

**blacklinesafety**

G7 PowerPack

Manual técnico del usuario



# ÍNDICE

## RESUMEN GENERAL

Contenido .....	4
Información sobre el hardware.....	5

## FUNCIONAMIENTO

Cómo funciona .....	6
Montaje y desmontaje.....	7
Información del G7 PowerPack.....	8
Carga.....	10

## ASISTENCIA

Más información.....	11
Atención al cliente .....	11

## ESPECIFICACIONES

Especificaciones detalladas.....	12
----------------------------------	----

## AVISOS LEGALES Y CERTIFICACIONES

Avisos legales.....	13
Intrínsecamente seguro.....	14

# RESUMEN GENERAL

## CONTENIDO

**Su G7 PowerPack incluye los siguientes componentes:**

- G7 PowerPack
- Sujetador del PowerPack
- Tornillo del PowerPack
- Destornillador Phillips #1
- Documentación complementaria

# INFORMACIÓN SOBRE EL HARDWARE



# FUNCIONAMIENTO

## CÓMO FUNCIONA



El PowerPack puede acoplarse al G7 para ayudar a que la batería de su dispositivo dure más durante su turno. Cuando está conectado, el PowerPack carga y opera simultáneamente el G7. Cuando el PowerPack alcanza el 0 % de duración de la batería, comenzará a consumirse la batería del G7.

### **¿Cuánto tiempo dura el G7 PowerPack?**

PowerPack duplica la duración de la batería del G7 (hasta 36 horas en condiciones de funcionamiento normal).

### **¿Dónde puedo utilizar el G7 PowerPack?**

PowerPack está certificado como "intrínsecamente seguro", lo que significa que se puede llevar a lugares con riesgo potencial de explosión. Cabe destacar que el PowerPack del G7 solo funciona a temperaturas por encima de 0 °C (32 °F). PowerPack también puede instalarse y quitarse de forma segura en un entorno peligroso.

## MONTAJE Y DESMONTAJE

### ¿Cómo conecto el G7 PowerPack a mi dispositivo G7?



1. Libere el sujetador del PowerPack presionando hacia adentro en las lengüetas de sujeción y retire
2. Abra la abrazadera metálica del G7
3. Con un destornillador Phillips #1, afloje el tornillo de la abrazadera metálica
4. Retire la abrazadera metálica
5. Alinee el orificio en el sujetador del PowerPack con el orificio en la parte trasera del G7
6. Alinee la abrazadera metálica del G7, el tornillo del PowerPack y el orificio en el sujetador del PowerPack
7. A través de la abertura en la parte superior de la abrazadera, atornille el sujetador del PowerPack y la abrazadera metálica de nuevo en el G7
8. Alinee la parte inferior del PowerPack con el puerto de carga del G7, y deslícelo hasta oír un "clic"

### ¿Cómo desconecto el G7 PowerPack de mi dispositivo G7?

Para retirar el PowerPack del G7, presione hacia adentro en ambas lengüetas de sujeción para liberarlo del sujetador. A continuación, deslice el PowerPack fuera del G7.

**NOTA:** Para poder utilizar el G7 Dock, deberá quitar el PowerPack del G7.

# INFORMACIÓN DEL G7 POWERPACK

## ¿Cómo sé si PowerPack está conectado al G7?



Cuando el PowerPack está acoplado al G7 y está cargado, la luz de carga de color rojo se enciende en la parte inferior del G7 y el icono de la batería mostrará un rayo que indica que el G7 se está cargando.

Si el PowerPack no está acoplado correctamente o está sin batería, la luz roja de carga no se encenderá y el rayo no se mostrará sobre el icono de la batería del G7. Compruebe el nivel de batería del PowerPack y cárguelo si está agotado, o intente volver a acoplarlo si está cargado adecuadamente.

**NOTA:** Si la batería del G7 está totalmente agotada, para iniciar la carga se debe presionar el botón de carga del PowerPack.

