

Código

HE-413025

LUZ UV PHAZER NEO (1135)

RECARGABLE UVIEW



SIEMPRE USE PROTECCIÓN APROPIADA PARA LOS OJOS (LENTE QUE MEJORAN LOS UV) CUANDO OPERE LA LUZ
Proteger los ojos durante la operación. No mire directamente a la luz durante la operación. La exposición a la luz ultravioleta, incluso por un breve período, puede dañar sus ojos.

INSTRUCCIONES

Los estudios han demostrado que el uso de gafas de mejora UV (suministradas) permite al usuario encontrar y detectar fugas más fácil y más rápido.

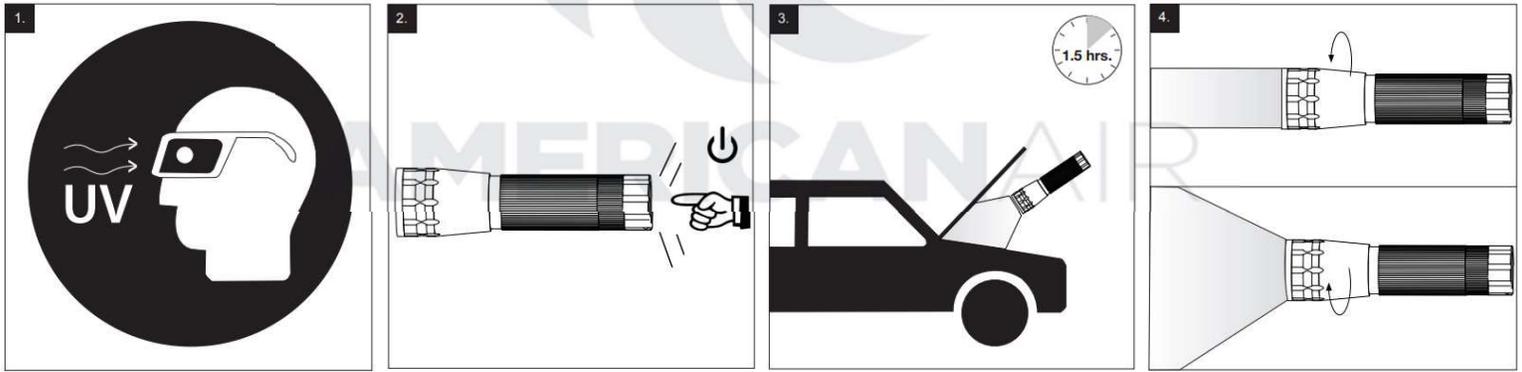
1. Póngase las gafas de mejora UV (suministradas)
2. Encienda la lampara presionando el interruptor en la parte posterior de la linterna
3. Escanee el área con la lampara UV
4. Ajuste la intensidad girando la cabeza de la lampara

Aparecerá un brillo fluorescente en la fuga. Para obtener óptimos resultados no use la lampara a la luz solar brillante y asegúrese de usar las gafas de mejora UV que le permitirán ver con mayor claridad el brillo fluorescente del tinte.

La luz NEO mantendrá la intensidad en su máximo rendimiento durante toda la vida útil de la batería.

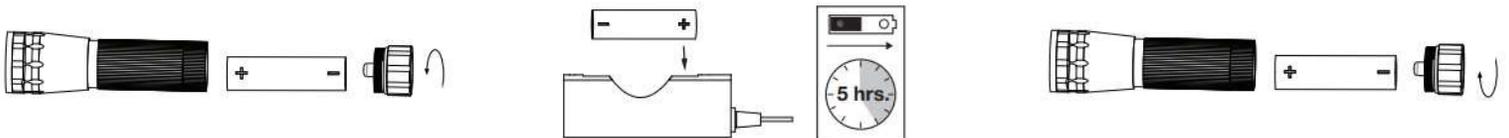
Cuando la batería se este agotando, la luz comenzara a apagarse automáticamente o no encenderá de manera continua, en este punto la batería debe recargarse.

