

HiTag2™ Dataloggers em série com sensores ambientais



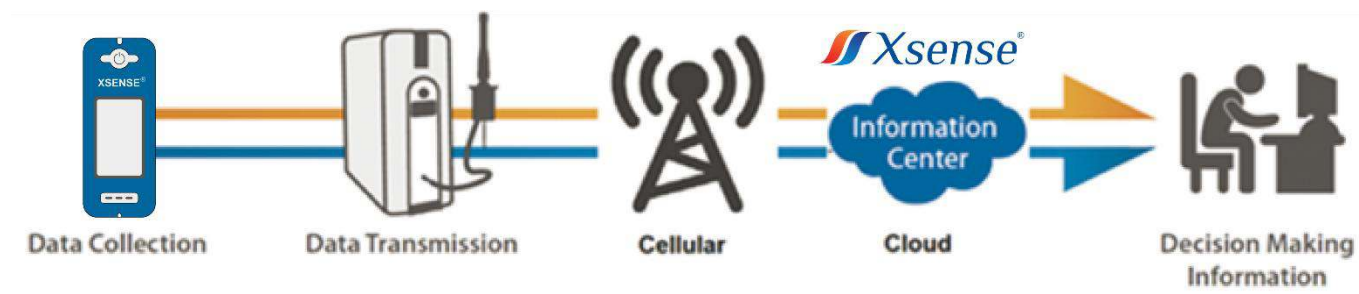
Introdução

HiTag2™ é uma série de Dataloggers RF sem fio.

A série de Dataloggers HiTag2™ é adequada para monitorar todas as partes da cadeia de frio, sejam veículos de transporte, locais fixos ou itens, com resultados relatados automaticamente.

HiTag2s™ são oferecidos em uma variedade de configurações de sensores, longevidade, intervalos de medição e faixas de operação.

As leituras feitas pelos registradores de dados HiTag2™ são lidas pelas unidades de controle sem fio (CUs) Xsense®, que passam as leituras para o Xsense® Cloud, onde os dados são processados e apresentados..



Modelos

Resolução Padrão (0.25°C / 0.45°F)

Temperatura	Faixa padrão	-12°C à 50°C (6.8°F à 122°F)
	Precisão	±0.5°C (±0.9°F) na faixa -12°C à +40°C (-10.4°F à 104°F)
	Faixa Congelamento	-35°C à 26°C (-31°F à 78.8°F)
	Precisão	±0.5°C (±0.9°F) na Faixa -30°C à +26°C (-22°F à 78.8°F)
	Resolução	0.25°C (0.45°F)
Umidade Relativa	Faixa	20% to 95%
	Precisão	±5%
	Resolução	1%

Popular	P/N*	Modelo	Temperatura	UR	Congelamento	FM Plástico	Intervalo (conectado / não conectado) em minutos	Bateria**	Vida estimada (meses)***	Limite de vida (meses)
	T20-T0-L2-S1-A	HiTag2 SI 1m	●				8/16	AAA	1	1
2	TH20-T0-L2-S1-A	HiTag2 SI RH 1m	●	●			8/16	AAA	1	1
	T20-T2-L3-S0	HiTag2 Freeze 1m	●		●		30/60	CR2	<1	1
	T20-T2-L3-S1	HiTag2 Freeze SI 1m	●		●		8/16	CR2	<1	1
	T20-T0-L3-S0-A	HiTag2	●				30/60	AAA	3	3
	T20-T0-L3-S1-A	HiTag2 SI	●				8/16	AAA	3	3
1	TH20-T0-L3-S0-A	HiTag2 RH	●	●			30/60	AAA	3	3
	TH20-T0-L3-S1-A	HiTag2 RH SI	●	●			8/16	AAA	3	3
	T20-T0-L4-S0-A	HiTag2 Long-life	●				30/60	AAA	9	12
	T20-T0-L4-S1-A	HiTag2 Long-life SI	●				8/16	AAA	9	12
	TH20-T0-L4-S0-A	HiTag2 Long-life RH	●				30/60	AAA	9	12
	TH20-T0-L4-S1-A	HiTag2 Long-life RH SI	●				8/16	AAA	9	12
	Installation Tag	Installation Tag						AAA		
	T22-T0-L4-S0-A	HiTag2 FM	●			●	30/60	AAA	12	12
	T22-T0-L4-S1-A	HiTag2 FM SI	●			●	8/16	AAA	12	12
3	TH22-T0-L4-S0-A	HiTag2 FM RH	●	●		●	30/60	AAA	12	12
	TH22-T0-L4-S1-A	HiTag2 FM RH SI	●	●		●	8/16	AAA	12	12
	T22-T2-L4-S0	HiTag2 FM Freeze	●		●	●	30/60	CR18505	12	12
	T22-T2-L4-S1	HiTag2 FM Freeze SI	●		●	●	8/16	CR18505	12	12

