

# 7110



EN

## INSTRUCTION MANUAL

This compact torch produces an ultra bright pre-focused light beam by using a high-efficiency LED powered by either (1) AA alkaline, (1) CR123 lithium or (1) AA NiMH rechargeable battery. The 7110 torch is designed for easy use with one hand operation and has a dual-switch mode for constant-on or momentary-on activation. The 7110 body is made by high precision CNC machines from aerospace-grade aluminum alloy and is hard anodized for the most durable construction. The lens is constructed with anti-reflective (AR) glass for added durability and increased light output. The 7110 carries an ingress protection level of IPX8, which allows for use in the most inclement weather conditions.

### TO INSERT BATTERIES

1. Remove the tail cap by turning counter-clockwise.
2. Install battery (see figure 1) with + terminal facing to the head assembly.
3. Replace the tail cap onto the torch by turning clockwise until sealed.

### OPERATION

To select a program, partially depress the button (momentary press, do not click) as indicated in the table below and hold until the 7110 flashes in acknowledgment. The light will flash to let you know that a new program has successfully been selected. The number of flashes indicates the program number.

		Momentary presses	Confirmation flashes
Program 1 (default)	High > Strobe > Medium > Low	8	*
Program 2	High Only	10	**
Program 3	High > Medium > Low	12	***
Program 4	Low > Medium > High	14	****
Program 5	High > Low	16	*****

To change the mode within a program, depress the button (momentary, do not click) once for each step in the program. Presses need to be within .5 second. Fully depress the switch to lock on the desired mode. To turn off, fully depress the switch once more.

The 7110 has a full-time battery status indicator built in.

The small LED between the collar and the head indicates the battery status when the light is turned on:

Green = Full  
Amber = Mid  
Red = Low

**Note:** The battery status indicator is calibrated for one AA alkaline or one CR123 Lithium battery. It will not show accurate battery status with any other usable battery types.

### TO CHANGE BATTERIES

1. Remove the tail cap by turning counter-clockwise until it comes off the rear of the 7110 torch.
2. Remove the used battery from the 7110 torch.
3. Install the new battery with + terminal facing to the head assembly.
4. Replace the tail cap by turning clockwise until sealed.

### GENERAL CARE & MAINTENANCE

1. Clean o-rings with a soft clean cloth to insure that sealing area is free of dirt that could destroy the o-ring seal.
2. Apply a light coat of clear silicone grease on the o-rings occasionally if turning action becomes too difficult.
3. Remove the tail cap and wipe the rear threads of the 7110 torch body and inside of the tail cap with a soft clean cloth occasionally to avoid intermittent torch operation.

### CAUTION

To prevent the 7110 torch coming on accidentally when the torch is stored, remove the batteries.

If the 7110 torch is turned on while it is in a container, the torch can overheat and damage the torch or the material of the surrounding area.

### SPECIFICATIONS

**BULB:** LED

**BATTERY:** (1) one AA alkaline, NiMH or CR123 battery

### O-RING MAINTENANCE

Check closely for cuts, scratches, or otherwise damaged o-ring or mating lens lip surface.

Remove any dirt or foreign matter from o-ring sealing surfaces. Keep threads, o-ring groove and inside lip of lens lubricated with silicone grease. See Warranty information for replacement of o-ring.

### Battery Safety Bulletin: Alkaline Batteries

1. Hazardous location safety approvals for explosive environments are only valid for the specified cell type manufacturer and, where applicable, brand names that are displayed on the Torch and/or instructions sheets that are supplied with the light.
2. The use of other battery technologies may reduce the performance of the the Torch. Always read the battery manufacturers recommendations for the appropriate use of the battery technology/brand prior to using them in the Torch.
3. When replacing the batteries:
  - a. Replace all the batteries at the same time.
  - b. Do not mix battery brands and old and new batteries.
  - c. Always insert batteries correctly with regard to polarity (+ and -) marked on the battery and equipment.
4. Do not change batteries in a hazardous location.
5. Remove batteries from equipment if it is not to be used for an extended period of time.

### TORCHES/HEADLAMPS

#### LIMITED LIFETIME\* GUARANTEE

Peli Products, S.L.U. ("Peli") guarantees its torches and headlamps for a lifetime\* against breakage or defects in workmanship. This guarantee does not cover the lamp or batteries. Peli will either repair or replace any defective product, at our sole option. All claims under this guarantee, of any nature, are barred if the product has been altered, damaged or in any way physically changed, or subjected to abuse, misuse, negligence or accident.

\*Lifetime guarantee not applicable where prohibited by law.

