE/UL เท่านั้น ข้อมูลทางเทคนิค คุณสามารถติดตั้งแท่นชาร์จกับโต๊ะทำงาน ด้วยสกรูหัวแบน ขนาด 3.2 มม

การเปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่

ใช้เฉพาะ PETZL แบตเตอรี่ที่กำหนดให้ใช้กับ PIXA 3R เท่านั้น การใช้แบตเตอรี่ชนิดอื่นอาจทำให้ไฟฉายเสียหายได้

ข้อควรระวังเกี่ยวกับแบตเตอรี่

ลำเค็อน การใช้งานที่ผิดวิธี อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหาย

- ไฟฉายไม่เหมาะสมกับการให้เด็กใช้
- อยู่่าแช่แบตเตอรี่ลงในน้ำ
- ห้ามโยนแบตเตอรี่ที่ใส่แล้วเข้ากองไฟ

- ห้ามทุบทำลายแบตเตอรี่ เพราะมันอาจจะระเบิดหรือปล่อยสารพิษออกมา
ถ้าแบตเตอรี่ถูกทำให้เสียหาย อาจดรอ้อ หรือเปลี่ยนเปลว้วิธีการใช้
ถ้าแบตเตอรี่มีคัมเบี้ยวเสียวปรากฏหรือมีรอยแตกร้าว ให้เก็บไว้ในกล่องเพื่อทำการรีไซเคิล

การปกป้องดวงตา

ไฟฉายถูกจัดหมวดหมู่อยู่ในกลุ่มเสี่ยง 2 (moderate risk) ตามมาตรฐาน IEC 62471

- ห้ามจ้องไฟฉายโดยตรงเมื่อเปิดใช้งานอยู่
- ลำแสงที่กระจ่ายจากไฟฉายอาจก่อให้เกิดอันตรายทางสายตา หักล้างความเสี่ยงของลำแสงจากหลอดไฟไปยังดวงตาของผู้อื่น
- พลังงานสีฟ้าที่ถูกปล่อยออกมาสามารถก่อให้เกิดอันตรายต่อม่านตาได้ โดยเฉพาะกับเด็ก

ส่วนประกอบของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ได้รับมาตรฐาน 2004/108/CE ควบคุมเรื่องของส่วนประกอบของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เคลื่อน เมื่อไฟฉายถูกเปิดใช้ในสถานที่อยู่ใกล้กับเครื่องเตือนหิมะถล่ม (จอร์สติกโค) มันอาจมีผลกระทบต่ออาการส่งสัญญาณของเครื่องเตือนนั้น ในกรณีที่เกิดการรบกวน (บ่งชี้จากเสียงสัญญาณเตือนจากเครื่องเตือนภัย) ภายเครื่องเตือนภัยออกจากไฟฉาย

IP ตัวชี้วัด- การต้านทานต่อแรงบีบอัด และการตกหล่น

ความทนทานของไฟฉาย:

- ทนแรงกดอัดที่ 80 กิโลกรัม
 - การตกหล่นจากความสูง 2 เมตร ลงสู่พื้นราบ
- การทดสอบเมื่อใดกระทำที่ สภาพอุณหภูมิ (-30° C และ +60° C)
- ไฟฉายชนิด IP67 ซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันฝุ่นและกันน้ำ (โดยการแช่ลงในน้ำลึก -1 เมตร เป็นเวลา30 นาที)

การบำรุงรักษา การทำความสะอาด

ไฟฉายนี้สามารถป้องกัน น้ำมัน จูร์บี กาว สารไฮโดรคาร์บอน และสารฟอสฟอว
- โครจอร์อปไฟฉาย และ เลนส์ ให้ตรวจเช็คตัวฟลักซ์อบแบตเตอรี่ปีละเลว ให้ล้างด้วยน้ำสบู่อุ่น ห้ามใช้ของเหลวที่เป็นกรด ห้ามฉีดด้วยวัตถุหยอบสากโดยเฉพาะที่เลนส์ไฟฉาย หักล้างโดยการถูกลมที่สุญของเลนส์ กับน้ำมันหูล่อลิน ในกรณีที่เลนส์ถูกสัมผัสกับน้ำมันหูล่อลิน ให้ชำระล้างด้วยน้ำและเช็ดด้วยผาแห้ง

