





testo Saveris™ Bileşenleri: Radyo problar






Dahili ve harici sıcaklık sensörlü ve nem sensörlü prob modelleri her uygulama için uyumludur. Radyo problar opsiyonel olarak ekranlı veya ekranlı olarak temin edilebilir. Mevcut ölçüm değeri, batarya durumu ve radyo bağlantısının kalitesi ekranda gösterilir.

		°C / °F			
		 NTC dahili	 NTC dahili	 TC harici	 Pt 100 harici
		Saveris T1 Dahili NTC ile radyo probu	Saveris T2 Radyo probu, harici prob bağlantısı ile ve dahili NTC, kapı kontağı	Saveris T3 2 kanallı radyo probu, 2 harici TC prob bağlantısı ile birlikte (TC özellikleri seçilebilir)	Saveris Pt 1 harici Pt 100 prob bağlantısı ile radyo prob
Dahili sensör	Prob tipi	NTC	NTC	-	-
	Ölçüm aralığı	-35.... +50 °C	-35 +50 °C	-	-
	Doğruluk	± 0.4 °C (-25 +50 °C) ±0.8 °C (kalan aralık için)	± 0.4 °C (-25 +50 °C) ±0.8 °C (kalan aralık için)	-	-
	Çözünürlük	0.1 °C	0.1 °C	-	-
Harici prob	Prob tipi	-	NTC	TC K Tipi	TC J Tipi
	Ölçüm aralığı (Cihaz)	-	-50 +150 °C	-195 +1350 °C	-100 +750 °C
	Doğruluk (Cihaz)	-	± 0.2 °C (-25 +70 °C) ±0.4 °C (kalan aralık için)	TC T Tipi	TC S Tipi
	Çözünürlük (Cihaz)	-	0.1 °C	-200 +400 °C	0 +1760 °C
Bağlantı	-	Mini-DIN soket aracılığıyla NTC, kapı teması bağlantı kablosu (1.80 m) dahildir.	TC soket aracılığıyla 2 Termokopil, potansiyel 2 V'de maks. fark	Mini-DIN soket aracılığıyla 1Pt 100	
Boyut (gövde):	80 x 85 x 38 mm				
Ağırlık	yaklaşık. 240 g				
Pil ömrü (Tip: 4 x AA pil)	+25 °C'de pil ömrü, 3 yıl; dondurucu uygulamalarında, L91 Photo lityum Energizer piller ile 3 yıl				
Gövde malzemesi	Plastik				
Koruma sınıfı	IP68		IP54		IP68
Radyo frekansı	868 MHz				
Ölçüm sıklığı	Standart 15 dak, 1 dak 24 sa ayarlanabilir.				
Hafıza	Kanal başına 6.000 okuma				
Standartlara uygun	DIN EN 12830		-		
Çalışma sıcaklığı.	-35 +50 °C		-20 +50 °C		
Saklama sıcaklığı.	-40 +55 °C (pil dahil)				
Ekran (opsiyonel)	LCD, 2 satır; semboller ile 7 segment				
İletim mesafesi	868 MHz frekansta açık alanda yaklaşık 300m,				
Duvar askı aparatı	Dahili				

Versiyonlar							
868 MHz	Ekranlı model	Saveris T1 Ürün kodu. 0572 1210 *	Saveris T2 Ürün kodu. 0572 1211 *	Saveris T3 Ürün kodu 0572 9212 *	Saveris Pt Ürün kodu 0572 7211 *		
	Ekranlı model	Saveris T1 D Ürün kodu 0572 1220 *	Saveris T2 D Ürün kodu 0572 1221 *	Saveris T3 D Ürün kodu 0572 9222 *	Saveris Pt D Ürün kodu 0572 7221 *		

Bu sipariş bilgisi AA alkali manganer küçük piller (0515 0414) içerir. (analog sinyal çıkışı dahil değildir). Saveris problar, fabrika kalibrasyon protokelleri ile teslim edilir. Kalibrasyon sertifikaları ayrı olarak sipariş edilmelidir.

* Testo Saveris Çevirici V2.0 (sipariş no 0572 0218) Saveris radyo problemlerinin Firmware V1x Baz Ünite içeren sistemlere entegrasyonu için gereklidir. Daha fazla bilgi için lütfen Testo çözüm ortağınız ile iletişime geçiniz.

