

GT2h

O DISPOSITIVO DE RASTREAMENTO DE ATIVOS GLOBAL MAIS VERSÁTIL DO MUNDO



RASTREADOR SOLAR DE ATIVOS GLOBAL - ROBUSTO. BATERIA DE LONGA DURAÇÃO. APLICAÇÃO VERSÁTIL.

Apresentando o rastreador global de ativos GT2h, o mais recente da linha líder de mercado da Geoforce de dispositivos robustos de rastreamento de ativos de campo de nível industrial. O GT2h opera em redes IoT celulares de baixa potência LTE-M com a capacidade de fazer a transição perfeita para a rede global de satélites Iridium quando o celular não está disponível. Sua capacidade Bluetooth de baixa energia suporta sensores sem fio e conectividade de dispositivos móveis. Combinando a longa vida fornecida pela energia solar com a confiabilidade de uma bateria de backup, o GT2h intrinsecamente seguro fornece visibilidade de ativos nas condições mais desafiadoras - mesmo quando a luz do sol é escassa. Seu design robusto carrega o legado Geoforce para dispositivos robustos e confiáveis para lhe dar a confiança de que seus dados estarão disponíveis quando você precisa, ano após ano. Combinando tecnologias sem fio avançadas e gerenciamento inteligente de energia, o GT2h é o dispositivo de rastreamento de ativos global mais confiável já produzido.

TRACK AND TRACE



CONTÊINERES



VAGÕES



ROLL-OFFS



CHASSIS DE REBOQUE



TRAILERS



UNIDADES DE CARGA



BULK CONTAINERS



CAIXAS DE DESCARTE DE RESÍDUOS

E MUITO MAIS...

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A resistência da Geoforce.

- Dispositivo seguro ATEX/IECEX - Certificado para uso em ambientes perigosos
- Extremamente Robusto e Confiável - Design totalmente vedado para operação duradoura nos ambientes mais extremos

A longa vida útil do solar.

- Até 10 anos - Vida útil operacional
- Alimentação dupla - baterias solares recarregáveis acopladas a um sistema de backup não recarregável de alta capacidade que fornece um grau mais alto de garantia de visibilidade de ativos em situações onde a luz solar é limitada ou inexistente

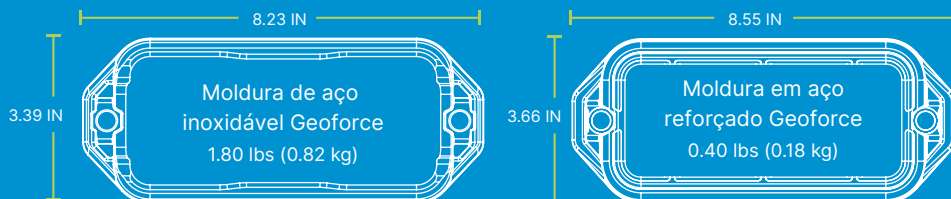
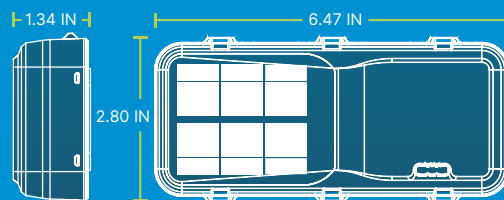
A versatilidade que você procura.

- Comunicação de 2 vias - Pela rede de satélites Iridium e cobertura em redes LTE-M adequada para alertas e dados críticos, juntamente com acesso remoto a dispositivos e configuração quando necessário
- Minimize o custo do serviço - enquanto maximiza o desempenho do produto, selecionando automaticamente IoT celular de baixo consumo de energia quando disponível
- Visibilidade de ativos em todos os lugares - Com mudança automática de celular para satélite quando um ativo perde cobertura
- Rastreamento de Proximidade Interna - localização aprimorada de rastreamento de ativos internos
- Compatível com o software Geoforce - incluindo o Geoforce Device Manager e aplicativos de software Mobile Field Tool para dar 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)



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 SATÉLITE



Protocolo: Iridium SBD

Frequência: 1616 MHz a 1626,5 MHz

Potência máxima de transmissão: 1,6 W

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.