



Çok fonksiyonlu ölçüm cihazı

testo 435 - Havalandırma ve kapalı mekan hava kalitesi için çok fonksiyonlu ölçüm cihazı

Genişletilmiş prob seçenekleri (opsiyonel):

İç hava kalitesinin değerlendirilmesi için IAQ probu

Entegre sıcaklık ve hava nemi ölçümü bulunan termal akış hızı probu

Pervane ve ısıtmalı tel ile akış hızı ölçüm probu

Pitot tüp ölçümü için entegre fark basınç ölçüm probu (versiyonlara bakınız)

Sıcaklık ve nem için kablosuz prob (versiyonlara bakınız)

Kullanıcı profilleri sayesinde kolay kullanım

Ölçülen verilerin analizi, dosyalanması ve dökümantasyonu için PC yazılımı



°C

%RH

m/sn

hPa

ppm
CO₂

Lux

Tüm HVAC ölçüm parametreleri

Çok fonksiyonlu ölçüm cihazı testo 435; iç hava kalitesi analizi için güvenilir bir ortaktır. İç Hava Kalitesi'nin, işyerlerinde insanların refahı üzerinde önemli bir etkisi vardır; aynı zamanda depolama ve üretim süreçlerinde belirleyici ve önemli bir faktördür. Buna ek olarak, iç hava kalitesi; HVAC sisteminin optimum enerji seviyesinde çalışıp çalışmadığını veya testo 435 kullanılarak ayarlanmaya ihtiyacı olup olmadığını belirler. CO₂ parametreleri, bağıl nem ve oda sıcaklığı, iç hava kalitesinin değerlendirilmesi için kullanılabilir. Ayrıca, mutlak basınç, çekiş, Lux, U-değeri ve yüzey sıcaklığı

ölçülebilir. Hacimsel debinin hesaplanabilmesi için alternatif hava hızı ölçüm problemlerini kullanabilirsiniz: termal problemler, pervane problemler ve pitot tüpler gibi.

Her türlü uygulama için doğru cihaz

Yeni testo 435'in dört versiyonu bulunmaktadır. Uygulamaya bağlı olarak, entegre fark basınç ölçümü bulunan versiyonlardan ve ayrıca cihaz hafızası, PC yazılımı ve genişletilmiş prob çeşitleri gibi ek cihaz fonksiyonları bulunan versiyonlardan istediğinizi seçebilirsiniz.

Teknik bilgi

testo 435-1

testo 435-1, klima, havalandırma sistemi ve iç hava kalitesi için kombine ölçüm cihazı, batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte

Ürün kodu 0560 4351



testo 435-2

testo 435-2 klima, havalandırma, iç hava kalitesi için okuma hafızası içeren, kombine ölçüm cihazı; bilgisayar yazılımı, USB veri transfer kablosu, batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte

Ürün kodu 0563 4352

testo 435-3

testo 435-3, klima, havalandırma ve iç hava kalitesi için dahili fark basınç ölçümü içeren kombine ölçüm cihazı, bataryası ve kalibrasyon protokolü ile birlikte

Ürün kodu 0560 4353

testo 435-4

testo 435-4, klima, havalandırma ve iç hava kalitesi için dahili fark basınç ölçümü ve okuma hafızası içeren kombine ölçüm cihazı, PC yazılım, USB veri transfer kablosu, bataryası ve kalibrasyon protokolü ile birlikte

Ürün kodu 0563 4354

Kullanıcı profilleri sayesinde daha rahat kullanım

testo 435 in kullanımı kolaydır. Havalandırma kanallarındaki hız ve IAQ ölçümü gibi tipik uygulamalar için kullanıcı profilleri oluşturularak, kolay kullanım imkanı sağlanır.

Güvenli ölçüm verileri izleme

Hava kanallarından alınan ölçümler, uzun süreli ölçümler ve türbülans derecesi ölçümleri ile müşteriye rapor alma imkanı sağlar. Firma logosu forma eklenebilir. Okunan değerler, hafıza özelliği bulunmayan testo 435-1 ve testo 435-3'de testo IR yazıcınızla periyodik olarak yazdırılabilir.

