

Instrucciones de uso



FIR

Índice de contenidos

1. Generalidades sobre el producto	4
1.1 Descripción del producto	4
1.2 Artículo	4
1.3 Volumen de suministro	4
1.4 Ámbito de utilización	4
1.5 Propiedades del producto	5
2. Información importante para el uso seguro	6
2.1 Indicaciones para la identificación de la linterna	6
2.2 Indicaciones para la identificación de las instrucciones de uso	6
2.3 Garantía legal	6
2.4 Integridad	6
2.5 Daños	6
2.6 Finalidad prevista del sistema	6
2.6.1 Normas y directivas	6
2.6.2 Uso conforme a lo previsto	7
2.6.3 Grupo de destinatarios	7
2.7 Eliminación	7
3. Indicaciones de seguridad	8
3.1 Estructura de las indicaciones de seguridad	8
3.1.1 Identificación de peligros de lesiones	8
3.1.2 Identificación de daños materiales	8
3.1.3 Identificación de la información adicional	8
3.2 Pictogramas complementarios a las indicaciones de seguridad	8
3.3 Pictogramas en la linterna	8
3.4 Pictogramas en el embalaje	8
3.5 Resumen de las indicaciones de seguridad más importantes	9
4. Resumen de las abreviaturas y términos utilizados	12
5. Manejo	13
5.1 Encendido y apagado de la linterna	13
5.2 Utilización de las funciones de luz	13
5.3 Activación de los programas de luz	14
5.4 Cambio de las pilas / baterías	15
5.5 Carga de la batería	15
5.6 Cambio del anillo frontal	16
5.7 Desmontaje del clip de fijación	16
5.8 Fijación de la correa para la muñeca	17
5.9 Funciones automáticas	17
5.10 Limpieza	17
5.11 Comprobaciones	18
5.12 Garantía legal	18
6. Datos técnicos	19

Muchas gracias

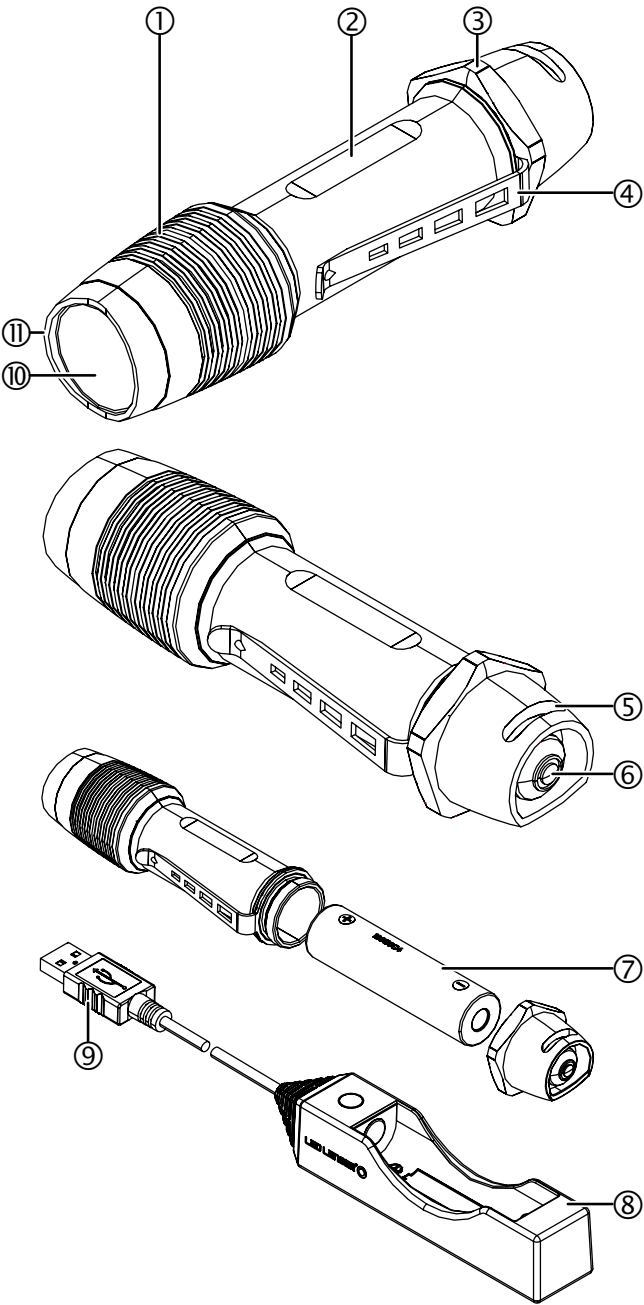
Nos alegramos de que se haya decidido por uno de nuestros productos. Para familiarizarse con el producto que acaba de adquirir, encontrará en estas instrucciones de uso indicaciones sobre la seguridad y el manejo.

Lea detenidamente estas instrucciones de uso antes de empezar a utilizar el producto. Guarde estas instrucciones de uso en un lugar seguro y entréguelas junto con el producto en caso de entregar el producto a otra persona.

