

**blacklinesafety**

G7 PowerPack

Manual técnico do usuário



# SUMÁRIO

## VISÃO GERAL

O que a caixa contém .....	4
Detalhes do hardware.....	5

## OPERAÇÃO

Como funciona .....	6
Conexão e remoção .....	7
Detalhes do g7 PowerPack.....	8
Carga.....	10

## SUORTE

Saiba mais.....	11
Atendimento ao cliente .....	11

## ESPECIFICAÇÕES

Especificações detalhadas.....	12
--------------------------------	----

## AVISOS JURÍDICOS E CERTIFICAÇÕES

Avisos jurídicos.....	13
Intrinsecamente seguro.....	14

# VISÃO GERAL

## O QUE A CAIXA CONTÉM

**Seu G7 PowerPack vem acompanhado de:**

- G7 PowerPack
- Fecho PowerPack
- Parafuso PowerPack
- Chave de fenda Phillips nº 1
- Documentação complementar

## DETALHES DO HARDWARE



# OPERAÇÃO

## COMO FUNCIONA



O PowerPack pode ser conectado ao G7 para que a bateria do seu dispositivo aumente durante o deslocamento. Quando conectado, o PowerPack carrega e opera simultaneamente o G7 e, quando o PowerPack atinge 0% de duração da bateria, a bateria do G7 começa a se esgotar.

### **Qual é o tempo de duração do G7 PowerPack?**

O PowerPack dobra a duração típica da bateria do G7 para (até 36 horas em operação normal).

### **Onde posso utilizar o G7 PowerPack?**

O PowerPack é reconhecido como intrinsecamente seguro, o que significa que pode ser levado para ambientes potencialmente explosivos. É importante observar que o PowerPack do G7 funciona apenas em temperaturas acima de 0 °C (32 °F). O PowerPack também pode ser instalado e removido com segurança em um ambiente perigoso.

## CONEXÃO E REMOÇÃO

### Como faço para conectar o G7 PowerPack ao meu dispositivo G7?



1. Solte o fecho do PowerPack ao pressionar as abas de soltura para dentro, separando ambas
2. Abra o clipe de metal do G7
3. Com uma chave de fenda Phillips nº 1, solte o parafuso do clipe de metal
4. Remova o clipe de metal
5. Alinhe o orifício no fecho PowerPack ao orifício na parte traseira do G7
6. Alinhe o clipe de metal do G7, o parafuso PowerPack e o orifício no fecho do PowerPack
7. Através da abertura na parte superior do clipe, aperte novamente o fecho do PowerPack e o clipe de metal no G7
8. Alinhe a parte inferior do PowerPack à porta de carregamento do G7, deslizando em direção ao local correto até ouvir um clique

### Como faço para remover o G7 PowerPack do meu dispositivo G7?

Para remover o PowerPack do G7, pressione para dentro as duas abas de soltura para liberar do fecho. Em seguida, deslize o PowerPack para fora do G7.

**OBSERVAÇÃO:** O PowerPack precisará ser removido do G7 para que se possa utilizar o G7 Dock.

## DETALHES DO G7 POWERPACK

### Como sei se o PowerPack está conectado ao G7?



Quando o PowerPack estiver conectado ao G7 e devidamente carregado, a luz de carregamento se acenderá em uma tonalidade vermelha na parte inferior do G7 e o ícone da bateria exibirá um raio para mostrar que o G7 está sendo carregado.

Se o PowerPack não estiver conectado corretamente ou se esgotar, a luz de carregamento vermelha não se acenderá e o raio não aparecerá sobre o ícone da bateria do G7. Verifique o nível do PowerPack e carregue se estiver esgotado ou tente reconectá-lo novamente se estiver adequadamente carregado.

**OBSERVAÇÃO:** Se a bateria do G7 estiver totalmente descarregada, a carga deverá ser iniciada ao pressionar o botão de carregamento do PowerPack.

### Como posso verificar o nível do G7 PowerPack?

O nível do PowerPack pode ser verificado ao pressionar o botão do nível de carga na parte traseira da bateria ou na seção PowerPack do menu de acessórios do G7.

Para verificar o nível do PowerPack no botão do nível de carga:

1. Pressione o botão na parte traseira do PowerPack
2. As luzes de carregamento se acenderão para indicar o nível da bateria, sendo que cinco luzes indicam uma carga completa e uma única luz indica que a bateria está fraca



Para verificar o nível do PowerPack no menu de acessórios do G7:

1. Utilize os botões para cima, para baixo e OK para navegar até a opção do menu de *acessórios* no menu principal do G7
2. Selecione *PowerPack*
3. Selecione *nível da bateria*
4. Aqui você verá uma representação visual do nível do PowerPack, que indica apenas o nível do PowerPack, e não o nível combinado com o G7





## O que é o menu do PowerPack?

O menu do PowerPack está disponível na opção de acessórios encontrada no menu principal do G7. É aqui que você encontra detalhes como as informações do PowerPack e o nível da bateria.