หลังจากทำการใช้งานในสภาพเปียกชื้น ให้ถอดด้านออกและเป่าไฟฉายให้แห้ง
- สายรัด สายรัดที่ติดอยู่กับแผ่นเพลท สามารถซักได้ด้วยเครื่องซัก (ระดับอุณหภูมิในการซักไม่เกิน 40° C) ห้ามใช้สารฟอกขาว ห้ามใส่ในเครื่องปั่นแห้ง ห้ามล้างด้วยแรงจากสายางฉีดน้ำ

การทำงานผิดวิธี

ถ้าไฟฉายเปิดไม่คิดหลังจากชาร์จแบตเตอรี่แล้ว อาจเป็นเพราะอยู่ใน mode เครื่องพร้อม หรือเกิดการลัดวงจรระหว่างสองขั้วแบตเตอรี่ (เช่น การที่ไฟฉายในกล่องเครื่องมือพลอดอยู่ระหว่างสองขั้วแบตเตอรี่) ให้ถอดเปิดไฟฉายอีกครั้ง และวางลงบนแท่นชาร์จสักครู่ ลองเปิดสวิตซ์ไปมา ถ้าไฟฉายยังไม่สามารถใช้งานได้ ให้ติดต่อ Petzl หรือตัวแทนจำหน่าย

การเก็บรักษา

สำหรับกรเก็บโดยไม่ได้นำงานเป็นเวลานาน แนะนำให้ชาร์จแบตเตอรี่ไว้ 50 % เก็บไว้ในที่แห้งที่มีอุณหภูมิระหว่าง -20° C และ 40° C หลีกเลี่ยงการคายประจุจนหมด ทำการชาร์จแบตเตอรี่ซ้ำทุก 3 เดือน ห้ามเก็บไฟฉายหรือแบตเตอรี่ในที่ที่มีความร้อน (เช่น เก็บไว้ในรถยนต์ที่โดนแสงแดดโดยตรง)

การขนส่ง

เมื่อปกป้องเลนส์ ให้หมุนไฟฉายกลับทำให้หน้าเลนส์ถูกปกป้องกันด้วยแผ่นเพลท การทำคู่วิธีนี้เป็นกรปิดสวิตซ์ไฟฉายโดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นกรป้องกันกรเปิดไฟฉายโดยบังสิ่ง โดยการปิดล็อกปุ่มลูกบิดเลือกระดับแสง สามารถพกพาไฟฉาย โดยการเก็บในกล่อง POCHE (E78001)

ปรากฏการณ์ Stroboscopic

ลำเค็อน ควรระวังเมื่อใช้ไฟฉาย PIXA ใกล้กับเครื่องจักรที่มีใบพัดกำลังหมุน ถ้าความถี่ในการกระพริบของแสงไฟ (310 Hz ± 10 Hz) เท่ากับ (หรือเป็นเท่าตัวของ) ความถี่ของการหมุนของใบพัดของเครื่องจักร ผู้ใช้จะไม่สามารถมองเห็นการหมุนของใบพัด

การรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม

ไฟฉาย หลอดLEDs และแบตเตอรี่ ควรนำกลับมาใช้ใหม่โดยระบุวิธีไซเคิล ห้ามโยนทิ้งไว้ที่ถังขยะทั่วไป การกำจัดสิ่งเหล่านี้ต้องทำตามที่กฎหมายของท้องถิ่นๆ กำหนด เพื่อเป็นการชวรักษาสภาพแวดล้อมและเพื่อสุขภาพอนามัยของผู้ชุมชน

การรับประกันจาก Petzl

ไฟฉายรับประกัน 3 ปี จากความบกพร่องของวัสดุติบหรือความบกพร่องจากการผลิต (ยกเว้น แบตเตอรี่ รับประกัน 1 ปีหรือการอัดประจุซ้ำครบ 300ครั้ง) ขอยกเว้นจากการรับประกัน ประการชำระคบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ ปฏิกริยาจากสารเคมี การปรับปรุงแก้ไขตลอด การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี ความเสียหายจากอุบัติเหตุ ความประมาทเลินเล่อ การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ถูกออกแบบไว้

ความรับผิดชอบ

Petzl ไม่ดอรับคิชอบคุดผลที่เกิดขึ้นทั้งทางตรง ทางอ้อม หรืออุบัติเหตุ หรือจากความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการตก หรือผลจากการใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้