Las instrucciones de uso le permitirán sacar el máximo provecho de su producto, responder a sus preguntas y evitar errores en el manejo.

Por ello, observe especialmente las indicaciones de seguridad y advertencia, y deseche la linterna, las pilas / baterías y el material de embalaje de acuerdo con lo establecido.

1. Generalidades sobre el producto



1.1 Descripción del producto

- ① Cabezal de la linterna
- ② Compartimento de las pilas
- ③ Tapa final desenroscable
- ④ Clip de fijación desmontable
- ⑤ Orificio de fijación para la correa para la muñeca
- ⑥ Botón pulsador de encendido / apagado
- ⑦ Batería (recargable)
- ⑧ Cargador
- ⑨ Clavija USB
- ⑩ Lente
- ⑪ Anillo frontal (intercambiable)

1.2 Artículo

Denominación	N.º de artículo
Caja F1R	8701-R
Blíster F1R	8901-R

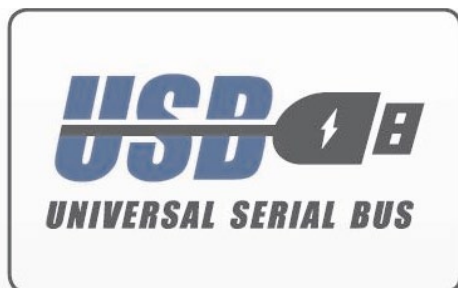
1.3 Volumen de suministro

- Linterna de bolsillo F1R
- Embalaje
- Indicaciones de seguridad y de advertencia generales
- Guía rápida para la puesta en funcionamiento F1R
- Cargador con conexión USB
- 1 batería protegida LED LENSER® ICR18650 Li-ion, 3,7V, 2200mAh
- Anillo en acero inoxidable para rotura de vidrio
- Correa para la muñeca

1.4 Ámbito de utilización

Apto para el uso al aire libre. Grado de protección al agua IPX8.

1. Generalidades sobre el producto



1.5 Propiedades del producto

- Formato de bolsillo (115 mm).
- Extremadamente potente (hasta 1000 lm).
- Smart Light Technologie (SLT) con
 - 3 funciones de luz diferentes (High Power / Power / Low Power)
 - 2 programas de luz
- Regulación electrónica con sensor de temperatura (protección contra el sobrecalentamiento).
- Respetuosa con el medio ambiente, gracias al funcionamiento con la batería recargable.
- Cargador con conexión USB universal.
- Tapa del extremo que permite mantener apoyada la linterna.
- Protección contra la rodadura integrada.
- Anillo en acero inoxidable intercambiable para rotura de vidrio.
- Grado de protección al agua IPX8 (protección contra inmersión continua).
- Clip desmontable.
- Revestimiento resistente al desgaste y a los golpes (anodizado HA III conforme al estándar militar).

2. Información importante para el uso seguro

Identificación	2.1 Indicaciones para la identificación de la linterna Estas instrucciones de uso están destinadas exclusivamente para las linternas y los accesorios que se correspondan con las siguientes identificaciones: – Identificación de tipo: F1R
Identificación	2.2 Indicaciones para la identificación de las instrucciones de uso Para poder comprobar el estado de actualización de las instrucciones de uso, se incluyen en todas las páginas la identificación de tipo con el número de versión de dos cifras, la fecha de la edición y la(s) denominación (denominaciones) abreviada(s) del país: – Edición: F1R_V.01 – Fecha: 31.07.2014 Esta identificación es vinculante para la validez de las instrucciones de uso y no debe eliminarse, independientemente del tipo de publicación (ya sea en forma impresa, electrónica o como extractos del contenido).
Garantía legal	2.3 Garantía legal LED LENSER solo garantiza la seguridad y el correcto funcionamiento de la linterna si se cumplen las siguientes condiciones: • La linterna se utiliza conforme al uso previsto y se maneja y mantiene conforme a las indicaciones de las presentes instrucciones de uso. • Se utilizan solo piezas de repuesto originales o accesorios aprobados por LED LENSER. • No se efectúan modificaciones en la linterna.
	2.4 Integridad Antes de la instalación, compruebe que la linterna esté completa y que no presente daños. • Para comprobar la linterna, desembale todos sus componentes y efectúe un control visual. • Los componentes pueden identificarse a través de las presentes instrucciones de uso.
	2.5 Daños Diríjase al vendedor / establecimiento en caso de que la linterna esté incompleta o presente daños.
	2.6 Finalidad prevista del sistema 2.6.1 Normas y directivas La linterna, los accesorios y las instrucciones de uso se corresponden con los requisitos de las siguientes normas y directivas: • Directiva relativa a la seguridad general 2001/95/CE / norma alemana de seguridad de productos (ProdSG). • Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la

2. Información importante para el uso seguro

armonización de las legislaciones de los Estados miembro en materia de compatibilidad electromagnética.

- Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- DIN EN 62471:2009 Seguridad fotobiológica.
- Directiva 2011/65/UE (RoHS) del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos.
- IEC 82079-1:2012 - Preparación de instrucciones de uso. Estructura, contenido y presentación. Parte 1: Principios generales y requisitos detallados.

