

# GT1

O MAIS ROBUSTO DO MUNDO  
IECEX / ATEX ZONA 0  
DISPOSITIVO DE RASTREAMENTO GPS



## GT1: RASTREADOR DE ATIVOS - ROBUSTO. REVOLUCIONÁRIO. GLOBAL.

O versátil GT1 rastreia ativos em locais muito desafiadores para outros dispositivos GPS. A moldura de metal robusta exclusiva do GT1 e a construção totalmente encapsulada fornecem proteção durável contra temperaturas, impactos e produtos químicos. O GT1 não é apenas o dispositivo mais resistente do mundo, mas também é o mais seguro, pois alcançou a mais alta classificação IECEx/ATEX Zona 0.

### TRACK AND TRACE



CONTÊINERES OFFSHORE



TANQUES FRAC



EQUIPAMENTO DE CABEÇA DE POÇO



TRAILERS



BOLSAS DE PRODUTOS QUÍMICOS



CAIXAS DE AREIA



CONTÊINERES ISO

E MAIS...

### ROBUSTO

- Certificado ATEX/IECEX para uso em ambientes perigosos de Zona 0
- Moldura de aço inoxidável com métodos de montagem reforçados
- Testado de acordo com os mais rigorosos padrões de confiabilidade
- Construção totalmente encapsulada com proteção IP68 e IP69k
- Criado especificamente para os ambientes mais extremos

### REVOLUCIONÁRIO

- Tamanho pequeno para instalação versátil
- Projeto de eficiência energética para longa vida útil disponível
- Não requer manutenção baseada no usuário
- Vários modos de relatórios disponíveis
- Configure no campo via bluetooth com nosso aplicativo móvel

### GLOBAL

- Comunicação 100% satélite para localização remota
- Implantação rápida em qualquer lugar sem infraestrutura adicional
- Transmissão mundial sem roaming de dados complexos
- Certificado para operar em vários países

## FÍSICO

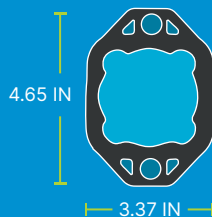
Dimensões: 4,65" C x 3,37" L x 1,32" A  
(118 mm x 86 mm x 34 mm)

Peso: 1,80 libras (0,82 kg)

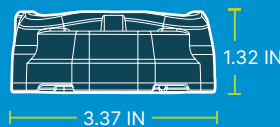
Carcaça: Metálica

Proteção: Plástico classificado para ambientes externos com moldura em aço inoxidável resistente

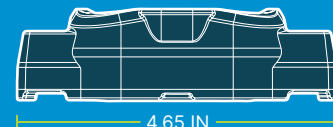
### VISTA SUPERIOR



### VISTA FRONTAL



### VISTA LATERAL



## MODOS DE RELATÓRIO E OPÇÕES

Relatórios Programados/Intervalos

Relatório baseado em intervalo de tempo

Relatório de movimento baseado em GPS

## ID DO DISPOSITIVO/ INTERFACES

Código de barras 1D - ID ESN exclusivo

Código QR - ID exclusivo, URL do dispositivo

Sinalizador Bluetooth ID para ferramentas de campo móveis



## NORMAS AMBIENTAIS

Temperatura operacional: -40°F a 185°F (-40°C a 85°C)

Temperatura de armazenamento: 90°F (32°C) MÁX para melhores resultados

Proteção de ingresso: IP68 por IEC 60529 a 160 pés (50 metros) / IP69K por DIN 40050-9

Imersão: MIL-STD-810G: 512,5 a 160 pés (50 metros)

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

Exposição à atmosfera ácida: ASTM D543-95,

MIL-STD-810G: 518,2

Vibração operacional: MIL-STD-810G: 514,7, a 7,5 Grms

Aleatório (5Hz – 2000Hz)

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

Confiabilidade: IPC9592a

RoHs2/WEEE

Qualificações adicionais se aplicam, mas não estão listadas

## REDE SATÉLITE



Protocolo: Globalstar Simplex

Frequência: 1611,25 MHz a 1618,75 MHz

Potência máxima de transmissão: 23 dBm EIRP (200 miliwatts)

Tempo máximo de transmissão: 1500 milissegundos

## CERTIFICAÇÕES



ATEX: EN 60079-0

60079-11, CE0359 II

1 G Ex ia IIC T4 Ga

-40°C ≤ Ta ≤ 64°C, IP68

IECEX: IEC 60079-0, 60079-11

Ex ia IIC T4 Ga

-40°C ≤ Ta ≤ 64°C

Classificação de locais perigosos da OSHA:

Classe I: Divisão 1 Gás Grupos A-D T4

Classe I: Zona 0 | AEx ia IIC T4 Ga

Segurança em locais perigosos dos EUA: UL 60079-0, UL 60079-11, UL 913

Segurança em locais perigosos do Canadá: CSA 22.2 No. 60079-0, 11, No. 157-92

FCC Parte 15/25 Indústria Canadense, Rss210/ECES-003, Diretiva CE R&TTE 1999/5/EC (EU/ETSI), Brasil ANATEL, AUS/NZ RCM-CISPE22

## VIDA DA BATERIA

Faixa estimada de configuração:

1 transmissão por dia

2 transmissões por dia

4 transmissões por dia

6 transmissões por dia

12 transmissões por dia

24 transmissões por dia

Faixa

estimada:

8 a 10 anos

5 a 8 anos

2,5 a 4,5 anos

2 a 3 anos

1,5 a 2 anos

1 a 1,5 anos

A vida útil varia de acordo com as condições de operação