		°C / °F and %RH				mA and V			
		%RH NTC external	%RH NTC internal	%RH NTC external	mA V internal				
 Radio		 Saveris H2D Wireless humidity probe		 Saveris H3 Humidity radio probe		 Saveris H4D Wireless probe with 1 external humidity probe connection		 Saveris U1 Wireless probe with current/voltage output	
		Internal sensor		External probe					
Prob tipi		-		NTC Humidity sensor	-		1 channel: current/voltage input		
Ölçüm aralığı		-		-20 to +50 °C	0 to 100 %RH ¹⁾	-		2-wire: 4 to 20 mA, 4-wire: 0/4 to 20 mA, 0 to 1/5/10 V, load: max. 160 Ω at 24 V DC	
Hassasiyet		-		±0.5 °C	±3 %RH at +25 °C ±0.03 %RH/K ±1 digit	-		Current ±0.03 mA / 0.75 µA Voltage 0 to 1 V ±1.5 mV/39 µV Voltage 0 to 5 V ±7.5 mV / 0.17 mV Voltage 0 to 10 V ±15 mV / 0.34 mV ±0.02% of. m.v./K deviating from nominal temperature 22 °C	
Çözünürlük		-		0.1 °C	0.1 °C% / 0.1 °C td	-		-	
Prob tipi		NTC	Humidity sensor	-		NTC	Humidity sensor	-	
Ölçüm aralığı		-20 to +50 °C	0 to +100 %RH 1)	-		-20 to +70 °C	0 to +100 %RH 1)	-	
Hassasiyet		±0.5 °C	to 90 %RH: ±2 %RH at +25 °C > 90 %RH: ±3 %RH at +25 °C ±0.03 %RH/K ±1 digit	-		±0.2 °C	see probes	-	
Çözünürlük		0.1 °C	0.1% / 0.1 °C td	-		0.1 °C	0.1% / 0.1 °C td	-	
Bağlantı		non-exchangeable stump probe		-		1 x external humidity probe mini DIN socket		2 or 4-wire current/voltage output Service interface mini DIN for adjustment	
Boyut (gövde):		85 x 100 x 38 mm		80 x 85 x 38 mm		Approx. 85 x 100 x 38 mm			
Ağırlık		Approx. 256 g		Approx. 245 g		Approx. 240 g			
Pil ömrü (Type: 4 AA batteries)		Battery life at +25 °C, 3 years; for freezer applications, 3 years with L91 Photo lithium Energizer batteries						Supply: Mains unit 6.3 V DC, 20 to 30 V DC max. 25 V AC	
Gövde malzemesi		Plastic							
Koruma sınıfı		IP54		IP42		IP54			
Radio frekansı		868 MHz							
Ölçüm sıklığı		Standard 15 min, 1 min to 24 h can be set							
Hafıza		6,000 measurement values per channel							
Çalışma sıcaklığı		-20 to +50 °C							
Saklama sıcaklığı		-40 to +55 °C (incl. batteries)							
Ekran (opsiyonel)		LCD, 2 lines; 7-segment with symbols						(no display)	
İletim mesafesi		approx. 300 m without obstruction at a frequency of 868 MHz							
Duvar desteği		included							

Versions		868 MHz	
Ekransız model		Saveris H3 Part no. 0572 6210 *	Saveris U1 Part no. 0572 3210 *
Ekranlı model	Saveris H2D Part no. 0572 6222 *	Saveris H3 D Part no. 0572 6220 *	Saveris H4D Part no. 0572 6224 *

Bu sipariş bilgisi AA alkali manganız küçük piller (0515 0414) içerir (analog sinyal çıkışı dahil değildir) Saveris problemler, fabrika kalibrasyon protokolleri ile teslim edilir. Kalibrasyon sertifikaları ayrı olarak sipariş edilmelidir.

¹⁾ Yoğunlaşma içermeyen ortamlar için uygundur. Yüksek nem içeren uygulamalarda uzun süreli kullanım için (>80 %RH ≤30 °C için >12 s, >60 %RH >30 °C için >12s), lütfen bizimle iletişime geçiniz www.testo.com.

* Testo Saveris Çevirici V2.0 (sipariş no 0572 0218) Saveris radyo problemlerinin Firmware V1x Baz Ünite içeren sistemlere entegrasyonu için gereklidir. Daha fazla bilgi için lütfen Testo çözüm ortağınız ile iletişime geçiniz.