## ¿Cómo puedo comprobar el nivel de batería de mi G7 PowerPack?

El nivel de batería del PowerPack se puede verificar pulsando el botón del nivel de carga en la parte posterior de la batería, o desde la sección PowerPack del menú de accesorios del G7.

Para comprobar el nivel de batería del PowerPack desde el botón de nivel de carga:

1. Presione el botón en la parte posterior del PowerPack
2. Las luces de carga se encenderán para indicar el nivel de carga de la batería: cinco luces indican carga completa, una sola luz indica que la batería está baja



Para comprobar el nivel de la batería desde el menú de accesorios del G7:

1. Utilice los botones arriba, abajo y "OK" para navegar en la opción del menú *accessories* (accesorios) desde el menú principal del G7
2. Seleccione *PowerPack*
3. Seleccione *battery level* (nivel de la batería)
4. Aquí verá una representación visual del nivel de batería del PowerPack. Esto solo representa el nivel de batería del PowerPack, no su nivel combinado con el G7



## ¿Qué es el menú PowerPack?

El menú del PowerPack está disponible desde la opción de accesorios que se encuentra en el menú principal del G7. Aquí es donde puede encontrar detalles como la información del PowerPack y el nivel de la batería.



Desde la opción *PowerPack info* (información del PowerPack), se pueden ver detalles tales como el ID de la unidad del PowerPack (también disponible en la etiqueta del producto en la parte posterior de la batería), así como la versión de firmware que utiliza la batería.

Desde la opción *battery level* (nivel de la batería), se puede ver cuánta carga le queda al PowerPack. Este icono de batería solo representa el nivel de batería del G7 PowerPack, no el nivel combinado con el G7.

## CARGA

### ¿Cómo cargo mi PowerPack cuando está conectado al G7?



1. Introduzca el cable micro USB en el clip de carga
2. Conecte el clip de carga al puerto de carga del PowerPack
3. La luz roja de carga del G7 se encenderá. El PowerPack y la batería del G7 se cargarán simultáneamente. El nivel de batería del dispositivo G7 se puede ver en su pantalla, y el nivel de batería del PowerPack se puede ver en las luces indicadoras del nivel de batería.

La carga del PowerPack cuando está acoplado al G7 puede tardar hasta 4 horas.

**NOTA:** El PowerPack también se puede cargar cuando está acoplado al G7 con una abrazadera de pared, o con cargadores de 5 o 20 baterías de Blackline.

### ¿Cómo puedo cargar mi PowerPack de forma independiente?



1. Introduzca el cable micro USB en el clip de carga
2. Conecte el clip de carga al puerto de carga del PowerPack
3. La luz roja de carga en la parte delantera del PowerPack se encenderá, y su nivel de batería se puede ver en las luces de nivel de batería

La carga de forma independiente del PowerPack puede tardar hasta 4 horas.

**NOTA:** El PowerPack también se puede cargar con una abrazadera de pared, o con cargadores de 5 o 20 baterías de Blackline.

# ASISTENCIA

## MÁS INFORMACIÓN

Visite [support.BlacklineSafety.com](https://support.BlacklineSafety.com) para ver material adicional de formación y asistencia para el PowerPack.

## ATENCIÓN AL CLIENTE

Si necesita asistencia técnica, póngase en contacto con nuestro equipo de Atención al cliente.

### **Norteamérica (24 horas)**

Número gratuito: 1-877-869-7212 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

### **Reino Unido (8:00 a 17:00 GMT)**

+44 1787 222684 | [eusupport@blacklinesafety.com](mailto:eusupport@blacklinesafety.com)

### **Internacional (24 horas)**

+1-403-451-0327 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

# ESPECIFICACIONES

## ESPECIFICACIONES DETALLADAS

### Tamaño y peso

**Tamaño:** 105 mm x 53 mm x 28 mm (a la máxima profundidad), 4,1" x 2,1" x 1,1" (a la máxima profundidad)

**Peso:** Autonomía: 63,2 g (2,23 oz), en el G7 para varios gases: 255,2 g (9,0 oz)

### Interfaz del usuario

5 luces led rojas de carga y botón de carga para indicar el nivel de carga

### Alimentación y batería

**Batería de iones de litio recargable:** ión de litio de 1500 mAh

**Duración de la batería:** Duplique la vida útil de la batería típica de su G7 a 20 °C (68 °F) en condiciones normales de uso (funcionamiento de un G7 operativo)