2.6.2 Uso conforme a lo previsto

La linterna F1R es una linterna de bolsillo potente con cono luminoso y batería recargable. La linterna sirve para ver en la oscuridad.

- La linterna es apta para el funcionamiento continuo.
- La linterna es apta para el uso al aire libre.
- Cualquier uso diferente a las condiciones anteriormente especificadas se considera uso no conforme a lo previsto. El usuario es el único responsable de los daños que se originen por el uso no conforme al previsto.

2.6.3 Grupo de destinatarios

La linterna es adecuada para utilizarse por cualquier persona sin limitaciones y mayor de 16 años. Las personas con limitaciones y niños con edades comprendidas entre 6 y 15 años solo deben utilizar la linterna en compañía o bajo la supervisión de un tutor o responsable.

2.7 Eliminación



- Deseche la linterna conforme a las disposiciones nacionales vigentes al respecto en un punto de recogida de residuos para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Lleve las pilas / baterías gastadas de acuerdo con las disposiciones nacionales vigentes a un punto de recogida de pilas o a los puntos de venta de pilas y baterías.

3. Indicaciones de seguridad

 **PELIGRO**

 **ADVERTENCIA**

 **ATENCIÓN**

CUIDADO

AVISO



3.1 Estructura de las indicaciones de seguridad

En las presentes instrucciones de uso se identifica información importante mediante pictogramas y palabras de aviso.

3.1.1 Identificación de peligros de lesiones

Las palabras de aviso como PELIGRO, ADVERTENCIA o ATENCIÓN clasifican el posible peligro de lesiones. Los diferentes símbolos de triángulo advierten visualmente del nivel de riesgo.

PELIGRO señala una situación de peligro inmediato que, en caso de no evitarse, causará lesiones graves o incluso la muerte.

ADVERTENCIA señala una situación potencialmente peligrosa que, en caso de no evitarse, podrá causar lesiones graves o incluso la muerte.

ATENCIÓN señala una situación potencialmente peligrosa que, en caso de no evitarse, podrá causar lesiones de escasa importancia o leves.

3.1.2 Identificación de daños materiales

CUIDADO señala una situación potencialmente peligrosa que, en caso de no evitarse, podrá causar daños materiales.

3.1.3 Identificación de la información adicional

AVISO le ofrece información adicional y consejos útiles para utilizar la linterna de manera segura y eficiente.

3.2 Pictogramas complementarios a las indicaciones de seguridad

Peligro de explosión: Avisa del peligro de explosión de las pilas en caso de sobrecalentamiento.

Peligro de deslumbramiento: Avisa del peligro de deslumbramiento por un haz de luz de elevada luminosidad.

Seguir las instrucciones de uso: Indica la necesidad de seguir las presentes instrucciones de uso.

3.3 Pictogramas en la linterna

Radiación óptica: Advierte sobre un posible daño de la retina causado por radiación fotobiológica.

3.4 Pictogramas en el embalaje

Distintivo CE: Indica la conformidad con las normas vigentes y las prescripciones legales.

3. Indicaciones de seguridad



3.5 Resumen de las indicaciones de seguridad más importantes

- ¡Antes de utilizar la linterna deben leerse detenidamente las siguientes indicaciones de seguridad!
- En caso de entregar la linterna a otras personas, deberá adjuntar las instrucciones de uso.
- No debe retirarse ninguna indicación o símbolo de advertencia que se haya colocado en el artículo.

Riesgo para la salud

ADVERTENCIA

PELIGRO DE ACCIDENTE Y LESIONES PARA NIÑOS

No permita que los niños o personas bajo los efectos de medicamentos, drogas, con disminución física o mental o enfermas manipulen la linterna, ya que existe peligro de lesiones oculares o accidentes.

Por ello:

- No permita que los niños jueguen con la linterna.
- Las personas con alguna limitación solo deberán utilizar la linterna bajo la supervisión o la instrucción de una persona responsable.

ADVERTENCIA



PELIGRO DE DESLUMBRAMIENTO

El fuerte efecto de deslumbramiento de la linterna puede producir una limitación temporal de la capacidad visual e imágenes diferidas, que podrían causar irritación, daños o accidentes.

Por ello:

- No mirar nunca directamente al haz de luz ni orientarlo hacia los ojos de otras personas, no realizar pruebas de pupilas.
- No apuntar con el haz de luz a personas o animales, ya que podrían deslumbrarse.
- No utilizar instrumentos con un gran enfoque óptico para observar el haz de luz.
- No utilizar varias linternas a la vez, ya que se aumenta la radiación óptica y, con ella, el peligro de daños en la retina.
- Instruir a los usuarios comerciales o a los usuarios del sector público acerca de las leyes y prescripciones aplicables.

Cómo proceder:

- Si un haz de luz alcanza los ojos, cerrarlos de manera consciente y apartar la cabeza del haz de luz.

ATENCIÓN

PELIGRO DE LESIONES

No utilizar la linterna ni los accesorios en caso de que estén dañados, de lo contrario existe peligro de lesiones.