For complete details, see: [www.peli.com/peli-warranty](http://www.peli.com/peli-warranty)

## MANUEL D'INSTRUCTIONS

FR

Cette lampe de poche compacte produit un faisceau de lumière pré-focalisé ultra brillant en utilisant une LED à haute efficacité alimentée par (1) pile AA alcaline, (1) CR123 lithium ou (1) batterie AA NiMH rechargeable. La lampe de poche 7110 est conçue pour une utilisation simple avec une seule main et a un mode à double commutation pour une activation constante ou momentanée Activation. Le corps 7110 est fabriqué par des machines CNC de haute précision en alliage d'aluminium de qualité aérospatiale et anodisé dur pour la construction la plus durable. L'objectif est construit avec un verre anti-réfléchissant (AR) pour une durabilité accrue et une augmentation de la luminosité. Le 7110 porte un niveau de protection contre l'intrusion d'IPX8, qui permet d'utiliser les conditions météorologiques les plus défavorisées.

## POUR INSÉRER LES PILES

1. Enlevez le couvercle en le faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Installez la batterie (voir figure 1) avec la borne + tournée vers l'assemblage de la tête.
3. Remettez le couvercle en place sur la torche en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il ferme bien.

## MODE DE FONCTIONNEMENT

Pour sélectionner un programme, enfoncez partiellement le bouton (ne cliquez pas) comme indiqué dans le tableau ci-dessous et maintenez jusqu'à ce que la 7110 clignote en reconnaissance. La lampe clignote, pour vous indiquer qu'un nouveau programme a bien été sélectionné. Le nombre de clignotements indique le numéro de programme.

		Pression temporaire	Clignotements de confirmation
Programme 1 (par défaut)	Élevé > Stroboscopique > Intermédiaire > Faible	8	*
Programme 2	Élevé uniquement	10	**
Programme 3	Élevé > Intermédiaire > Faible	12	***
Programme 4	Faible > Intermédiaire > Élevé	14	****
Programme 5	Élevé > Faible	16	*****

Pour changer de mode dans un programme, enfoncez partiellement le bouton une fois (temporairement, ne cliquez pas dessus) à chaque étape du programme. Vous devez appuyer sur le bouton dans la limite de 0,5 seconde. Enfoncez complètement l'interrupteur pour verrouiller le mode désiré.

Pour éteindre, appuyez à fond sur l'interrupteur.

Un témoin, intégré à la lampe 7110, indique en permanence l'autonomie de la batterie. Le petit témoin LED entre le collier et la tête indique l'état de la batterie lorsque la lampe est allumée :

Vert = Plein  
Ambre = Moyen  
Rouge = faible

**Remarque:** L'indicateur d'état de la batterie est calibré pour une pile alcaline AA ou une pile CR123 Lithium. Il ne montrera pas l'état précis de la batterie avec d'autres types de batteries utilisables.

## POUR CHANGER LES PILES

1. Démontez le couvercle en le faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se démonte de l'arrière de la torche 7110.
2. Retirez la batterie usée de la lampe de poche 7110.
3. Installez la nouvelle batterie avec la borne + tournée vers l'assemblage de la tête.
4. Remettez le couvercle en place sur la torche en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il ferme bien.

## ENTRETIEN GÉNÉRAL ET MAINTENANCE

1. Nettoyez les joints toriques à l'aide d'un chiffon doux et propre pour vérifier que les parties de fermeture ne contiennent pas de poussière qui pourrait abîmer le joint torique.
2. Appliquez une fine couche de graisse de silicone de temps en temps sur les joints toriques si vous notez qu'il devient difficile de faire tourner la torche.
3. Enlevez le couvercle et essuyez les filetages arrière du corps de la lampe torche 7110 et l'intérieur du couvercle de temps en temps à l'aide d'un chiffon doux et propre pour éviter un fonctionnement inopiné de la torche.

## AVERTISSEMENT

Pour éviter que la torche 7110 ne s'allume inopinément lorsqu'elle est rangée, retirez les piles. Si la torche 7110 s'allume alors qu'elle est rangée, elle peut chauffer de manière exagérée et être endommagée ou endommager le matériau dans lequel elle est rangée.

## SPÉCIFICATIONS

AMPOULE : LED  
PILES : (1) une pile AA alcaline, NiMH ou CR123.

## MAINTENANCE DU JOINT TORIQUE

Examiner attentivement le joint torique ou la superficie de la lèvre de contact de la lentille afin de détecter les éventuelles fissures, rayures ou autre type de dommage. Éliminer les impuretés ou tout corps étranger des surfaces d'étanchéité du joint torique. Conserver les filets, la rainure du joint torique et la lèvre interne de la lentille bien huilés avec de la graisse de silicone. Consulter dans la Garantie les informations concernant le remplacement du joint torique.