Kablosuz problemler sayesinde esneklik

Kablolu problemlere ek olarak, 20 m ye kadar kablosuz ölçüm yapmak mümkündür (engelsiz). Kablonun zarar görmesi veya kullanımda meydana gelen hasarlar ortadan kalkar. Maksimum 3 adet kablosuz prob kaydedilebilir ve testo 435 ile görüntülenebilir. Kablosuz problemler, sıcaklık ve cihaz tipine bağlı olarak nem ölçüm parametreleri içindir. Opsiyonel olarak; cihaza kolayca takılabilen radyo modülü, istenilen zamanda entegre edilebilir.



Açık alanda 20 metre mesafeye kadar, kablosuz sıcaklık ve nem ölçümü



Harici problemler için 2 bağlantı

Genel teknik veriler

Çalışma sıcaklığı	-20 ... +50 °C
Saklama sıcaklığı	-30 ... +70 °C
Boyutlar	220 x 74 x 46 mm
Batarya tipi	Alkali mangan, mignon, AA Tipi
Pil ömrü	200 sa (tipik pervane ölçümü)
Ağırlık	428 g
Malzeme/Gövde	ABS/TPE/Metal
Koruma sınıfı	IP54
Garanti	2 yıl

Teknik bilgi

testo 435 versiyonunun genel açıklaması

Tablo, bağlanabilir problemler ve her versiyonun cihaz donanımına hızlı bir bakış sağlar.

Bağlanabilir problemler (opsiyonel)	testo 435-1	testo 435-2	testo 435-3	testo 435-4
CO ₂ , hava sıcaklığı, ortam havası nemi ve mutlak basınç ölçümü için IAQ probu	X	X	X	X
Entegre sıcaklık ve hava nemi ölçümü bulunan termal akış hızı probu	X	X	X	X
Pervane ve ısıtılmalı tel problemler	X	X	X	X
Daldırma/batırma, hava ve yüzey ölçümleri için sıcaklık probu	X	X	X	X
Sıcaklık ölçümleri için kablosuz prob	X	X	X	X
Ortam CO probu	X	X	X	X
Mutlak basınç probu	X	X	X	X
Pitot tüp kullanılarak akış hızı ölçümü ve filtreleri izlemek için entegre fark basınç ölçümü (güncellenemez)			X	X
Bir oda içerisindeki hava hızının değerlendirilmesi için türbülans seviyesi ölçüm probu		X		X
Hava nemi ve hava sıcaklığı ölçümü için nem probu		X		X
Hava sıcaklığı ve hava nemi ölçümü için kablosuz prob		X		X
Işık şiddeti ölçümü için Lux probu		X		X
U-değerini saptamak için sıcaklık probu		X		X
Cihaz donanımı				
Kullanıcı profilleri sayesinde kolay kullanım	X	X	X	X
Aydınlatmalı ekran	X	X	X	X
Ölçüm verilerini yazdırmak için testo yazıcı (opsiyonel)	X	X	X	X
10,000 okuma için cihaz hafızası (güncellenemez)		X		X
Ölçülen verilerin analizi, dosyalanması ve dökümantasyonu için PC yazılımı		X		X

testo 435-1/-2/-3/-4

Sensör tipleri	NTC	K Tipi (NiCr-Ni)	T Tipi (Cu-CuNi)	Testo nem sensörü, kapasitif
Ölçüm aralığı	-50 ... +150 °C	-200 ... +1370 °C	-200 ... +400 °C	0 ... +100 %RH
Doğruluk ±1 dijital	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) ±0.5% ölç.değ. (kalan aralık)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.3% ölç.değ.) (kalan aralık)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.3% ölç.değ.) (kalan aralık)	Prob bilgisine bakınız
Çözünürlük	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 %RH
	Pervane	Isınan tel (Hot wire)	Mutlak basınç probu	CO ₂ (IAQ probu)
Ölçüm aralığı	0 ... +60 m/sn	0 ... +20 m/sn	0 ... +2000 hPa	0 ... +10000 ppm CO ₂
Doğruluk ±1 dijital	Prob bilgisine bakınız	Prob bilgisine bakınız	Prob bilgisine bakınız	Prob bilgisine bakınız
Çözünürlük	0.01m/sn (60 pervane) 0.1 m/sn (16 pervane)	0.01 m/sn	0.1 hPa	1 ppm CO ₂

testo 435-2/-4

testo 435-3/-4

Sensör tipleri	Lux	Dahili fark basınç ölçümü
Ölçüm aralığı	0 ... +100000 Lux	0 ... +25 hPa
Doğruluk ±1 dijital	Prob bilgisine bakınız	±0.02 hPa (0 ... +2 hPa) 1% ölç.değ. (kalan aralık)
Çözünürlük / Aşırı yük	1 Lux; 0.1 Hz	0.01 hPa / 200 hPa