Por ello:

- Poner las piezas dañadas fuera de funcionamiento y sustituirlas o dejar que las repare un técnico.

3. Indicaciones de seguridad

⚠ ATENCIÓN



SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA (SEGURIDAD DE LOS OJOS)

La linterna está clasificada dentro del grupo de riesgo 2 (riesgo medio) según la norma IEC 62471, superando así el "grupo libre". Existe peligro de lesiones en la retina causadas por la radiación óptica (luz azul 400 nm a 780 nm), a pesar de quedar claramente por debajo de los valores límite.

AVISO

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

La linterna reúne los requisitos de la directiva 2014/30/UE relativa a la compatibilidad electromagnética.

Modificaciones / Reparaciones

⚠ ATENCIÓN

NO REALIZAR MODIFICACIONES / REPARACIONES POR CUENTA PROPIA NI MODIFICACIONES

Se prohíbe realizar reparaciones, ampliaciones o modificaciones de la linterna, puesto que pueden dañar la linterna o ser un peligro para las personas.

Por ello:

- Los LEDs no pueden cambiarse.
- No abrir la linterna, salvo que se permita de manera expresa.
- No realizar nunca las reparaciones por cuenta propia, llevar la linterna al vendedor / establecimiento.

Pilas y baterías

⚠ ADVERTENCIA



PELIGRO DE EXPLOSIÓN O ABRASIÓN

Un calentamiento excesivo puede provocar la explosión de las pilas / baterías. El escape del ácido de las pilas puede producir abrasión.

Por ello:

Las pilas y baterías ...

- no deben exponerse durante mucho tiempo a la radiación solar o a un calor elevado,
- no deben calentarse ni arrojarse al fuego, y debe evitarse la acumulación de calor, como la que se produce si se cubre la linterna,
- no deben tirarse al agua ni dejarse bajo la lluvia,
- no deben ingerirse,
- no deben abrirse, dañarse ni cortocircuitarse,
- solo deben cargarse si están correspondientemente señalizadas para ello,
- no deben dejarse al alcance de los niños,
- deben colocarse en el compartimento de las pilas solo en la posición indicada con los signos (+/-),
- deben retirarse de la linterna en caso de que no se vaya a utilizar la linterna durante un largo tiempo o si se han gastado.

3. Indicaciones de seguridad

CUIDADO

CAMBIO DE LAS PILAS / BATERÍAS

- Guardar las pilas / baterías en un lugar limpio y seco entre -10 °C y +25 °C.
- Insertar las pilas / baterías solo conforme a la identificación (+/-).
- Si fuese necesario, limpiar los contactos de las pilas / baterías o de la linterna antes de insertarlas.
- No utilizar nunca pilas / baterías nuevas con pilas usadas a la vez.
- Utilizar solo pilas de alta gama del mismo tipo.
- Cambiar las pilas todas a la vez.

CUIDADO

PELIGRO DE CORTOCIRCUITO

Para evitar el peligro de cortocircuito durante la carga, proceder de la siguiente manera:

- No tocar los contactos de carga con objetos húmedos o metálicos.
- Limpiar los contactos de carga en caso necesario.
- Cargar la linterna / las baterías solo en habitaciones secas.

CUIDADO

FUNCIONAMIENTO INCORRECTO DE LA LINTERNA

Comprobar la linterna siempre con respecto a su funcionamiento y por seguridad, llevarse una linterna de repuesto y pilas / baterías de repuesto suficientes. En caso de que la linterna no funcionara o lo hiciera de manera incorrecta, proceder como se indica:

- Asegurarse de que todas las pilas / baterías estén insertadas con la polaridad correcta (+/-) y que están completamente cargadas.
- Comprobar los contactos de la linterna o de las pilas / baterías y limpiarlos en caso necesario.

Cómo proceder:

- Para poder volver a utilizar todas las funciones, insertar pilas nuevas o cargar la batería.

Eliminación / protección del medio ambiente

CUIDADO

ELIMINACIÓN / RECICLAJE

Las linternas y las pilas / baterías gastadas no deben desecharse junto con la basura doméstica / residuos no reciclables. Tienen que desecharse conforme a la legislación nacional correspondiente. Según su identificación, los materiales son reciclables. La reutilización de los materiales contribuye enormemente a la protección del medio ambiente.