Tiempo de funcionamiento: 1.5Hrs



INSTRUCCIONES DE CARGA

1. Desenroscar la tapa del interruptor
2. Coloque la batería en el cargador, Positivo con Positivo (dejando caer este lado primero) y cargue por 5 horas
3. Coloque la tapa del interruptor apretando con la mano



HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION

- **Identificación del producto**
 - **Nombre comercial:** Batería de iones de litio 3.7V – contenida en el equipo
 - **Aplicación de la sustancia:** Batería de iones de litio – recargable
- **Detalles del Fabricante/Proveedor**
 - **Fabricante**
 - CPS Products Canadá Ltd.
 - 1324 Blundell Road Mississauga, ON, L4Y 1M5 Canadá
 - Telefono: (905) 615 8620
 - **Proveedor**
 - American Air Spa
 - Copiapo 328, Santiago, Chile
 - Telefono: (56) 2 2646 2500
 - **teléfonos de emergencia**
 - **CHEMTREC International:** +1 703 527 3887

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- **Clasificación de la sustancia o mezcla**
 - El producto no está clasificado dentro del GHS (Globally Harmonized System)
- **Elementos de etiquetado**
 - **Elementos de etiquetado GHS:** No aplica
 - **Pictogramas de peligro:** No aplica
 - **Palabra de advertencia:** No aplica
 - **Indicaciones de peligro:** No aplica
 - **Otros peligros**
 - **Resultados de PBT y vPvB**
 - **PBT:** No aplica
 - **vPvB:** No aplica

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

- **Caracterización química:** Mezcla

Componentes químicos		
7440-65-5	itrio	40-<50%
12190-79-3	oxido de litio cobalto	10-<25%
7782-41-4	flúor	2.5-<10%
7440-44-0	carbón	2.5-<10%
21324-40-3	hexafluorofosfato de litio (-1)	2.5-<10%
7429-90-5	polvo de aluminio (estabilizado)	2.5-<10%
7782-42-5	grafito	2.5-<10%
7440-09-7	potasio	1-<2.5%
7440-23-5	sodio	1-<2.5%
7440-24-6	estroncio	0.1-≤2.5%

- **Información adicional:** las baterías recargables de litio descritas en esta hoja de seguridad son unidades cerradas que no representan peligro cuando se usan de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

En condiciones normales de uso, los electrodos sólidos y electrolitos líquidos que contiene no son reactivos siempre que se mantenga la integridad de la batería y los sellos permanezcan intactos, el riesgo de incendio es solo en caso de abuso (mecánico, térmico, eléctrico) lo que lleva a la activación de la válvula de seguridad y/o la ruptura del contenedor de la batería. En caso de presión y/o temperatura excesiva, la batería esta equipada con un respiradero de seguridad para protección.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Descripción de las medidas necesarias**
 - **Información general:** En caso de ruptura de la batería, humo o fuego, evacue al personal del área contaminada hacia un área con máxima ventilación y libre de humo o gases. Mientras tanto, rocíe la batería con agua o coloque la batería en un recipiente. En todo caso busque atención médica.
 - **Inhalación:** Suministrar aire fresco, consulte al medico en caso de ser necesario.
 - **Contacto con la piel:** Lave inmediatamente con agua y jabón, enjuague bien.
 - **Contacto con los ojos:** Enjuague cuidadosamente con agua. Retire lentes de contacto, si están presente y es fácil de retirarlos. Consulte al medico en caso de desarrollar irritación o que esta persista.
 - **Ingestión:** Enjuague la boca con agua y luego beba abundante agua. No induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico.
 - **Información para el doctor**
 - **Síntomas y efectos mas importantes, tanto agudos como retardados:** Ver sección 11.
 - **Indicación de atención medica inmediata y tratamiento especial necesario:** No más información relevante disponible.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Agentes extintores adecuados:** CO₂, arena, polvo químico. No use agua.
- **Agentes extintores inadecuados (por razones de seguridad):** Chorro directo de agua.
- **Peligros específicos asociados al producto químico:** Para información adicional consulte Sección 10.
- **Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos:** No inhalar gases de explosión o gases de combustión. Use traje de protección total. Se recomienda usar un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

El material contenido en las baterías solo será liberado bajo condiciones de abuso. Sumergir en agua o rociar con abundantes cantidades de agua, colocar en un recipiente aprobado (después de enfriar si es necesario) y desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
- **Referencia a otras secciones**
 - Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.
 - Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.