## Bulletin de sécurité des piles : Piles alcalines

1. Les agréments de sécurité de site dangereux pour les environnements explosifs sont valables uniquement pour le fabricant du type de pile indiqué et, le cas échéant, les noms de marque qui sont mentionnés sur la torche et/ou les fiches d'instruction fournies avec le système d'éclairage.
2. L'utilisation d'autres technologies de pile peut réduire les performances de la torche. Toujours lire les recommandations des fabricants de pile pour l'utilisation appropriée de la technologie/marque de pile, avant d'utiliser les piles dans la torche.
3. Remplacement des piles :
  - a. Remplacer toutes les piles en même temps.
  - b. Ne pas mélanger les marques de pile, ni d'anciennes piles avec des neuves.
  - c. Toujours insérer les piles dans le sens correct en respectant la polarité (+ et -) indiquée sur la pile et l'appareil.
4. Ne pas changer les piles dans un site dangereux.
5. Retirer les piles de l'appareil en cas de non-utilisation pendant une période prolongée.

## TORCHES/TORCHES FRONTALES

### GARANTIE À VIE\* LIMITÉE

Peli Products, S.L.U. (« Peli ») garantit à vie\* ses torches et ses torches frontales contre la casse ou les défauts de fabrication. Cette garantie ne couvre pas l'ampoule ni les piles. Peli réparera ou remplacera tout produit défectueux, à sa seule discrétion. Toute demande de prise en charge sous garantie, de quelque nature qu'elle soit, sera refusée si le produit a été modifié, endommagé, s'il a subi des transformations physiques quelles qu'elles soient, s'il a été sujet à un traitement abusif, une mauvaise utilisation, une négligence ou un accident.

Garantie à vie\* non applicable là où elle est interdite par la loi.

Pour obtenir des informations complètes sur la garantie, consultez la page suivante : [www.peli.com/peli-warranty](http://www.peli.com/peli-warranty)

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

ES

Esta linterna compacta produce un haz de luz concentrado ultra brillante utilizando un LED de alta eficiencia alimentado por (1) pila AA alcalina, (1) pila de litio CR123 o (1) AA NiMH recargable. La linterna 7110 está diseñada para operarse fácilmente con una mano y tiene un modo de conmutación dual para una activación constante o momentánea. El cuerpo de la linterna 7110 está fabricado por máquinas CNC con una aleación de aluminio similar al utilizado en los aviones, y es anodizado para garantizar la máxima duración y resistencia. La lente se construye con el vidrio antirreflejante (AR) para mayor durabilidad y un haz luminoso más potente. La 7110 tiene un nivel de protección IPX8, que permite su uso en las condiciones climáticas más adversas.

## INTRODUCCIÓN DE LAS PILAS

1. Retire la tapa situada en el extremo posterior de la linterna, girándola en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Instale la batería (ver figura 1) con el terminal + mirando hacia el conjunto del cabezal.
3. Vuelva a poner la tapa en la linterna, girándola en el sentido de las agujas del reloj, hasta que quede cerrada.

## FUNCIONAMIENTO

Para seleccionar un programa, presione parcialmente el botón (pulsación momentánea, no haga clic) como se indica en la tabla de abajo y manténgala presionada hasta que la 7110 parpadee en reconocimiento. La luz parpadeará para indicar que el nuevo programa se ha seleccionado con éxito. El número de destellos se corresponde con el número del programa.

		Pulsaciones breves	Destellos de confirmación
Programa 1 (predeterminado)	Alta intensidad > Intermitente > Intensidad media > Baja intensidad	8	*
Programa 2	Solo alta intensidad	10	**
Programa 3	Alta intensidad > Intensidad media > Baja intensidad	12	***
Programa 4	Baja intensidad > Intensidad media > Alta intensidad	14	****
Programa 5	Alta intensidad > Baja intensidad	16	*****

Para cambiar el modo en un programa, pulsar el botón (brevemente, sin que llegue a hacer clic) una vez por cada paso del programa. Las pulsaciones deben durar menos de medio segundo.

Presione completamente el interruptor para bloquear el modo deseado.

Para apagar, presione completamente el interruptor una vez más.

La linterna 7110 tiene un indicador de estado de la batería. El pequeño LED que se encuentra entre el anillo y el cabezal indica el estado de la batería cuando está encendida:

Verde = Completo

Ámbar = Medio

Rojo = bajo

**Nota:** El indicador de estado de la batería está calibrado para una alcalina AA o una batería de litio CR123. No mostrará el estado exacto de la batería con ningún otro tipo de batería utilizable.

## CAMBIO DE LAS PILAS

1. Retire la tapa situada en el extremo posterior de la linterna 7110, girándola en sentido contrario a las agujas del reloj, hasta que quede suelta y pueda sacarla.
2. Retire la batería usada de la linterna 7110.
3. Instale la nueva pila con el terminal + mirando al conjunto del cabezal.
4. Vuelva a poner la tapa posterior y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede cerrada.

