

SpotSee® Go

Abrangendo a faixa de frio a temperatura ambiente, de -20 °C a +50 °C, este dispositivo em tempo real suporta uma ampla variedade de produtos sensíveis à temperatura. Ele garante monitoramento, rastreabilidade e conformidade contínua em toda a cadeia de frio, protegendo a integridade do produto e reduzindo o risco durante o transporte e armazenamento.

Tipo de bateria

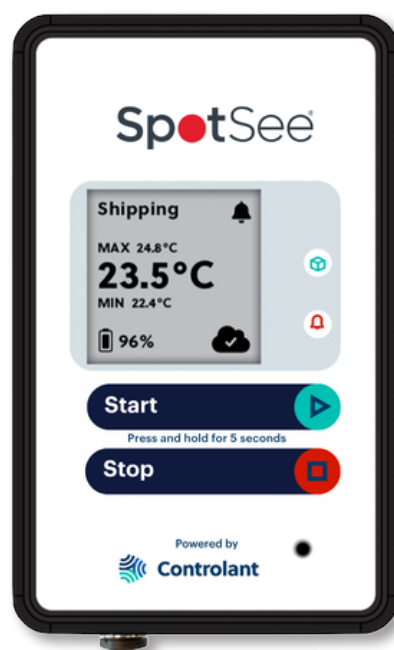
O dispositivo é alimentado por uma bateria recarregável NiMH, de 2.500 mAh. As baterias NiMH não são consideradas perigosas. A vida útil da bateria é de pelo menos 70 ciclos de carga.

Vida útil da bateria

Um dispositivo totalmente carregado em um intervalo de ativação de 12 horas pode carregar dados e relatar alarmes por pelo menos 110 dias, enquanto monitora uma remessa ativa dentro da faixa de temperatura operacional.

O dispositivo entra no modo de hibernação quando o nível da bateria atinge 5% ou menos. Nesse estágio, ele interrompe as tentativas de conexão com a nuvem da Controlant. No modo de hibernação, ele ainda registra dados e armazena-os na memória interna até que a bateria se esgote ou que o dispositivo seja recarregado.

A vida útil da bateria depende do intervalo de ativação definido, conforme mostrado na tabela abaixo.



Intervalo de ativação	Vida útil da bateria
1 hora	20 dias
2 horas	35 dias
3 horas	45 dias
6 horas	75 dias
12 horas	110 dias
24 horas	>110 dias

SpotSee® Go

Visão geral

Nome do produto	SpotSee Go (Saga-P)
Nome do modelo	SpotSee Go (Saga-P)
Tipo de modelo	Padrão
Dimensões	25 mm x 61 mm x 103 mm/0,98 pol. x 2,4 pol. x 4,06 pol.
Peso	197,5 g/6,97 oz
Invólucro	Caixa de plástico ABS
Informações disponíveis	Eventos de temperatura, localização geográfica, status da bateria e iluminação
Classificação de proteção de entrada	IP55
Deteção de voo	Sim
Tela	Sim, E Ink

Dados técnicos

Tipo de bateria	Bateria recarregável NiMH, 2.500 mAh
Energia nominal	9 Wh
Vida útil da bateria	O dispositivo transmitirá dados durante 20 a 110 dias em uma única carga, dependendo do intervalo de envios de relatórios para a nuvem, conforme detalhado na página 1.
Memória interna	Capacidade de armazenamento de 150 dias de medições de temperatura (quando registradas em intervalos de 10 minutos).
Carregamento	Via cabo USB-A conectado
Download de dados de backup	Via cabo USB-A conectado
Tipo de rede celular	2G, 3G e 4G (LTE)
Cobertura celular	Global
Posicionamento de localização	Celular. Wi-Fi 2,4 Ghz WPS (Somente recepção)

SpotSee® Go

Calibração

Pontos de calibração	-20 °C ±1 °C +15 °C ±0,5 °C +50 °C ±1 °C
Precisão de calibração	±0,5 °C, -10 °C a +45 °C ±1 °C, +45 °C a +50 °C ±1 °C, -20 °C a -10 °C
Certificado de calibração	Disponível mediante solicitação

Dados de medição

Intervalos de medição	10 minutos
Relatórios de dados	O dispositivo precisa ativar e estabelecer uma conexão para enviar dados de medição para a nuvem da Controlant.
Programação de ativação	Ajustável com frequência de 1 hora a 24 horas. O dispositivo é ativado quando uma variação aciona o alarme, independentemente da programação.
Faixa de temperatura operacional padrão	-20 °C a +50 °C
Faixa de temperatura operacional limitada	-30 °C a -20 °C/+50 °C a +70 °C
Resolução	0,1 °C
Desvio de longo prazo	<0,1 °C/ano

Certificações e aprovações

Aprovações	CE, FCC, IC, NOM, KC
Conformidade na aviação	IATA, FAA e EASA

Fabricante

Nome	Controlant hf.
Endereço	Smáratorg 3, 201 Kópavogur, Islândia