- Consulte la Sección 13 para obtener información sobre el desecho.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Manejo**
 - **Precauciones para manejo seguro:** La batería no debe ser abierta, destruida o incinerada, ya que se pueden presentar fugas o rupturas que liberen en el medio ambiente los componentes que contiene.
No aplaste, perforo, ni conecte los terminales de la batería a elementos conductores (metálicos). No caliente directamente o soldar. No mezcle baterías de diferentes tipo y marcas. No mezcle baterías nuevas y usadas. Mantenga las baterías en bandejas no conductoras (plásticas).
 - **Información sobre protección en caso de explosiones e incendios:** No requiere medidas especiales.
- **Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
 - **Almacenamiento**
 - **Requisitos que deben cumplir los almacenes y receptáculos:** Vea la sección 10 para materiales incompatibles.
 - **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** Almacene lejos de productos alimenticios y sustancias inflamables.
 - **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacene en un lugar seco. Proteger de la humedad y el agua, Proteger del calor y la luz solar directa. Almacene en un lugar fresco, el calor incrementa la presión y puede provocar explosión.
- **Usos específicos finales:** Sin información adicional.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

- **Parámetros de control**
 - **Componentes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:** El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban ser monitoreados en el lugar de trabajo.
 - **Información adicional:** Las listas que fueron válidas durante la creación se utilizaron como base.
- **Controles de exposición**
 - **Equipo de protección personal**
 - **Equipo de respiración:** No requerido. En caso de fugas use un equipo de respiración autónoma de cara completa.
 - **Protección de las manos:** No requerido. En caso de fuga use guantes de caucho.
 - **Protección de ojos:** No requerido. En caso de fuga use lentes de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Informaciones sobre propiedades físicas y químicas básicas**
 - **Información general**
 - **Estado físico:** Solido
 - **Color:** De acuerdo con las especificaciones del producto
 - **Olor:** Característico

- **Umbral olfativo:** No determinado
- **pH:** No aplica
- **Cambio en la condición**
 - **Punto de fusión:** No determinado
 - **Punto de ebullición:** 2500°C
- **Punto de inflamabilidad:** No aplica
- **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** Contacto con agua libera gases extremadamente inflamables
- **Temperatura de ignición:** 400°C
 - **Temperatura de descomposición:** No determinado
- **Auto ignición:** Espontáneamente inflamable en aire
- **Peligro de explosión:** No determinado
- **Límites de explosión**
 - **Inferior:** No determinado
 - **Superior:** No determinado
- **Presión de vapor:** No aplica
- **Densidad:** No determinada
 - **Densidad relativa:** No determinado
 - **Densidad de vapor:** No aplica
 - **Velocidad de evaporación:** No aplica
- **Solubilidad en**
 - **Agua:** No soluble
- **Coefficiente de partición (n-octanol / agua):** No determinado
- **Viscosidad**
 - **Dinámica:** No aplica
 - **Cinemática:** No aplica
- **Contenido solvente**
 - **Solventes orgánicos:** 0.0%
- **Contenido de sólidos:** 72.4%
- **Otra información:** 10.36WH (Vatio-Hora)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** No existen más datos relevantes disponibles
 - **Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones a evitar:** Sin descomposición si se usa y almacena de acuerdo con las especificaciones
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas
- **Condiciones que deben evitarse:** Calor sobre los 85°C o incineración. Deformar, mutilar, aplastar, perforar, desmontar. Cortocircuito. Prolongada exposición a condiciones húmedas.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles
- **Productos de descomposición peligrosos:** Se produce fluoruro de hidrógeno (HF) corrosivo / irritante en caso de reacción de hexafluorofosfato de litio (LiPF₆) con agua. Vapores combustibles y formación de fluoruro de hidrógeno (HF) y fósforo óxidos durante el fuego