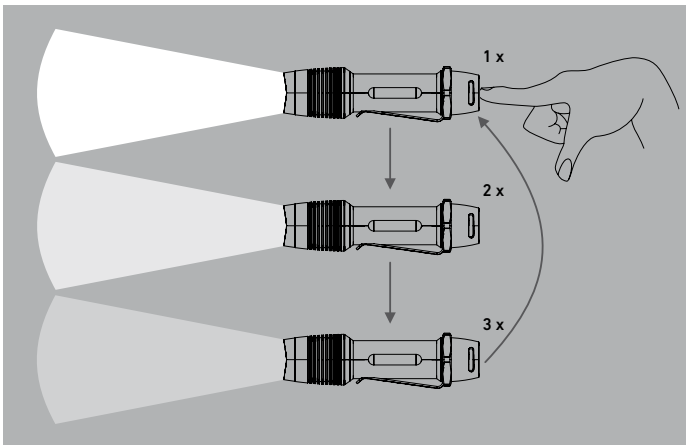
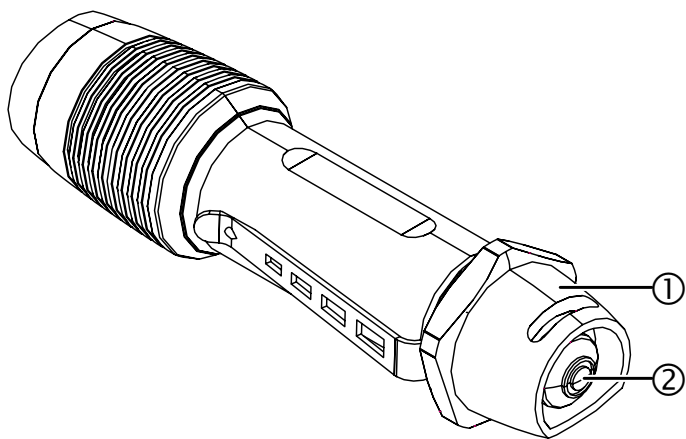
Por ello:

- Llevar las linternas a un punto de recogida local para el reciclaje de dispositivos eléctricos y electrónicos.
- Llevar las pilas / baterías gastadas a un punto de recogida de pilas o a los puntos de venta de pilas y baterías.
- Desechar las pilas / baterías solo cuando estén descargadas.
- Separar el material de embalaje y desecharlo conforme a las normas medioambientales aplicables.

4. Resumen de las abreviaturas y términos utilizados

	Estas instrucciones de uso utilizan los siguientes términos técnicos y abreviaturas
SLT	Smart Light Technology
LED	Abreviatura del inglés de light-emitting diode; en español diodo emisor de luz
Batería	Designa una fuente de energía recargable

5. Manejo



5.1 Encendido y apagado de la linterna

El manejo de la linterna se realiza accionando el botón pulsador de la tapa final.

El botón pulsador puede enclavarse para mantener una emisión de luz permanente; si se acciona levemente puede utilizarse para emitir destellos, por ejemplo para enviar señales o como señales de advertencia.

1. Para encender la linterna presione e introduzca hacia dentro el botón pulsador de encendido y apagado ② en la tapa final ①.
 - El botón pulsador queda fijo en la posición presionada con un "clic" audible.
 - La linterna emite una luz permanente.
2. Para apagar la linterna vuelva a presionar y, a continuación, suelte el botón pulsador de encendido y apagado ② en la tapa final ①.
 - El botón pulsador de encendido / apagado se desbloquea con un "clic" audible.
 - La linterna se apaga.
3. Para emitir señales de luz, pulse o mantenga pulsado ligeramente el botón pulsador de encendido y apagado ② de la tapa final ①.

5.2 Utilización de las funciones de luz

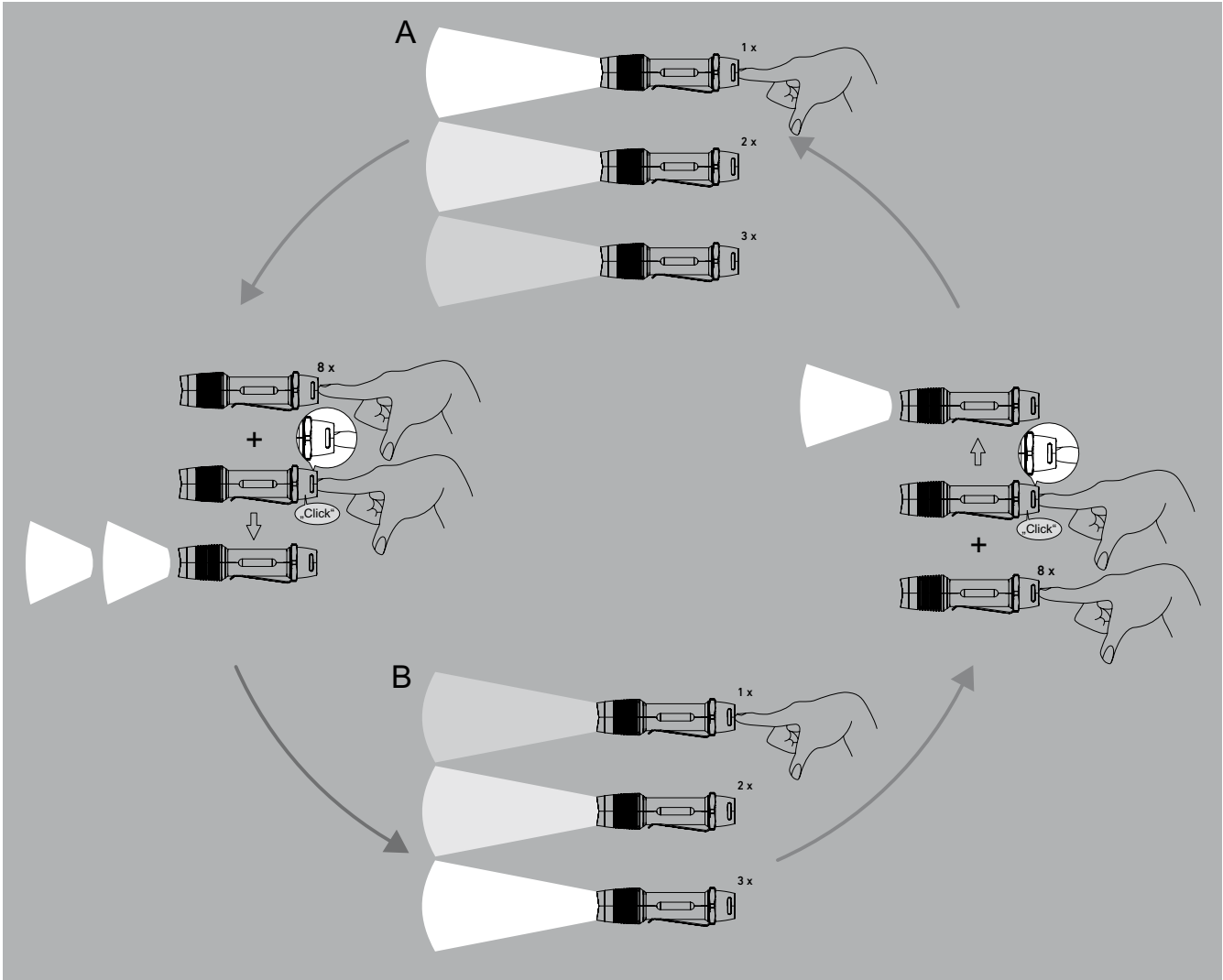
La linterna ofrece 3 funciones de luz:

