



# GT2c

O RASTREADOR SOLAR  
CELULAR  
MAIS RESISTENTE DO MUNDO



## GT2c: RASTREADOR DE ATIVOS GLOBAL - ROBUSTO. BATERIA DE LONGA DURAÇÃO. APLICAÇÃO VERSÁTIL.

Apresentando o rastreador GT2c GPS celular, o mais recente dispositivo de rastreamento de ativos industriais robusto da Geoforce, líder da indústria. O GT2c opera em redes celulares de IoT de baixa potência LTE-M. Sua capacidade Bluetooth de baixa energia oferece suporte à conectividade de sensores sem fio e dispositivos móveis. Combinando a longa vida útil fornecida pela energia solar com a confiabilidade de uma bateria de backup, o GT2c intrinsecamente seguro oferece visibilidade de ativos nas condições mais desafiadoras, mesmo quando há escassez de luz solar. Seu design robusto mantém a tradição da Geoforce de dispositivos resistentes e confiáveis, proporcionando segurança de que seus dados estarão disponíveis quando você precisar, ano após ano. Ao combinar tecnologias sem fio avançadas e gerenciamento inteligente de energia, o GT2c é o dispositivo de rastreamento de ativos globais mais confiável já produzido.

### TRACK AND TRACE



CONTÊINERES



EQUIPAMENTOS  
ALUGADOS



ROLL-OFFS



CHASSIS DE REBOQUE



TRAILERS



UNIDADES DE CARGA



BULK CONTÊINERES



CAIXAS DE DESCARTE  
DE RESÍDUOS

E MUITO MAIS...

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

#### A resistência da Geoforce.

- Dispositivo intrinsecamente seguro ATEX/IECEx - Certificado para uso em ambientes perigosos da Zona 0.
- Extremamente robusto e confiável - Design totalmente selado para operação de longa duração nos ambientes mais severos do mundo.

#### A longa vida útil do solar.

- Até 10 anos - Vida útil operacional.
- Dual-Powered - Baterias solares recarregáveis em conjunto com um sistema de bateria backup de alta capacidade não recarregável proporcionam maior garantia de visibilidade de ativos em situações em que há pouca ou nenhuma luz solar.

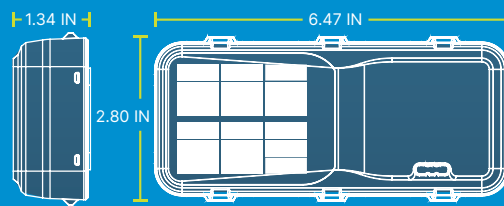
#### A versatilidade que você procura.

- Comunicação bidirecional - Em redes LTE-M adequadas para dados críticos e alertas, juntamente com acesso e configuração remota de dispositivos quando necessário.
- Rastreamento de proximidade interna - Aprimoramento do rastreamento de ativos em ambientes internos.
- Compatibilidade com o software Geoforce - Incluindo os aplicativos Geoforce Device Manager e Mobile Field Tool para suporte à instalação, configuração e gerenciamento contínuo do dispositivo.
- Instalação rápida e fácil - Instalação em minutos em praticamente qualquer ativo.

# CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões: Comprimento 6,5 pol x Largura 2,8 pol x Altura 1,3 pol  
(164,2 mm x 71,2 mm x 32,9 mm)

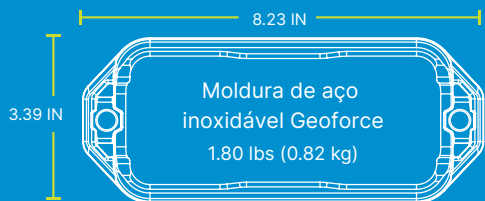
Peso do dispositivo: 1,2 lb (0,54 kg)



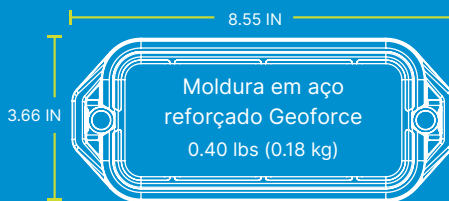
2.80 IN



1.29 IN



Moldura de aço  
inoxidável Geoforce  
1.80 lbs (0.82 kg)