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
 - **Efecto irritante primario**
 - **En la piel:** La solución de electrolitos contenida en la batería puede causar irritación en la piel.
 - **En los ojos:** La solución de electrolitos contenida en la batería puede causar tejidos oculares.
 - **Inhalación:** El contenido de una batería con fugas o rupturas puede causar irritaciones y edemas en el tracto respiratorio, moco.
 - **Ingestión:** La solución de electrolitos contenida en la batería puede causar daños en los tejidos de la garganta y tracto gastro/respiratorio
 - **Sensibilización:** No se conocen efectos sensibilizantes
- **Información toxicológica adicional:** Cuando se usa y maneja de acuerdo con las especificaciones el producto no tiene ningún daño.
- **Categorías carcinogénicas**
 - **IARC (International Agency for Research on Cancer):** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
 - **NTP (National Toxicology Program):** Ninguno de los ingredientes está en la lista
 - **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration):** Ninguno de los ingredientes está en la lista

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

- **Toxicidad**
 - **Toxicidad acuática:** No existen datos relevantes disponibles
- **Persistencia y degradabilidad:** No existen datos relevantes disponibles
- **Comportamiento en sistemas ambientales**
 - **Potencial bioacumulativo:** No existen datos relevantes disponible
 - **Movilidad en suelo:** No determinado
- **Información adicional:** En la actualidad no hay evaluaciones ecotoxicológicas
- **Resultados de PBT y vPvB**
 - **PBT:** No aplica
 - **vPvB:** No aplica
- **Otros efectos adversos:** No existen mas datos relevantes disponibles

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

- **Métodos de tratamiento del residuo:** Póngase en contacto con los procesadores de residuos para obtener información sobre reciclaje.
- **Embalajes sin limpiar:** Enviar a instalaciones de reciclaje autorizadas. La incineración nunca debe ser realizada por usuarios de baterías, sino eventualmente por profesionales capacitados y en instalaciones autorizadas con tratamiento adecuado de gases y humos. La eliminación debe realizarse de acuerdo a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Código UN**
 - **DOT, IMDG, IATA:** UN-3481
 - **TDG:** UN-3481

- **Nombre de envío UN**
 - **DOT, IMDG, IATA:** Batería de iones de litio contenidas en el equipo
 - **TDG:** Batería de iones de litio contenidas en el equipo
- **Clase de peligro**
 - **DOT, IMDG, IATA:**



- **Clase:** 9 Sustancias y artículos peligrosos diversos
 - **Etiqueta:** 9
- **Grupo de embalaje**
 - **DOT, IMDG, IATA:** II
 - **TDG:** II
- **Peligros ambientales:** No aplica
- **Precauciones especiales de uso:** Precaución: Sustancias y artículos peligrosos diversos
 - **Numero EMS:** F-A, S-I
- **Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73 / 78 y el Código IBC:** No aplica
- **Información de transporte adicional**
 - **Cantidades exceptuadas (EQ):** Código 50, no permitido como cantidad exceptuada
- **IMDG**
 - **Cantidades limitadas (LQ):** 0
- **UN-“Reglamento modelo”:** UN 3481 Baterías de iones de litio contenidas en el equipo, 9,II

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- **Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**
 - **SARA**
 - **Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
 - **Sección 313 (Lista de químicos tóxicos específicos):** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
 - **TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
 - **Preposición 65**
 - **Sustancias químicas que se sabe que causan cáncer:** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
 - **Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva para las mujeres:** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
 - **Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
 - **Productos químicos conocidos por causar toxicidad en el desarrollo:** Ninguno de los ingredientes esta en la lista

- **Categorías cancerígenas**
 - **EPA (Agencia de Protección Ambiental):** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
 - **TLV (Valor límite umbral establecido por ACGIH):** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
 - **NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional):** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
- **Lista de sustancias canadienses**
 - **Lista de sustancias nacionales de Canadá (DSL):** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
 - **Lista de divulgación de ingredientes canadiense (límite 0.1%):** Ninguno de los ingredientes esta en la lista
 - **Lista de divulgación de ingredientes canadiense (límite 1%):** Ninguno de los ingredientes esta en la lista

16. OTRA INFORMACION

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para cualquier característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida

- **Abreviaciones y acrónimos**
 - **IMDG:** Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas
 - **DOT:** Departamento de Transporte de EE. UU.
 - **IATA:** Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 - **EINECS:** Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
 - **ELINCS:** Lista europea de sustancias químicas notificadas
 - **CAS:** Servicio de Resúmenes Químicos (división de la American Chemical Society)
 - **PBT:** Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
 - **vPvB:** muy persistente y muy bioacumulativo

AMERICAN AIR