Na opção de *informações do PowerPack*, é possível visualizar detalhes como o ID de unidade do PowerPack (também disponível na etiqueta do produto presente na parte traseira da bateria) e a versão do firmware configurada na bateria.

Na opção de *nível da bateria*, a carga restante do PowerPack pode ser conferida. Este ícone de bateria representa apenas o nível do G7 PowerPack, e não o nível combinado com o G7.

## CARGA

### Como o PowerPack pode ser carregado quando estiver conectado ao G7?



1. Insira o micro USB no clipe de carregamento
2. Deslize o clipe de carregamento para a porta de carregamento do PowerPack
3. A luz vermelha de carga do G7 se acenderá. A bateria do PowerPack e do G7 serão carregadas em conjunto. O nível de bateria do dispositivo do G7 pode ser visto na tela e o nível do PowerPack pode ser visto nas luzes de nível da bateria.

O carregamento do PowerPack, quando conectado ao G7, pode levar até 4 horas.

**OBSERVAÇÃO:** O PowerPack também pode ser carregado quando conectado ao G7 com o auxílio de um clipe para parede ou com os carregadores de 5 ou 20 compartimentos da Blackline.

### Como posso carregar o PowerPack de forma independente?



1. Insira o micro USB no clipe de carregamento
2. Deslize o clipe de carregamento para a porta de carregamento do PowerPack
3. A luz vermelha de carregamento localizada na frente do PowerPack se acenderá e seu nível poderá ser visto nas luzes de nível da bateria

O carregamento do PowerPack de forma independente pode levar até 4 horas.

**OBSERVAÇÃO:** O PowerPack também pode ser carregado com o auxílio de um clipe para parede ou com os carregadores de 5 ou 20 compartimentos da Blackline.

# SUORTE

## SAIBA MAIS

Acesse o site [support.BlacklineSafety.com](https://support.BlacklineSafety.com) para obter suporte e materiais de treinamento sobre o PowerPack.

## ATENDIMENTO AO CLIENTE

Para obter suporte técnico, entre em contato com a nossa equipe de Atendimento ao Cliente.

### **América do Norte (24 horas)**

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

### **Reino Unido (8h-17h 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)

# ESPECIFICAÇÕES

## ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS

### Peso e tamanho

**Tamanho:** 105mm x 53mm x 28mm (na maior profundidade), 4,1" x 2,1" x 1,1" (na maior profundidade)

**Peso:** Independente: 63,2 g (2,23 oz), no G7 multigás: 255,2 g (9,0 oz)

### Interface do usuário

5 luzes vermelhas de carga LED e botão de carregamento para indicar o nível de carga

### Alimentação e bateria

**Bateria de íons de lítio recarregável:** íons de lítio de 1500 mAh

**Duração da bateria:** Dobre a duração típica da bateria do seu G7 a 20 °C (68 °F) em uso normal (operação de um G7 funcional)

**Tempo de carga:** 4 horas

### Ambiental

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

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

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

**Proteção de ingresso:** projetado para a IP67

**Queda:** Testado, tendo sobrevivido a várias quedas de 2m (78")

### Aprovações

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

**Canadá e EUA:** Classe I, Divisão 1, Grupo A, B, C, D, T4; Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4; Ex ia IIC T4 Ga  
IECEX e ATEX: Ex ia IIC T4 Ga

### Garantia

Dois anos de garantia

### Instalação

O fecho PowerPack conecta o PowerPack ao G7 por meio de trava de clipe duplo e parafuso com cabeça Phillips M2,4x0,45 de 16mm

# AVISOS JURÍDICOS E CERTIFICAÇÕES

## AVISOS JURÍDICOS

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. Este documento é fornecido tal como se encontra e a Blackline Safety Corp. ("Blackline") e suas empresas afiliadas e parceiros não assumem nenhuma responsabilidade por nenhuma imprecisão tipográfica, técnica ou de outro tipo neste documento. A Blackline se reserva o direito de alterar periodicamente as informações contidas neste documento. Entretanto, a Blackline não se compromete a fornecer a você tais alterações, atualizações, melhorias ou outros acréscimos a este documento pontualmente ou de qualquer forma.

Copyright © 2019 Blackline Safety Corp. Todos os direitos reservados.