Aksesuarlar

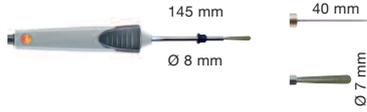
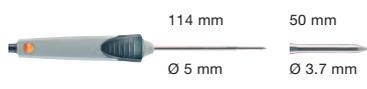
Taşıma ve Koruma	Ürün kodu
Cihaz ve problemler için taşıma çantası, boyutlar: 400 x 310 x 96 mm	0516 0035
Ölçüm cihazı, prob ve aksesuarlar için servis çantası, boyutlar 520 x 380 x 120 mm	0516 0435
Ek aksesuarlar ve Yedek parçalar	
testo 635 cihazına bağlantı için nem prob başlık tutucusu; prob sapı dahil, nem prob başlığının ölçümü/kalibrasyonu için	0430 9735
testovent 410, hacimsel debi hunisi, Ø 340 mm/330x330 mm, çanta ile birlikte	0554 0410
testovent 415, hacimsel debi borusu, Ø 210 mm/210x210 mm, çanta ile birlikte	0554 0415
testovent 417, akış debisi ölçümü için huni set, disk çıkışı (200x200 mm) ve vantilatör (330x330 mm) ile birlikte giriş ve çıkış havası için	0563 4170
Bağlantı hortumu; silikon, 5 m uzunluğunda; maks. yükleme kapasitesi 700hPa (mbar)	0554 0440
Silikon bağlantı hortumu-fark basınç ölçümü için	0554 0453
testo nem problemleri için kontrol ve ayar seti; 11.3% RH ve 75.3% RH'lik tuz çözeltisi, nem problemleri için adaptör ile birlikte, nem probunun hızlı kontrolü veya kalibrasyonu	0554 0660
Teflon kaplama filtre, Ø 12 mm, korosif maddeler için, Yüksek nem aralığı (uzun süreli ölçümlerde), yüksek akış hızları	0554 0756
<attrib a="120" l="31" o="4891" p="78498" s="436" status="2" type="2"/>, Yüksek akış hızında veya toz/partikül miktarı yüksek havada ölçümler için	0554 0647
Sökülebilir elektrik adaptörü, 5 VDC 500 mA Avrupa'da kullanıma uygun, 100-250 VAC, 50-60 Hz	0554 0447
Lityum, düğme tip pil, kablosuz tutucu için CR2032 AA batarya	0515 0028
Sabitleme ve sızdırmazlık için yapışkan madde	0554 0761
Yazıcı ve Aksesuarlar	
Sahada dökümantasyon için testo IRDA infrared yazıcı; 4 AA pil ve 1 rulo termal kağıt ile birlikte, sahada çıktı almak için	0554 0549
Yazıcı için yedek termal kağıt (6 rulo), kalıcı mürekkep kalıcı mürekkep ile çıktı alınan veriler 10 yıla kadar okunaklı kalır	0554 0568
Yazıcı için yedek termal kağıt (6 rulo)	0554 0569
1-4 AA şarj edilebilir pil için harici hızlı şarj cihazı, ayrı hücre şarjı ve şarj kontrol ekranı, 4 adet Ni-MH şarj edilebilir pil ile birlikte, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610
Kalibrasyon sertifikaları	
ISO kalibrasyon sertifikası/sıcaklık yüzey probu ile birlikte sıcaklık ölçüm cihazı; kalibrasyon noktaları +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071
ISO kalibrasyon sertifikası/nem kalibrasyon noktaları 11.3 %RH ve 75.3 %RH, +25°C'de	0520 0006
ISO kalibrasyon sertifikası/basınç fark basıncı; ölçüm aralığına dağıtılmış 5 noktada	0520 0005
ISO kalibrasyon sertifikası / hız ısıtmalı tel, pervane anemometre; kalibrasyon noktası 0,5; 0,8; 1; 1,5 m/s	0520 0024
ISO kalibrasyon sertifikası, hız ısıtmalı tel, pervane anemometre, pitot tüpü; kalibrasyon noktası 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004
ISO kalibrasyon sertifikası/Hız ısıtmalı tel, pervane tip anemometre, pitot tüp; kalibrasyon noktaları 5; 10; 15; 20 m/sn	0520 0034
ISO kalibrasyon sertifikası/ışık Kalibrasyon noktaları 0;500;1000;2000;4000 Lux	0520 0010
ISO kalibrasyon sertifikası/CO2 CO2 problemleri; kalibrasyon noktaları 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033