- 1 = luz intensa (High Power),
- 2 = luz normal (Power) y
- 3 = luz tenue (Low Power).

1. Para usar las funciones de luz, presione hacia dentro el botón pulsador de encendido y apagado ②
 - una o varias veces, o bien
 - pulse ligeramente varias veces el botón pulsador y, cuando haya seleccionado el programa deseado, presiónelo hasta dejarlo en la posición presionada con un "clic".
 - Con cada pulsación del botón se activa la siguiente función de luz.
 - Después de 3 pulsaciones ligeras del botón se repite el ciclo de programas desde el principio.

Pulsar el botón pulsador	Función de luz
1 x	luz intensa
2 x	luz normal
3 x	luz tenue

5. Manejo



5.3 Activación de los programas de luz

La linterna dispone de 2 programas de luz que permiten definir el orden de las funciones de luz. En el estado de suministro está configurado por defecto el programa A. No obstante, puede elegirse entre los siguientes programas:

Programa A

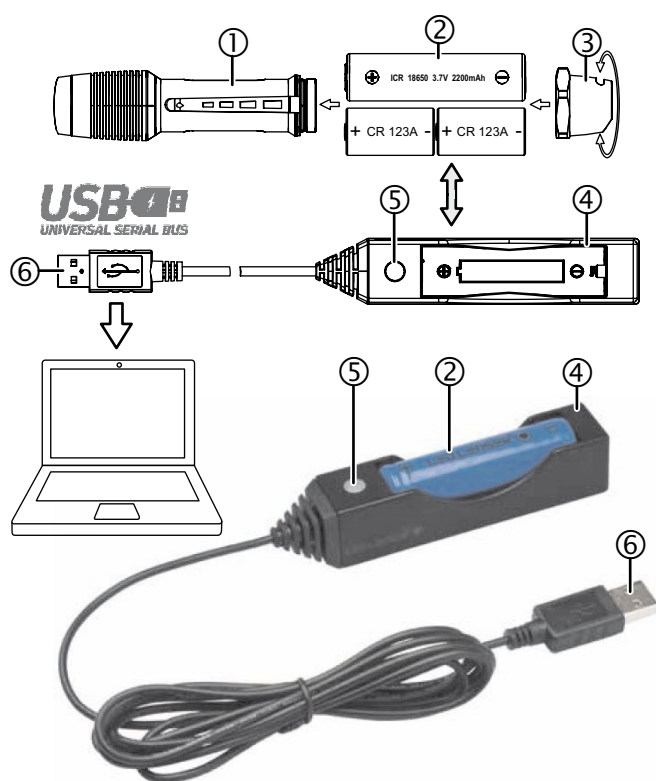
Pulsar el botón pulsador	Función de luz
1 x	luz intensa
2 x	luz normal
3 x	luz tenue

Programa B

Pulsar el botón pulsador	Función de luz
1 x	luz tenue
2 x	luz normal
3 x	luz intensa

1. Apagar la linterna.
2. Para cambiar de programa de luz, pulse en primer lugar 8 veces (o más) el botón pulsador de encendido y apagado y, a continuación, dejarlo en la posición presionada.

5. Manejo



- La linterna cambia al otro programa de luz, y lo indica mediante dos breves destellos.
- Después del destello, se activa la primera función de luz para este programa, es decir bien la luz intensa o bien la luz tenue.
- Repitiendo este paso, puede volver a cambiar al otro programa de luz.