## CUIDADO GENERAL Y MANTENIMIENTO

1. Limpie las juntas tóricas con un trapo suave y limpio para asegurarse de que en la zona de cierre no queda suciedad que pueda estropear las juntas.
2. Aplique ocasionalmente una pequeña capa de grasa de silicona pura en las juntas tóricas, en caso de que sea demasiado difícil girar la linterna.
3. Saque de vez en cuando la tapa posterior y limpie la rosca de la linterna y la parte interior de la tapa con un trapo limpio y suave, para evitar que la linterna funcione de manera intermitente.

## ATENCIÓN

Para evitar que la linterna 7110 se encienda accidentalmente cuando está guardada, retire las pilas.

Si la linterna 7110 se enciende cuando está dentro de una caja, podría calentarse en exceso y quedar dañada o estropear los materiales cercanos a la misma.

## ESPECIFICACIONES

**BOMBILLA:** LED

**PILAS:** (1) una pila AA alcalina, NiMH o CR123

## MANTENIMIENTO DE LA JUNTA TÓRICA

Inspeccione atentamente la junta tórica y la superficie de contacto del borde de la lente en busca de cortes, arañazos u otro tipo de daños. Limpie cualquier suciedad o cuerpo extraño de las superficies de contacto de la junta tórica. Mantenga las roscas, la ranura de la junta tórica y el borde interior de la lente lubricados con grasa de silicona. Consulte en la Garantía la información sobre sustitución de la junta tórica.

## Comunicado sobre seguridad de las pilas: Pilas alcalinas

1. Los certificados de seguridad en zonas peligrosas para entornos explosivos solo se aplican al fabricante de pilas especificado y, si procede, a las marcas que aparecen en la linterna o en las hojas de instrucciones que la acompañan.
2. El uso de cualquier otro tipo de pilas puede afectar al rendimiento de la linterna. Consultar siempre las recomendaciones de los fabricantes de dichas pilas en cuanto a su uso antes de utilizarlas en la linterna.
3. Para cambiar las pilas:
  - a. Sustituir todas las pilas a la vez.
  - b. No mezclar pilas de distinta marca ni pilas usadas y nuevas.
  - c. Introducir las pilas correctamente siguiendo la polaridad (+ y -) indicada en la pila y el equipo.
4. No cambiar las pilas en zonas peligrosas.
5. Sacar las pilas del equipo si no va a utilizarse durante un largo periodo de tiempo.

## LINTERNAS/FRONTALES

### GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA\*

Peli Products, S.L.U. ("Peli") garantiza de por vida\* sus linternas y frontales contra roturas o defectos de fabricación. Esta garantía no cubre la lámpara ni las pilas. Peli reparará o sustituirá a su entera discreción los productos defectuosos. Las reclamaciones de garantía de cualquier clase se considerarán nulas en caso de que el producto haya sufrido alteraciones, daños, modificaciones físicas de cualquier tipo o accidentes, o se haya hecho un uso incorrecto, abusivo o negligente.

\*La garantía de por vida no es aplicable donde la ley lo prohíba.

Para obtener toda la información relativa a la garantía, véase: [www.peli.com/peli-warranty](http://www.peli.com/peli-warranty)

## BEDIENUNGSANLEITUNG

DE

Diese kompakte Taschenlampe erzeugt einen ultra hellen, vorfokussierten Lichtstrahl, indem sie eine hocheffiziente LED verwendet, die entweder mit (1) AA alkalischen, (1) CR123 Lithium oder (1) AA NiMH Akku betrieben wird. Die Taschenlampe 7110 ist für den einfachen Gebrauch mit einer Handbedienung ausgelegt und verfügt über einen Dual-Switch-Modus für Konstant-On- oder Moment-On-Aktivierung. Der 7110-Korpus wird durch hochpräzise CNC-Maschinen aus der Luft- und Raumfahrt-Aluminiumlegierung hergestellt und ist für die haltbarste Konstruktion hart eloxiert. Das Objektiv ist mit Antireflex-Glas (AR) für zusätzliche Haltbarkeit und erhöhte Lichtleistung konstruiert. Der 7110 trägt ein Schutzniveau von IPX8, das den Einsatz bei den meisten schlechten Wetterbedingungen ermöglicht.

## EINLEGEN DER BATTERIEN

1. Nehmen Sie den Deckel am Gehäuseende ab, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen.
2. Batterie einlegen (siehe Abbildung 1) mit + Klemmender Kopfanordnung zugewandt.
3. Setzen Sie den Deckel am Gehäuseende wieder auf die Taschenlampe auf, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen.

## BEDIENUNG

Um ein Programm zu wählen, die teilweise die Taste drücken (Taster drücken, klicken Sie nicht), wie in der folgenden Tabelle angegeben und halten, bis der 7110 in Anerkennung blinkt.

Die Lampe blinkt und zeigt damit an, dass ein neues Programm erfolgreich gewählt wurde. Die Anzahl des Blinkens zeigt die Programmnummer an.