**Tiempo de carga:** 4 horas

### Entorno

**Temperatura de almacenamiento:** de -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F)

**Temperatura de funcionamiento:** de 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)

**Temperatura de carga:** de 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)

**Protección de acceso:** Diseñado para cumplir con IP67

**Caídas:** Se ha probado y ha resistido múltiples caídas de 2 m (78")

### Aprobaciones

SAR, RoHS, CE, RCM, FCC, IECS-3(B)/NMB-3(B)

**Canadá y EE. UU.:** Clase I División 1 Grupos A, B, C, D T4; Clase I Zona 0 AEx ia IIC T4; Ex ia IIC T4 Ga IECEx y ATEX: Ex ia IIC T4 Ga

### Garantía

Garantía de dos años

### Instalación

El sujetador del PowerPack acopla el PowerPack al G7 mediante un seguro de doble clip y un tornillo Phillips M2,4x0,45 de 16 mm

# AVISOS LEGALES Y CERTIFICACIONES

## AVISOS LEGALES

La información incluida en el presente manual podrá ser modificada sin previo aviso. Este documento se proporciona "tal cual" y Blackline Safety Corp. ("Blackline") y sus filiales y empresas asociadas no asumen ninguna responsabilidad por cualquier error tipográfico, técnico u inexactitud que pueda haber en el presente documento. Blackline se reserva el derecho de cambiar periódicamente la información incluida en este documento. Sin embargo, Blackline no se compromete a enviarle dichos cambios, actualizaciones, mejoras u otras adiciones a este documento puntualmente o en algún momento.

Copyright © 2019 Blackline Safety Corp. Reservados todos los derechos.

Salvo indicación expresa al contrario en el presente documento, ninguna parte de este manual podrá ser reproducida, copiada, transmitida, difundida, descargada o almacenada en cualquier medio de almacenamiento, para cualquier propósito sin el previo consentimiento expreso por escrito de Blackline Safety Corp. Blackline otorga permiso para descargar una sola copia de este manual en algún medio de almacenamiento electrónico con el objetivo de que se visualice e imprima una copia de este manual o cualquier revisión del mismo, siempre y cuando dicha copia electrónica o impresa de este manual contenga el texto completo de esta notificación de derechos de autor. Además, se prohíbe estrictamente cualquier distribución comercial no autorizada de este manual o de cualquier revisión del mismo.

The Blackline, Alert, Locate. Las familias Respond de marcas relacionadas, las imágenes y símbolos, incluyendo Blackline, G7, G7c, G7x, LiveResponse, Loner, Loner IS, Loner IS+, Loner M6, Loner M6i, Loner Mobile, Loner 900 y SureSafe son propiedad exclusiva y marcas comerciales de Blackline Safety Corp. Todas las demás marcas, nombres de producto, nombres de empresa, marcas comerciales y marcas de servicio son propiedad de sus respectivos propietarios.

### Garantía

Su dispositivo de batería G7 está garantizado contra defectos de material y mano de obra durante un máximo de dos años a partir de la fecha de compra. Para obtener más información sobre su garantía de Blackline, consulte sus términos y condiciones de servicio.

### Cumplimiento FCC

Este equipo ha sido sometido a pruebas y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de la Clase B, según el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección adecuada ante interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas.

Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe asumir cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado. Nota: El concesionario no es responsable de ningún cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por la parte responsable para comprobar su cumplimiento. Tales modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala o no se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no vayan a producirse interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir las interferencias con una o varias de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe o circuito diferente del circuito al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

### Advertencia

No utilice productos de seguridad Blackline donde no pueda utilizar con seguridad su teléfono móvil o celular.