Problar

Prob tipi	Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	t ₉₉	Ürün kodu
IAQ problemleri (testo 435-1/-2/-3/-4)					
İç hava kalitesi, CO ₂ , nem, sıcaklık ve mutlak basınç ölçümleri için IAQ probu, masaüstü ayağı ile birlikte		0 ... +50 °C 0 ... +100 %RH 0 ... +10000 ppm CO ₂ +600 ... +1150 hPa	±0.3 °C ±2 %RH (+2 ... +98 %RH) ±(75 ppm CO ₂ ±3% ölç.değ.) (0 ... +5000 ppm CO ₂) ±(150 ppm CO ₂ ±5% ölç.değ.) (+5001 ... +10000 ppm CO ₂) ±3 hPa		0632 1535
Ortam CO probu, binalarda ve odalarda CO tespiti için		0 ... +500 ppm CO	±5% ölç.değ. (+100.1 ... +500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 ... +100 ppm CO)		0632 1235
Akış hızı problemleri (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Entegre sıcaklık ve nem ölçümü ile termal hız probu, Ø 12 mm, teleskopik tutucu ile birlikte (maks. 745 mm)		-20 ... +70 °C 0 ... +100 %RH 0 ... +20 m/sn	±0.3 °C ±2 %RH (+2 ... +98 %RH) ±(0.03 m/sn +4% ölç.değ.)		0635 1535
Pervane ölçüm probu, 16 mm çap, maks. 890 mm teleskopik tutucu ile, örneğin kanallarda ölçüm, 0 ... +60 °C aralığında kullanılabilir		+0.6 ... +40 m/sn Çalışma sıcaklığı 0 ... +60 °C	±(0.2 m/sn +1.5% ölç.değ.)		0635 9535
Pervane ölçüm probu, 60 mm çap, maks. 910 mm teleskopik tutucu ile, örn. kanal çıkışlarında ölçüm için, 0 ... +60 °C aralığında kullanılabilir		+0.25 ... +20 m/sn Çalışma sıcaklığı 0 ... +60 °C	±(0.1 m/sn +1.5% ölç.değ.)		0635 9335
Isıtmalı tel prob, m/s ve °C ölçümleri için, Ø 7.5 mm prob başlığı, teleskopik tutucu ile birlikte (maks. 820 mm)		0 ... +20 m/sn -20 ... +70 °C	±(0.03 m/sn +5% ölç.değ.) ±0.3 °C (-20 ... +70 °C)		0635 1025
Huni ölçümü (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Pervane ölçüm probu, 100 mm çaplı, 0563 4170 huni seti ile ölçümler için		+0.3 ... +20 m/sn 0 ... +50 °C	±(0.1 m/sn +1.5% ölç.değ.) ±0.5 °C		0635 9435
testovent 417, akış debisi ölçümü için huni set, disk çıkışı (200x200 mm) ve vantilatör (330x330 mm) ile birlikte giriş ve çıkış havası için					0563 4170
Akış doğrultucu testovent 417					0554 4172
Akış doğrultucu seti; testovent 417 akış debisi ölçümü için huni set ve testovent 417 akış doğrultucu ile birlikte					0554 4173
Mutlak basınç probu (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Mutlak basınç probu; 2000 hPa		0 ... +2000 hPa	±5 hPa		0638 1835
Hava problemleri ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
NTC hava sıcaklık probu; sağlam, ekonomik, Sabit kablo 1.2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (kalan aralık)	60 sn	0613 1712

2) www.testo.com.tr sitesinde daha fazla sıcaklık problemleri bulabilirsiniz.