5.4 Cambio de las pilas / baterías

1. Para retirar las pilas / baterías ② desenrosque la tapa final ③.
2. Saque las pilas / batería ② y recargue la batería.

⚠ ATENCIÓN



PELIGRO DE EXPLOSIÓN

Insertar la batería / pilas siempre respetando la posición indicada por las marcas (+/-), ya que de lo contrario podrían dañarse la batería / pilas o incluso explotar.

3. Introduzca las pilas nuevas / batería recargada ② con el lado del polo positivo (+) hacia delante dentro del compartimento para las pilas ①.
4. Vuelva a enroscar la tapa final ③.

⚠ CUIDADO

UTILIZACIÓN DE BATERÍAS / PILAS

Solo debe utilizarse 1 batería protegida LED LENSER® ICR18650 Li-Ion o 2 pilas CR 123A de litio en la linterna.

5.5 Carga de la batería

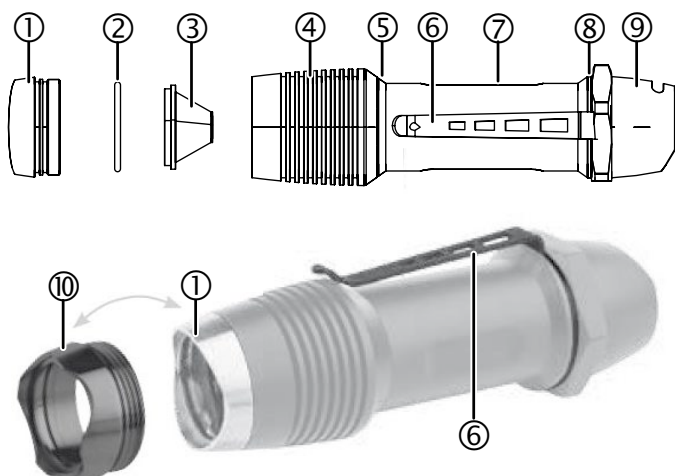
⚠ CUIDADO

CARGA DE LA BATERÍA

Con el cargador suministrado solo puede cargarse la batería recargable LED LENSER® ICR18650 Li-Ion

1. Retirar la batería ②; para ello, desenroscar la tapa final ③ de la linterna ①.
2. Insertar la batería ② en el cargador ④ respetando la identificación (+/-).
3. Conectar la clavija USB ⑥ del cargador ④ a un adaptador de red USB convencional o al puerto USB de un ordenador de sobremesa u ordenador portátil.
4. Tener en cuenta la indicación de carga ⑤:
 - La luz roja indica que la batería está siendo cargada.
 - La luz verde indica que el proceso de carga ha finalizado.
5. Retire la batería ② cargada e insértela en la linterna conforme a las indicaciones del capítulo 5.4.

5. Manejo



5.6 Cambio del anillo frontal

El anillo frontal ① enroscado en el estado de suministro de la linterna puede cambiarse por el anillo negro de acero inoxidable para rotura de vidrio ⑩.

- Desenrosque el anillo frontal ①.
 - La lente ③ está fijada al anillo frontal ① y, por lo tanto, al retirar el anillo frontal ① también se incluirá la lente.
- Presione con cuidado la lente ③ para sacarla del anillo frontal ①.
- Saque con cuidado el aro de goma ② del anillo frontal ①.
- Coloque el aro de goma ② alrededor del anillo de acero inoxidable ⑩.
- Coloque la lente ③ sin que se incline hasta el tope del anillo de acero inoxidable ⑩.
- Enrosque el anillo de acero inoxidable ⑩ en el cabezal de la linterna ④.

AVISO

ENROSCADO DEL ANILLO FRONTAL

Si la lente no se ha insertado recta o bien no se ha colocado completamente delante, es posible que la lente se incline y, por lo tanto, no pueda enroscarse el anillo de acero inoxidable hasta el tope del cabezal de la linterna.

Cómo proceder:

- Vuelva a colocar la lente o corrija la posición de la lente.