El equipo eléctrico puede ser peligroso si se utiliza mal. La utilización de este producto o productos similares debe ser siempre supervisada por un adulto. No permita que los niños accedan al interior de ningún producto eléctrico y no les permita manejar cables eléctricos.

No utilice ni almacene los productos Blackline a temperaturas operativas o de almacenamiento diferentes a las especificadas en el presente manual. Consulte la sección de especificaciones para obtener más información.

Los productos Blackline pueden contener una batería interna de iones de litio. Consulte a las autoridades locales con respecto a la correcta eliminación de los residuos electrónicos y eléctricos para desechar y reciclar correctamente su dispositivo. No desheche los productos Blackline junto con la basura doméstica.

# INTRÍNSECAMENTE SEGURO

## Intrínsecamente seguro

Este dispositivo está certificado como Intrínsecamente seguro para su uso en la Clase I División 1 Grupo A, B, C, D T4; Ex ia IIC T4 Ga; Clase I Zona 0 AEx ia Grupo IIC T4 Ga para lugares (clasificados como) peligrosos.

## Sécurité intrinsèque

Cet appareil est certifié à sécurité intrinsèque pour l'usage en classe I division 1 groupe A,B,C,D T4; Ex ia IIC T4 Ga; classe I zone 0 AEx ia groupe IIC T4 Ga dans les lieux classés comme dangereux.

CSA: 70098755  
UL 60079

Clase I División 1 Grupo A, B, C, D T4

Clase I Zona 0 AEx da ia IIC T4 Ga

CAN/CSA C22.2 N.º 60079

Ex ia IIC T4 Ga

IECEx/ATEX: IECEx CSA 17.0005; Sira

17ATEX2083X

IEC 60079; EN 60079

G7c: Ex da ia IIC T4 Ga

G7x: Ex ib IIC T4 Gb



-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C

N.º de pieza "ACC-G7-BAT"

El equipo solo debe cargarse cuando se encuentre en un área no peligrosa utilizando un cargador provisto específicamente para ser utilizado con la unidad (por ejemplo, número de pieza SAW06D-050-1000xx, fabricado por Shenzhen Shi Ying Yuan Electronics Co., Ltd.), aprobado como equipo SELV o Clase 2 según IEC 60950, IEC 61010-1 o alguna norma IEC equivalente. El voltaje y la corriente máximas del cargador no deberán superar los 5625 V CC y los 2 A respectivamente.

L'équipement ne doit être chargé que dans la zone non dangereuse à l'aide d'un chargeur spécifiquement fourni pour l'utilisation avec l'appareil (par exemple, la référence SAW06D-050-1000xx, fabriquée par Shenzhen Shi Ying Yuan Electronics Co., Ltd.) SELV ou Classe 2 selon IEC 60950, IEC 61010-1 ou une norme IEC équivalente. La tension et le courant maximum du chargeur ne doivent pas dépasser respectivement 5.625Vdc et 2A.

## Estándares:

CAN/CSA C22.2 N.º 60079-0: 2015

CAN/CSA C22.2 N.º 60079-11: 2014

UL 913, 8.ª edición

UL 60079-0: 6.ª edición

UL 60079-11: 6.ª edición

EN 60079-0: 2012/A11: 2013

EN 60079-11: 2012

IEC 60079-0: 2011 6.ª edición

IEC 60079-11: 2011 6.ª edición

Consulte al profesional de seguridad de su organización para conocer más sobre la seguridad intrínseca y acerca de toda política, procedimiento, instalación o lugar dentro de las instalaciones que puedan tener alguna relación con la seguridad intrínseca.

S'il vous plaît consulter professionnel de la sécurité de votre organisation pour de plus amples informations concernant le sujet de la sécurité intrinsèque et les politiques, les procédures, les installations, ou emplacements au sein des établissements qui peuvent être liés à la sécurité intrinsèque.



**blacklinesafety**

[support.BlacklineSafety.com](https://support.BlacklineSafety.com)