Alta resolução (0.1°C / 0.18°F)

Temperatura	Faixa Padrão	-32°C à 70°C (-25.6°F à 158°F)
	Precisão	±0.5°C (±0.9°F) na faixa -12°C à +40°C (10.4°F à 104°F)
	Faixa de Congelamento	-32°C à 26°C (-31°F à 78.8°F)
	Precisão	±0.5°C (±0.9°F) na faixa -30°C à +26°C (-22°F à 78.8°F)
	Resolução	0.1°C (0.18°F)
Umidade Relativa	Faixa	32% à 95%
	Precisão	±5%
	Resolução	1%

Popular	P/N*	Modelo	Temperatura	UR	Congelamento	FM Plástico	Intervalo (conectado / não conectado) em minutos	Bateria**	Vida estimada (meses) ***	Limite de vida (meses)
	TH20-T0-L3-S0-A-r7	HiTag2 RH HiRes	●	●			30/60	AAA	3	3
	TH20-T0-L2-S1-A-r7	HiTag2 RH SI HiRes	●	●			8/16	AAA	1	1

O sensor de porta HiTag™ funcionará apenas com HUB versão 4.0 e superior.

* Mudanças nas condições da porta abaixo de aproximadamente 1 minuto de duração não são relatadas.

** AAA e AA são baterias alcalinas. CR18505 e CR2 Li são baterias de metal de lítio.

*** A vida útil estimada é baseada na observação da operação sob uso normal. A vida real pode variar dependendo do modo de uso e fatores ambientais, como a temperatura ambiente que afeta a capacidade da bateria.

Especificações

Taxa de amostragem / intervalo de relatório	Padrão: Curto: conectado Personalizada :	30 minutos conectado / 60 minutos não conectado 8 minutos conectado / 16 minutos não conectado Disponível mediante solicitação
Capacidade de Leitura	≈ 2000 leituras	Aproximadamente. 20 dias de leituras com intervalo de 16 minutos , Aproximadamente. 80 dias de leituras em intervalo de 60 minutos
Upload de dados	Automático sem fio por meio de Unidade de Controle Xsense® (CUs)	
Comunicação RF	Faixa de frequência	100m (300ft) linha de visão. O alcance real depende da interferência de RF, materiais de construção e obstáculos físicos
	Classificação de emissão ITU	F7D
	Modulação	2FSK (MFSK2)
	Poder de transmissão	≈ +2dbm (FCC ≈ -3dbm)
	Espaçamento de canal	150 KHz
	Largura de banda do sinal	90KHz
	Tipo de comunicação	TDD (Duplex de Divisão de Tempo)
	Segurança aérea	Transmissão de RF apenas na presença de (CUs)
	Comprimento da antena	75 cm
Dimensões / Peso	HiTag2™ HiTag2™ FM	19.5 X 35 X 89 mm (.75 X 1.38 X 3.5 in) / ≈55g (1.95 oz) 28 X 34 X 114 mm (1.1 X 1.34 X 4.5 in) / ≈91g (3.2 oz)
Temperatura de operação	Alcalino / UR Alcalino / Sem UR Lithium / UR Lithium / Sem UR	0°C à 50°C 32°F à 122°F) -12°C à 50°C (10.4°F à 122°F) 0°C à 70°C (32°F à 158°F) -35°C à 70°C (-31°F à 158°F)
Tempo de vida	Armazenamento (não ativado) Operação (ativado)	2 anos 1/3/9/12 meses (depende do modelo)
Energia	Padrão: Congelamento:	Pilha AAA ou alcalina AA Bateria de lítio única CR18505 ou CR2
Materiais	Materiais de qualidade alimentar	
Certificações de garantia de qualidade	Calibração rastreável ao padrão reconhecido ILAC e NIST®	
Opções de Gravação	Unico Uso Uso único (padrão) / uso múltiplo (opcional mediante configuração no Xsense®)	
Certificações	FCC, RTCAA/DO-160, CE, IEC EN61010, EN12830, CMIIT, ICASA, GOST, RoHS	
Segurança Aérea	Airbus Aprovado	
Sonda	Sonda	Agulha de aço inoxidável (2.7 X 50 mm) Alça: (7.5 X 50mm)
	Revestimento	20AWG PFA hermeticamente selado
	Comprimento	43 cm (Sonda total e comprimento do fio)
Proteção de entrada (de acordo com o padrão IEC 60529)	Sonda	P67 A prova de água
	Corpo	
	HiTags™ com UR	IP51
	HiTags™ sem UR	IP63 pulverização e poeira
	Corpo não destinado a submersão prolongada. Para monitorar a temperatura dos fluidos, use o modelo com a sonda recomendada	