AVISO

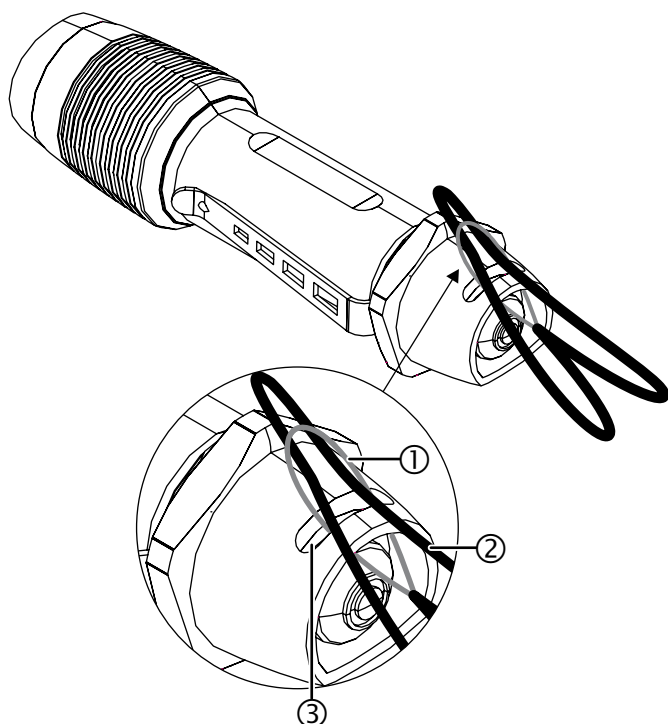
JUNTA TÓRICA DE REPUESTO

El anillo frontal cuenta con una junta tórica. La linterna incluye una junta tórica de repuesto en caso de dañarse la junta originaria.

5.7 Desmontaje del clip de fijación

- Desenrosque la tapa final ⑨.
- Quite el aro de goma ⑧ del cuerpo de la linterna ⑦.
- Retire el clip de fijación ⑥ del cuerpo de la linterna ⑦.
- Coloque el aro de goma ⑧ en el cuerpo de la linterna ⑦.
- Enrosque la tapa final ⑨.

5. Manejo



5.8 Fijación de la correa para la muñeca

Para fijar la correa para la muñeca suministrada en la tapa final:

1. Pase el lazo fino ① de la correa para la muñeca por el orificio de fijación ③ de la tapa final de la linterna.
2. Pase el lazo grueso ② a través del lazo fino ① y, a continuación, tire del lazo grueso ② hasta que el lazo fino ① quede apretado en el orificio de fijación ③.

5.9 Funciones automáticas

5.9.1 Control de temperatura

La F1R está equipada con una función de control de temperatura (regulación electrónica con sensor de temperatura). Esta función evita el sobrecalentamiento de la linterna durante el funcionamiento. Por ello, es posible que se reduzca la luminosidad en caso de que se active dicha función.

→ Si fuese necesario, apague la linterna y deje que se enfríe.

5.9.2 Advertencia del estado de las pilas

Un estado de carga baja de batería se indica mediante 3 breves destellos del LED. Los destellos se repiten cada 15 segundos hasta que, después de 10 minutos, se apaga automáticamente la linterna.

→ Quite, cargue y vuelva a colocar la batería conforme a las indicaciones de los capítulos 5.4 y 5.5.

5.10 Limpieza

Para la limpieza tenga en cuenta lo siguiente:

- Limpie la linterna y los accesorios exclusivamente en seco con un trapo seco que no deje pelusas.
- En caso de que la linterna entre en contacto con agua salada, seque y limpie el agua salada inmediatamente con un trapo seco que no deje pelusas.

CUIDADO

DAÑOS EN LAS SUPERFICIES

¡Los disolventes pueden dañar las superficies o descomponer el material!

Por ello:

- No utilice sustancias limpiadoras o desinfectantes.
- No utilice abrasivos.
- No utilice gasolina, disolventes o similares.

5. Manejo

CUIDADO

EXCLUSIÓN DE LA GARANTÍA LEGAL

No se ofrece ninguna garantía legal por los daños derivados de la utilización de productos limpiadores o desinfectantes inapropiados.

5.11 Comprobaciones

Todo producto está sometido a un desgaste natural por el paso del tiempo. Compruebe anualmente o antes de cada uso la seguridad y el correcto funcionamiento de la linterna, así como el estado de las pilas / baterías.

CUIDADO

Sustitución y eliminación de las pilas / baterías dañadas o gastadas

No utilice una linterna o accesorios defectuosos y contacte con el vendedor / establecimiento

5.12 Garantía legal

Nuestros productos están sometidos a estrictos controles de calidad. Si por algún motivo inesperado el funcionamiento de la linterna no fuese el correcto, diríjase al vendedor / establecimiento.

CUIDADO

REPARACIONES INAPROPIADAS

Solo se permite la reparación del aparato por un servicio de reparación autorizado. De lo contrario quedará anulada la garantía legal.

6. Datos técnicos

F1R

Parámetro Valor	Valor		
LED	1 LED Xtreme Power		
Longitud	115 mm		
Peso	120 g		
Pilas	1 batería Li-ion ICR18650 , 3,7V, 2200 mAh o 2 pilas de litio CR 123A		
Depósito de energía***	3,9 Wh		
Modos de luz	High Power	Power	Low Power
Flujo luminoso*	1000 lm	250 lm	10 lm
Duración de iluminación**	3 h	6 h	60 h
Alcance luminoso*	160 m	80 m	20 m
Resistencia al agua	IPX8		

* Flujo luminoso (lumen) o alcance luminoso máximo (metros) medidos con el ajuste correspondiente indicado en la tabla al encender la linterna con una batería completamente cargada. Se trata de valores medios, que pueden variar en casos concretos en +/- 15% según el chip y la batería.

** Duración media de la iluminación hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Valor aritmético de la capacidad en vatios-hora (Wh). Válido para la o las pilas incluidas en el volumen de suministro del correspondiente artículo o para baterías totalmente cargadas.