		Kurz drücken	Bestätigung blinkt
Programm 1 (Standard)	Hoch > Blinken > Mittel > Niedrig	8	*
Programm 2	Nur hoch	10	**
Programm 3	Hoch > Mittel > Niedrig	12	***
Programm 4	Niedrig > Mittel > Hoch	14	****
Programm 5	Hoch > Niedrig	16	*****

Um den Modus innerhalb eines Programms zu ändern, drücken Sie die Taste (nur kurz, nicht klicken) einmal für jeden Programmschritt. Das Drücken muss innerhalb von 0,5 Sekunden stattfinden.

Den Schalter vollständig drücken, um den gewünschten Modus zu sperren.

Zum Ausschalten den Schalter nochmals vollständig drücken.

Der 7110 verfügt über eine Vollzeit-Batteriezustandsanzeige.

Die kleine LED zwischen dem Kragen und dem Kopf zeigt den Batteriestatus an, wenn das Licht eingeschaltet ist:

Grün = Vollständig  
Bernstein = Mittel  
Rot = Niedrig

**Hinweis:** Die Batteriestatusanzeige ist für eine AA-Alkali- oder eine CR123-Lithiumbatterie kalibriert. Es zeigt keinen genauen Batteriestatus mit anderen verwendbaren Batterietypen an.

## AUSTAUSCHEN DER BATTERIEN

1. Nehmen Sie den Deckel am Gehäuseende ab, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis er sich hinten von der 7110 Taschenlampe löst.
2. Entfernen Sie die gebrauchte Batterie aus der 7110 Taschenlampe.
3. Installieren Sie die neue Batterie mit der + Klemme zur Kopfbaugruppe.
4. Setzen Sie den Deckel am Gehäuseende wieder auf, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen, bis er dicht schließt.

## ALLGEMEINE PFLEGE UND WARTUNG

1. Reinigen Sie die O-Ringe mit einem weichen und sauberen Tuch, um sicherzustellen, dass der Bereich frei von Schmutz ist, der die O-Ring-Dichtung beschädigen könnte.
2. Tragen Sie gelegentlich eine dünne Schicht sauberes Silikonfett auf die O-Ringe, sobald die Drehbewegung nicht mehr leicht geht.
3. Nehmen Sie den Deckel am Gehäuseende ab und wischen Sie gelegentlich das hintere Gewinde des Gehäuses der 7110 -Taschenlampe und das Innere des Deckels am Gehäuseende mit einem weichen und sauberen Tuch ab, um zu vermeiden dass die Taschenlampe intermittierend arbeitet.

## VORSICHT

Um zu verhindern, dass die 7110 Taschenlampe während der Aufbewahrung versehentlich eingeschaltet wird, nehmen Sie die Batterien heraus. Wenn die 7110 Taschenlampe in einem Behälter angeschaltet wird, kann sie überhitzt werden und die Taschenlampe oder das Material der Umgebung beschädigen.

## WARTUNG DES O-RINGS

Überprüfen Sie den O-Ring und die Dicht-fläche des Linsenrandes genau auf Schnitte, Kratzer oder andere Beschädigungen. Schmutz oder Fremdstoffe müssen von den O-Ring-Dichtflächen entfernt werden. Die Gewinde, die Nut des O-Rings und der Innenrand der Linse müssen mit Silikonfett eingefettet werden. Informationen zum Auswechseln des O-Rings finden Sie in den Garantiehinweisen.

## TECHNISCHE DATEN

**BIRNE:** LED  
**BATTERIEN:** (1) eine AA Alkaline, NiMH oder CR123 Batterie

## Sicherheitsmerkblatt für Batterien: Alkaline-Batterien

1. Sicherheitszulassungen für explosionsgefährdete Umgebungen gelten ausschließlich für den spezifizierten Hersteller des Batterie-Typs und gegebenenfalls für den Markennamen, der auf der Taschenlampe und/oder in den Anleitungsbeschreibungen, die mit der Lampe geliefert wurden, angegeben ist.
2. Die Verwendung anderer Batterietechnologien kann die Leistung der Taschenlampe mindern. Lesen Sie stets die Empfehlungen des Batterieherstellers zur entsprechenden Verwendung der Batterietechnologie/ Marke, bevor Sie diese in der Taschenlampe verwenden.
3. Bei einem Batteriewechsel:
  - a. Ersetzen Sie stets alle Batterien.
  - b. Mischen Sie keine Batteriemarken und keine alten und neuen Batterien.
  - c. Legen Sie die Batterien stets unter Beachtung der Polarität (+ und -), wie auf der Batterie und dem Gehäuse angegeben, korrekt ein.
4. Wechseln Sie die Batterien nicht in Gefahrenzonen.
5. Nehmen Sie die Batterien aus der Lampe, wenn diese längere Zeit nicht benutzt werden wird.