Com exceção do estabelecido expressamente neste documento, é proibido reproduzir, copiar, transmitir, disseminar, baixar ou armazenar qualquer parte deste documento em qualquer meio de armazenamento, para qualquer fim, sem o consentimento prévio por escrito da Blackline Safety Corp ("Blackline"). Por meio deste, a Blackline concede a permissão de baixar uma única cópia deste manual em alguma forma de armazenamento eletrônico para ser visualizada e imprimir uma cópia deste manual ou de qualquer uma de suas revisões, contanto que a cópia eletrônica ou impressa deste manual contenha o texto completo deste aviso de direitos autorais. Além disso, é estritamente proibida qualquer distribuição comercial não autorizada deste manual ou de suas revisões.

As famílias de marcas, Respond, Famílias de marcas relacionadas, imagens e símbolos, como Blackline, G7, G7c, G7x, LiveResponse, Loner, LonerIS, Loner IS+, Loner M6i, Loner M6i, Loner Mobile, Loner 900 e SureSafe são propriedades exclusivas e marcas registradas da Blackline Safety Corp. Todas as outras marcas, nomes de produto, nomes de empresas, marcas registradas e marcas de serviço pertencem aos seus respectivos proprietários.

### Garantia

O dispositivo G7 Battery possui garantia contra defeitos nos materiais e mão de obra por até dois anos a partir da data da compra. Para obter mais detalhes sobre a garantia da Blackline, consulte os nossos termos e condições de serviço.

### Conformidade com a FCC

Este equipamento foi testado e comprovou-se que é compatível com os limites referentes a um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Esses limites se destinam a fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial.

A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada. Observação: o outorgado não é responsável por nenhuma alteração ou modificação não aprovada expressamente pela parte responsável pela conformidade. Essas modificações podem anular a autoridade do usuário de operar o equipamento.

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial para comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que não haverá interferência em uma determinada instalação. Caso este equipamento cause interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada ligando e desligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente a antena receptora ou a mude de lugar.
- Afaste o equipamento do receptor.
- Ligue o aparelho em uma tomada que esteja em um circuito diferente do circuito ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o distribuidor ou um técnico em rádio/TV experiente para obter mais ajuda.

### Aviso

Não opere produtos da Blackline Safety em locais onde não é possível operar seu telefone móvel/celular com segurança.

Equipamentos elétricos podem ser perigosos caso sejam mal utilizados. A operação deste produto e de produtos semelhantes deve ser sempre supervisionada por um adulto. Não permita que crianças tenham acesso ao interior de qualquer produto elétrico, nem que manuseiem cabos.

Não opere nem guarde produtos da Blackline fora de suas temperaturas de operação ou armazenamento especificadas. Consulte a seção de especificações para obter mais informações.

Os produtos da Blackline podem conter uma bateria interna de íons de lítio. Procure a orientação da autoridade local de reciclagem de eletrônicos sobre o descarte do seu dispositivo. Não descarte produtos da Blackline no seu lixo doméstico.

# INTRINSECAMENTE SEGURO

## Intrinsecamente seguro

Este dispositivo é certificado como intrinsecamente seguro para uso na Classe I Divisão 1, Grupos A,B,C,D T4; Ex ia IIC T4 Ga; Classe I Zona 0 AEx ia Grupo IIC T4 Ga em locais perigosos (classificados).

## 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

Classe I Divisão 1 Grupos A,B,C,D; T4  
Classe I Zona 0 AEx da ia IIC T4 Ga  
CAN/CSA C22.2 No. 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

P/N\*ACC-G7-BAT\*

O equipamento deve ser carregado apenas quando estiver em área não perigosa, usando um carregador fornecido especificamente para uso com a unidade (por exemplo: o número de peça SAW06D-050-1000xx, fabricado pela Shenzhen Shi Ying Yuan Electronics Co., Ltd.), aprovado como SELV ou equipamento Classe 2 de acordo com IEC 60950, IEC 61010-1 ou uma norma IEC equivalente. A tensão e a corrente máxima do carregador não podem 5,625Vdc e 2A.

exceder 5,625 Vdc e 2A, 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

## Padrões:

CAN/CSA C22.2 No. 60079-0: 2015  
CAN/CSA C22.2 No. 60079-11: 2014  
UL 913, Oitava Edição  
UL 60079-0: Sexta Edição  
UL 60079-11: Sexta Edição

EN 60079-0: 2012/A11:2013  
EN 60079-11: 2012  
IEC 60079-0: 2011 6ª Edição  
IEC 60079-11: 2011 6ª Edição

Consulte o profissional de segurança da sua organização para saber mais sobre o assunto da segurança intrínseca e quaisquer políticas, procedimentos, instalações ou locais dentro das instalações que podem estar relacionados à segurança 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.

Blackline Safety | Unit 100, 803 - 24 Avenue SE | Calgary, AB T2G 1P5 | Canadá



**blacklinesafety**

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