

HiTag2™ Serisi Veri Kaydediciler Ortam Sensörleri İle



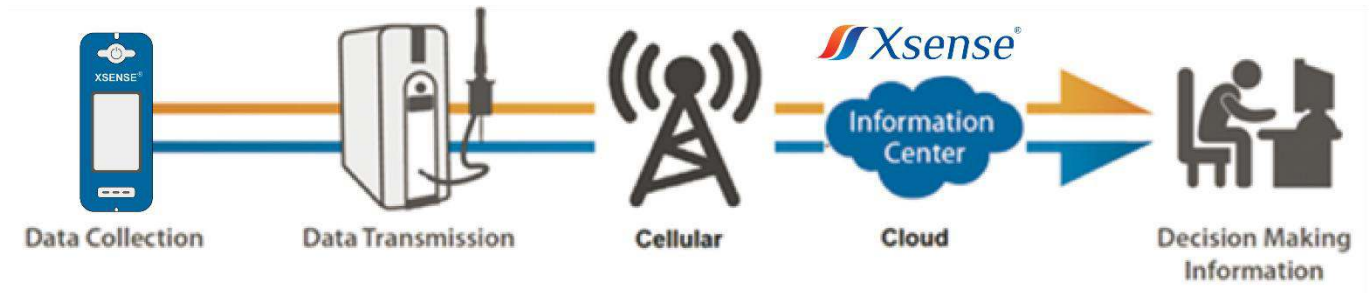
Giriş

HiTag2™ bir dizi kablosuz RF sensor veri kaydedicisidir.

HiTag2™ serisi veri kaydediciler, sonuçların otomatik olarak bildirildiği nakliye araçları, sabit yerler veya öğeler olsun, soğuk zincirin tüm parçalarını izleme için uygundur.

HiTag2™ sensörleri, çeşitli sensor konfigürasyonlarında, kullanım ömürlerinde, ölçüm aralıklarında ve çalışma aralıklarında sunulmaktadır.

HiTag2™ veri kaydediciler tarafından alınan okumalar, okumaları verilerin işlendiği ve sunulduğu Xsense® Bulut'a aktaran Xsense® kablosuz ağ geçitleri(KÜ'ler) tarafından okunur.



Modeller

Standart Çözünürlük (0.25°C / 0.45°F)

Sıcaklık	Standart Aralık	-12°C 'den 50°C 'ye (6.8°F 'tan 122°F 'a)
	Doğruluk	±0.5°C (±0.9°F), aralık -12°C 'den +40°C 'ye (-10.4°F 'tan 104°F 'a)
	Donma Aralık	-35°C 'ten 26°C 'ye (-31°F 'tan 78.8°F 'a)
	Doğruluk	±0.5°C (±0.9°F) aralık -30°C 'den +26°C 'ye (-22°F 'tan 78.8°F 'a)
	Çözünürlük	0.25°C (0.45°F)
Bağıl Nem	Aralık	%20 'den %95 'e
	Doğruluk	±5%
	Çözünürlük	1%

Poptüler	P/N*	Model	Sıcaklık	BN	Donma	Tj Plastik	Okuma Aralığı (bağlı olduğunda / bağlı olmadığında dakika)	Pil**	Tahmini Ömür (ay)***	Ömür Limiti (ay)
	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
	Kurulum Sensörü	Kurulum Sensörü						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

Yüksek Çözünürlük (0.1°C / 0.18°F)

Sıcaklık	Standart	Aralık	-32°C 'den 70°C 'ye (-25.6°F 'tan 158°F 'a)
		Doğruluk	±0.5°C (±0.9°F), -12°C to +40°C (10.4°F to 104°F) aralığında
	Donma	Aralık	-32°C 'den 26°C 'ye (-31°F 'tan 78.8°F 'a)
		Doğruluk	±0.5°C (±0.9°F), -30°C to +26°C (-22°F to 78.8°F) aralığında
		Çözünürlük	0.1°C (0.18°F)
Bağıl Nem		Aralık	%32 'den %95 'e
		Doğruluk	±5%
		Çözünürlük	1%

Poçüler	P/N*	Model	Sıcaklık	BN	Donma	T1 Plastik	Okuma Aralığı (bağılı olduğunda / bağılı olmadığında) dakika	Pil**	Tahmini Ömür (ay)***	Ömür Limiti (ay)
	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

HiTag2™ yüksek çözünürlüklü veri kaydediciler, yalnızca hub sürümü 4.0 ve üzeri olan Xsense® kablosuz ağ geçitleri(KÜ'ler) ile çalışacaktır.