## TASCHENLAMPEN/STIRNLAMPEN

### BESCHRÄNKTE LEBENSLANGE\* GARANTIE

Peli Products, S.L.U. („Peli“) gewährt für seine Taschenlampen und Stirnlampen eine lebenslange\* Garantie in Bezug auf Bruch und Verarbeitungsmängel. Diese Garantie erstreckt sich weder auf die Lampe noch auf die Batterien. Pelican wird in alleinigem Ermessen defekte Produkte reparieren oder wahlweise austauschen. Gewährleistungsansprüche jeglicher Art sind ausgeschlossen, wenn das Produkt verändert, beschädigt oder auf andere Art physikalisch verändert wurde oder Gegenstand von Missbrauch, Zweckentfremdung, Fahrlässigkeit oder eines Unfalls war.

\*Die lebenslange Garantie gilt nicht, wenn sie gesetzlich verboten ist.

Für komplette Garantieangaben siehe: [www.peli.com/peli-warranty](http://www.peli.com/peli-warranty)

## MANUALE DI ISTRUZIONI

IT

Questa torcia compatta produce un raggio luminoso ultra brillante con pre-messa a fuoco utilizzando un LED alimentato da (1) batteria alcalina AA, (1) batteria CR123 al litio o (1) batteria ricaricabile NiMH AA. La torcia 7110 è progettata per un facile utilizzo con una sola mano ed è dotata di una modalità a doppio interruttore per un'accensione costante o temporanea. Il corpo della torcia 7110 è realizzato mediante macchine CNC ad alta precisione a partire da una lega di alluminio di grado aerospaziale con finitura anodizzata indurita per una struttura della massima resistenza. La lente è realizzata in vetro antiriflesso (AR), per una maggiore durata e potenza luminosa. La 7110 vanta un livello di protezione contro la penetrazione IPX8, che ne consente l'utilizzo nelle condizioni atmosferiche più inclementi.

## PER INSERIRE LE BATTERIE

1. Rimuovere il tappo terminale ruotandolo in senso antiorario.
2. Montare la batteria (vedere la Figura 1) con il polo + rivolto verso il gruppo di testa.
3. Reinserire il tappo terminale sulla torcia ruotandolo in senso orario finché non è fisso.

## FUNZIONAMENTO

Per selezionare un programma, premere parzialmente il pulsante (pressione temporanea, non far scattare) come indicato nella tabella seguente e tenere premuto fino a quando la 7110 non lampeggia per conferma. La luce lampeggerà per informare l'utente che è stato selezionato con successo un nuovo programma. Il numero di lampeggi indica il numero del programma.

	Pressioni temporanee	Lampeggi di conferma
Programma 1 (predefinito)	Alta > Strobo > Media > Bassa	8 *
Programma 2	Solo alta	10 **
Programma 3	Alta > Media > Bassa	12 ***
Programma 4	Bassa > Media > Alta	14 ****
Programma 5	Alta > Bassa	16 *****

Per modificare la modalità all'interno di un programma, premere il pulsante (temporaneamente, non far scattare) una volta per ogni fase del programma. Le pressioni devono avvenire entro 0,5 secondi. Premere completamente l'interruttore per bloccare nella modalità desiderata. Per spegnere, premere di nuovo l'interruttore completamente.

La 7110 è dotata di un indicatore di stato della batteria integrato. Il piccolo LED tra il collare e la testa indica lo stato della batteria quando la torcia viene accesa:

Verde = Piena  
Giallo = Metà  
Rosso = Bassa

**Nota:** L'indicatore di stato della batteria è tarato per una batteria alcalina AA o una batteria CR123 al litio. Non mostrerà uno stato accurato della batteria con altri tipi di batterie utilizzabili.

## PER SOSTITUIRE LE BATTERIE

1. Rimuovere il tappo terminale ruotandolo in senso antiorario fino a quando non fuoriesce dalla parte posteriore della torcia 7110.
2. Rimuovere la batteria usata dalla torcia 7110.
3. Montare la nuova batteria con il polo + rivolto verso il gruppo di testa.
4. Reinscrivere il tappo terminale ruotandolo in senso orario finché non è fisso.

## CURA E MANUTENZIONE GENERALE

1. Pulire gli O-ring con un panno morbido e pulito per garantire che l'area di tenuta sia priva di sporco che potrebbe distruggere la tenuta O-ring.
2. Occasionalmente, applicare uno strato sottile di grasso al silicone trasparente sugli O-ring, se l'azione di rotazione diventa troppo difficoltosa.
3. Occasionalmente, rimuovere il tappo terminale e pulire le filettature posteriori del corpo della torcia 7110 e l'interno del tappo terminale con un panno morbido e pulito per evitare un funzionamento intermittente della torcia.

## AVVERTENZA

Per evitare un'accensione accidentale della torcia 7110 quando viene riposta, rimuovere le batterie. Se la torcia 7110 si accende all'interno di un contenitore, può surriscaldarsi e danneggiare la torcia o il materiale dell'area circostante.