Moldura em aço  
reforçado Geoforce  
0.40 lbs (0.18 kg)

## NORMAS AMBIENTAIS

**Temperatura de operação:**  
-40°F a 185°F (-40°C a 85°C)

**Temperatura operacional intrinsecamente segura:**  
-40°F a 149°F (-40°C a 65°C)

**Temperatura de armazenamento recomendada:**  
41°F a 77°F (5°C a 25°C) para melhores resultados

**Classificação IP:**  
IP68 a 165 pés (50m) e IP69K

**Resistência a altas temperaturas:**  
MIL-STD-810G: 501.5 IEC60068-2-2 a 185°F (85°C)

**Resistência a baixa temperatura:**  
MIL-STD-810G: 502,5, IEC60068-2-1 a -58°F (-50°C)

**Exposição combinada térmica/umidade:**  
MIL-STD-810G: 507,5, 20-95% UR até 140°F (60°C)

**Exposição à radiação solar:**  
UL746C F1, ASTM-G154 a 1,0 ano

**Exposição à Névoa Salina:**  
MIL-STD-810G: 509,5 IEC60068-2-11 a 1000 horas

**Resistência da atmosfera:**  
ASTM D543-95, MIL-STD-810G: 518,2

**Temperatura / Altitude Operacional Combinada:**  
MIL-STD-810G: 500,6 a 15.000 pés (4.570 m)

**Choque térmico:**  
MIL-STD-810G: 503,5, 20 ciclos entre  
-40°F a 185°F (-40°C a 85°C) <1min de transição

**Resistência ao impacto:**  
ASTM D3763

**Vibração operacional:**  
MIL-STD-810G: 514,7, IEC60068-2-80 a 7,5 Grms  
Aleatório (5Hz-2000Hz)

**HALT:**  
Diretriz de teste HALT 993-0336 a 50Grms  
(5Hz - 10000Hz, -40°F a 185°F [-40°C a 85°C])

**Choque mecânico:**  
MIL-STD-810G: 516,7 a 300Gpk

## CERTIFICAÇÕES

FCC: Parte 15, Parte 25  
Indústria do Canadá (IC): RSS-210, 247, ICES-003 Classe B  
UE: Diretiva RED 2014/53/EU, Diretiva RoHS  
2011/65/UE, Regulamento REACH EC 1907

**Segurança em Locais Comuns**  
IEC62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2#62368-1,  
UL 60950-22, CSA C22.2#60950-22



**ATEX:** EN 60079-0, EN 60079-11  
CE II 1 G EX ia IIC T4 Ga  
-40°C ≤ Ta ≤ 65°C, IP68

**IECEx:** IEC 60079-0, IEC 60079-11  
Ex ia IIC T4 Ga  
-40°C ≤ Ta ≤ 65°C, IP68

**Classificação de locais perigosos da OSHA e dos EUA:**  
UL 60079-0, UL 60079-11, UL 913  
Classe I, Divisão 1, Grupos A-D, T4  
Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga  
-40°C ≤ Ta ≤ 65°C, IP68

**Segurança em locais perigosos do Canadá:**  
CSA 22.2 No. 60079-0,11, No. 157-92  
Classe I, Zona 0, Ex ia IIC T4 Ga  
-40°C ≤ Ta ≤ 65°C, IP68

## REDE CELULAR

**Bandas LTE-M suportadas:**  
1-5, 8, 12-14, 17, 20, 25, 26, 28 e 66

## GERENCIAMENTO DE ENERGIA

Até 10 anos de vida útil operacional. A capacidade da bateria de backup oferece envios de localização duas vezes por dia por até 5 anos com disponibilidade limitada de energia solar.

Em armazenamento, com o ímã instalado, a bateria de backup se esgotará aproximadamente em 6% ao ano.

Suas equipes e seus equipamentos trabalham em ambientes desafiadores. Sua tecnologia de rastreamento de ativos precisa acompanhar o ritmo. Munido de dados diretamente das operações, você pode tomar decisões melhores e obter resultados superiores. É por isso que na Geoforce construímos dispositivos robustos de rastreamento de ativos e software projetados especialmente pelas equipes que trabalham arduamente nos ambientes extremos, em qualquer lugar.