* Revs -r1 ve üzeri, veri kaydedicinin kasasında bir etiket ve müşteri kullanımı için iki aktarılabılır etiket içerir: bir palete veya konteynere yapıştırılacak büyük bir etiket ve müşteri evrakları için küçük bir etiket

** AAA ve AA alkalın piller CR18505 ve CR2 Li lityum metal piller.

*** Tahmini ömür, tipik kullanım altında çalışmanın gözlemlenmesine dayanmaktadır. Gerçek ömür, kullanım moduna ve pilin kapasitesini etkileyen ortam sıcaklığı gibi çevresel faktörlere bağılı olarak değişebilir.

Özellikler

Örnekleme Aralığı / Raporlama Aralığı	Standart: 60 dakikada Kısa: dakikada Özel:	Bağlı olduğunda her 30 dakikada / Bağlı olmadığına her Bağlı olduğunda her 8 dakikada / Bağlı olmadığına her 16 İsteğe bağlı olarak
Okuma Kapasitesi	≈ 2000 okuma	16 dakikalık okuma aralığı ile yaklaşık 20 gün, 60 dakikalık okuma aralığı ile yaklaşık 80 gün
Veri Yükleme	Xsense® ağ geçitleri ile (KÜ) kablosuz otomatik olarak	
RF iletişimi	Operasyon Frekansı Aralığı Aralık ITU Emisyon Sınıflandırması Modülasyon İletim Gücü Kanal aralığı Sinyal bant genişliği İletişim Türü Hava Taşımacılığı Güvenliği Anten Uzunluğu	ISM bandı 433.05MHz 'den 434.8MHz 'e 100m (300ft) açık alanda. Gerçek aralık RF parazitine, yapı malzemelerine ve fiziksel engellere bağlıdır F7D 2FSK (MFSK2) ≈ +2dbm (FCC ≈ -3dbm) 150 KHz 90KHz TDD (Time Division Duplex) Yalnızca ağ geçitleri varlığında RF iletimi (KÜ) 75 cm
Boyutlar / Ağırlık	HiTag2™ HiTag2™ Tİ	19.5 X 35 X 89 mm (.75 X 1.38 X 3.5 in) / ≈34g (1.2 oz) 28 X 34 X 114 mm (1.1 X 1.34 X 4.5 in) / ≈65g (2.3 oz)
Çalışma Sıcaklığı	Alkalın / BN Alkalın / BN yok Lityum / BN Lityum / BN yok	0°C 'den 50°C 'ye (32°F 'tan 122°F 'a) -12°C 'den 50°C 'ye (10.4°F 'tan 122°F 'a) 0°C 'den 70°C 'ye (32°F 'tan 158°F 'a) -35°C 'den 70°C 'ye (-31°F 'tan 158°F 'a)
Ömür	Depolama (aktif edilmeden) Operasyon (aktif edildiğinde)	2 yıl 1/3/9/12 ay (modele bağlı olarak)
Güç	Standart Donma	AAA veya AA Alkalın pil Tek lityum pil CR18505 veya CR2
Malzemeler	Gıdaya uygun malzemeler	
Kalite Güvence Sertifikaları	ILAC ve NIST® tarafından tanınan standarda göre izlenebilir kalibrasyon	
Kayıt Seçenekleri	Tek Ömür Tek kullanımlık (standart) / çoklu kullanım (İstek üzerine Xsense® 'te yapılandırma)	
Sertifikalar	FCC, RTCA/DO-160, CE, IEC EN61010, EN12830, CMIIT, ICASA, GOST, RoHS	
Hava Güvenliği	Airbus Onayladı	
Giriş Koruması (IEC standardı 60529 'a göre)	HiTags™ BN ile HiTags™ BN olmadan	IP51 IP63 sprey ve toz geçirmezlik Gövde, uzun süreli suya daldırma için tasarlanmamıştır. Sıvıların sıcaklığını izlemek için, önerilen problu modeli kullanın