## SPECIFICHE

LAMPADINA: LED

BATTERIA: (1) una batteria alcalina AA, NiMH o CR123

## MANUTENZIONE O-RING

Controllare attentamente che non vi siano tagli, graffi o altri danni a O-ring o superficie del bordo della lente di accoppiamento.

Rimuovere eventuale sporcizia o materiali estranei dalle superfici di tenuta degli O-ring. Mantenere lubrificati filettature, scanalatura degli O-ring e bordo interno della lente con grasso al silicone. Consultare le Informazioni sulla garanzia per la sostituzione di un O-ring.

## Bollettino relativo alla sicurezza delle batterie: Batterie alcaline

1. Le certificazioni di sicurezza per luoghi potenzialmente pericolosi in relazione ad ambienti esplosivi sono valide esclusivamente per le batterie del tipo e del fabbricante specificato nonché, ove applicabile, per le marche riportate sulla torcia e/o sui fogli di istruzioni forniti con la stessa.
2. L'uso di batterie basate su altri tipi di tecnologie può ridurre le prestazioni della torcia. Leggere sempre le indicazioni del produttore delle batterie per un uso corretto delle batterie a seconda del tipo di tecnologia/ marca prima di installarle nella torcia.
3. Precauzioni per la sostituzione delle batterie:
  - a. Sostituire tutte le batterie nello stesso momento.
  - b. Non inserire insieme batterie vecchie e nuove o di marche diverse.
  - c. Inserire sempre le batterie secondo la polarità corretta (+ e -) indicata sulle stesse e sull'apparecchiatura.
4. Non sostituire le batterie in luoghi pericolosi.
5. Se si prevede di non utilizzare la torcia per un periodo prolungato, estrarre le batterie.

## TORCE/TORCE DA TESTA

### GARANZIA LIMITATA A VITA\*

Peli Products S.L.U. ("Peli") garantisce a vita\* le sue torce e torce da testa contro rotture o difetti di fabbricazione. La presente garanzia non copre le lampade o le batterie. Peli riparerà o, a sua esclusiva discrezione, sostituirà gli eventuali prodotti difettosi. Tutte le richieste di risarcimento in garanzia vengono bloccate, qualunque sia la loro natura, qualora il prodotto sia stato alterato, danneggiato, modificato fisicamente in qualunque modo o trattato male, oppure sia stato oggetto di uso improprio, negligenza o incidenti.

\*Garanzia non applicabile nei casi vietati ai sensi della legge.

Per informazioni complete sulla garanzia, vedere: [www.peli.com/peli-warranty](http://www.peli.com/peli-warranty)

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RU

Этот компактный фонарь обеспечивает сверхъяркий предварительно сфокусированный световой луч за счет применения высокоэффективного светодиода, питаемого от 1 (одной) щелочной батареи размера AA, 1 (одной) литиевой батареи CR123 или 1 (одного) никель-металлогидридного аккумулятора размера AA. Специально спроектированный для пользования одной рукой, фонарь модели 7110 оснащен режимом двойного переключения для активации непрерывного свечения или кратковременного включения. Корпус фонаря модели 7110 изготавливается из авиационного алюминиевого сплава на высокоточном оборудовании с ЧПУ, укрепляется анодным покрытием и отличается крайне прочной конструкцией. Линза изготавливается из стекла с противотражающим покрытием, что гарантирует повышенную надежность и увеличенную выходную яркость. Фонарь модели 7110 отличается уровнем защиты от проникновения IPX8, что позволяет эксплуатировать его в большинстве сложных погодных условий.

### УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

1. Снимите торцевую крышку, поворачивая ее против часовой стрелки.
2. Вставьте батарею (см. рисунок 1) так, чтобы полюс «+» был направлен к головной части фонаря.
3. Наденьте торцевую крышку на фонарь, поворачивая ее по часовой стрелке до плотного закрытия.

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для выбора программы нажмите кнопку не до конца (кратко, не до щелчка), как указано в таблице ниже, и удерживайте ее, пока фонарь модели 7110 не начнет мигать.

Фонарь будет мигать, свидетельствуя об успешном выборе новой программы. Количество миганий соответствует номеру программы.

		Кратковременные нажатия	Подтверждающие мигания
Программа № 1 (по умолчанию)	Высокая яркость > импульсный > средняя яркость > низкая яркость	8	*
Программа № 2	Только высокая яркость	10	**
Программа № 3	Высокая яркость > средняя яркость > низкая яркость	12	***
Программа № 4	Низкая яркость > средняя яркость > высокая яркость	14	****
Программа № 5	Высокая яркость > низкая яркость	16	*****

Чтобы изменить режим для выбранной программы, нажимайте кнопку (кратко, не до щелчка) по одному разу для каждого шага программы. При этом интервал между нажатиями не должен превышать 0,5 секунды.

Для фиксации фонаря в желаемом режиме нажмите переключатель до конца.

Для выключения фонаря нажмите переключатель до конца еще раз.

В фонарь модели 7110 встроен постоянно работающий индикатор заряда батареи.

Когда фонарь включен, небольшой светодиодный индикатор, расположенный между манжетой и головкой, отображает уровень заряда батареи:

Зеленый = полный

Желтый = средний

Красный = низкий

**Примечание.** Индикатор заряда батареи настроен на одну щелочную батарею размера AA или одну литиевую батарею CR123. При применении подходящих батарей других типов он может отображать уровень их заряда неточно.

### ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

1. Снимите торцевую крышку. Для этого поворачивайте ее против часовой стрелки до тех пор, пока она не отделится от заднего торца фонаря модели 7110.
2. Извлеките использованную батарею из фонаря модели 7110.

3. Вставьте новую щелочную батарею размера AA так, чтобы полюс «+» был направлен к головной части фонаря.

4. Наденьте торцевую крышку, поворачивая ее по часовой стрелке до плотного закрывания.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Очистите уплотнительные кольца с помощью мягкой ткани, чтобы удалить грязь возле уплотнения, чтобы она не повредила уплотнительное кольцо.
2. Периодически, когда проворачивание становится затруднительным, наносите на уплотнительные кольца тонкий слой прозрачной силиконовой смазки.
3. Чтобы фонарь работал бесперебойно, периодически снимайте торцевую крышку и протирайте мягкой чистой тканью резьбы в торцевой части корпуса фонаря модели 7110 и внутри торцевой крышки.

## ВНИМАНИЕ!

Во избежание случайного включения фонаря модели 7110 во время его хранения извлеките из него батареи.

Если фонарь модели 7110 включится во время нахождения в контейнере, фонарь может перегреться и повредить материалы своей конструкции либо же материал, к которому он прилегает.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЛАМПА: светодиодная

БАТАРЕЯ: 1 (одна) щелочная батарея размера AA или никель-металлогидридная батарея CR123

## ОБСЛУЖИВАНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА

Внимательно проверьте уплотнительное кольцо или контактную поверхность кромки линзы на наличие порезов, царапин или иных повреждений.

Удалите любые загрязнения и инородные частицы с контактных поверхностей уплотнительного кольца. Смазывайте резьбу, канавку для уплотнительного кольца и внутреннюю кромку линзы силиконовой смазкой. Сведения о замене уплотнительного кольца см. в информации о гарантии.

## Бюллетень по технике безопасности при обращении с щелочными батареями

1. Стандарты безопасности для опасных зон со взрывоопасной средой действительны только для производителя определенного типа элемента питания и в соответствующих случаях торговых марок, которые указаны на фонаре и/или инструкциях, поставляемых с фонарем.
2. Использование других батарейных технологий может снизить производительность фонаря. Обязательно читайте рекомендации производителей батарей по надлежащему использованию батарейной технологии / торговой марки, прежде чем применять их в фонаре.
3. Указания по замене батарей:
  - A. Заменяйте все батареи одновременно.
  - B. Не смешивайте батареи разных марок, не смешивайте новые батареи со старыми.
  - C. При вставке батарей всегда соблюдайте полярность («+» и «-»), указанную на батарее и устройстве.
4. Не заменяйте батареи в опасных местах.
5. Если устройство не будет использоваться в течение продолжительного времени, извлекайте из него батареи.

## РУЧНЫЕ/НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

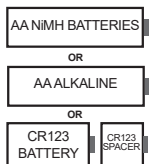
### ОГРАНИЧЕННАЯ БЕССРОЧНАЯ\* ГАРАНТИЯ

На ручные и налобные фонари компания Peli Products, S.L.U. (далее — «Peli») предоставляет бессрочную\* гарантию на случай поломок или дефектов технологического процесса. Настоящая гарантия не распространяется на ламповый модуль и батареи. Peli либо выполнит ремонт, либо заменит любое дефектное изделие по своему собственному единоличному усмотрению. Никакие требования по гарантии какого бы то ни было характера не принимаются, если изделие было модифицировано, повреждено, изменено либо подвергнуто ненадлежащему использованию, небрежному обращению или аварийному воздействию.

\* Бессрочная гарантия не используется в тех случаях, когда она запрещена законом.

Все сведения о гарантии см. на веб-сайте: [www.peli.com/peli-warranty](http://www.peli.com/peli-warranty)

Figure 1 Figure 1 Figura 1 Abbildung 1 Figura 1 Рисунок 1



**PELI™ PELI™ PRODUCTS, S.L.U.**

c/ Provença, 388, Planta 7 • 08025 • Barcelona, Spain Tel: +34 934 674 999 • Fax: +34 934 877 393

007113-3110-000E 5-23380 REV B © 2018 Peli Products

All trademarks & logos displayed herein are registered & unregistered trademarks of Peli Products, S.L.U. or Pelican Products, Inc. & others.