Problar

Prob tipi	Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	t ₉₉	Ürün kodu
Yüzeysel problemler²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Pürüzlü yüzeyler için esnek termokupl bantlı sıcaklık probu; ölçüm aralığı kısa süre için +500°C, TC K-tipi, Sabit kablo		-60 ... +300 °C	Sınıf 2 ¹⁾	3 sn	0602 0393
5 ... 65 mm çaplı borular için boruya kenetlenen prob; değiştirilebilir ölçüm başlıklı, ölçüm aralığı kısa süre için +280°C, TC K-tipi, Sabit kablo		-60 ... +130 °C	Sınıf 2 ¹⁾	5 sn	0602 4592
Borularda ölçüm için kısa çaplı prob; boru çapı 15 ile 25 mm (maks. 1"), ölçüm aralığı kısa süreli +130 °C'ye kadar, TC K-Tipi, Sabit kablo		-50 ... +100 °C	Sınıf 2 ¹⁾	5 sn	0602 4692
Hızlı ölçüm yapan uzun saplı yüzeysel probu; ulaşılamayan yerlerdeki ölçümler için, ör. dar açıklık ve boşluklarda, TC K-Tipi, Sabit kablo		0 ... +300 °C	Sınıf 2 ¹⁾	5 sn	0602 0193
Daldırma/batırma tipi problemler²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Su geçirmez daldırma/batırma tipi sıcaklık probu, TC K-tipi, Sabit kablo 1.2 m		-60 ... +400 °C	Sınıf 2 ¹⁾	7 sn	0602 1293
İç Hava Kalitesi problemleri (testo 435-2/-4)					
Türbülans ölçümü için konfor seviyesi probu, teleskopik tutucu (maks. 820 mm) ve ayak ile birlikte, EN 13779 gerekliliklerini yerine getirir		0 ... +50 °C 0 ... +5 m/sn	±0.3 °C ±(0.03 m/sn +4% ölç.değ.)		0628 0109
Lux prob, ışık şiddeti ölçümü için		0 ... 100.000 Lux 0 ... 300 Hz	DIN 13032'ye göre doğruluk: f1 = 6% = V(Lambda) ayarı f2 = 5% = cos- ağırlık gibi, Sınıf C		0635 0545
Nem problemleri (testo 435-2/-4)					
Nem/sıcaklık probu		-20 ... +70 °C 0 ... +100 %RH	±0.3 °C ±2 %RH (+2 ... +98 %RH)		0636 9735
Yüzeysel problemler²⁾ (testo 435-2/-4)					
U-değerinin tespit edilmesi için sıcaklık probu, duvar sıcaklığının ölçülmesi için üçlü sensör sistemi, model kili ile birlikte		-20 ... +70 °C	Sınıf 1 ¹⁾ U-değeri: ±0.1 ±2% ölç. değ.*		0614 1635
		Not: U-değeri tespit edilirken dış sıcaklıkların ölçülmesi için ek bir prob gereklidir. Ör. 0602 1793 veya 0613 1001 veya 0613 1002. *bir NTC veya dış sıcaklığın ölçülmesi için kablosuz nem ölçüm probu ile birlikte kullanıldığında, içerdeki ve dışardaki hava arasında 20 K fark olur			
Prandtl Pitot tüpleri (testo 435-3/-4)					
Pitot tüp; 350 mm uzunluğunda			Çalışma sıcaklığı 0 ... +600 °C		0635 2145
Pitot tüp, 500 mm uzunluğunda					0635 2045
Pitot tüp, 1000 mm uzunluğunda					0635 2345

1) EN 60584-2 standardına göre, Sınıf 2 doğruluk aralığı -40 ... +1200 °C
2) www.testo.com.tr sitesinde daha fazla sıcaklık problemleri bulabilirsiniz.

Kablosuz prob

Daldırma / batırma ölçümler için radyo problemleri

Ürün kodu

Kablosuz daldırma/batırma tipi prob, NTC, uygun olan ülkeler: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radyo frekansı 869.85 MHz FSK					0613 1001
Kablosuz daldırma/batırma tipi prob, NTC, uygun ülkeler: USA, CA, CL; Radyo frekansı 915.00 MHz FSK					0613 1002
Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	Çözünürlük	t ₉₉	
	-50 ... +275 °C	±0.5 °C (-20 ... +80 °C) ±0.8 °C (-50 ... -20.1 °C) ±0.8 °C (+80.1 ... +200 °C) ±1.5 °C (kalan aralık)	0.1 °C	t ₉₉ (suda) 12 sn	

Hava ve daldırma/batırma ölçümü için prob başlığı ile kablosuz tutucu

Ürün kodu

Sökülebilir prob başlıkları için kablosuz prob tutucu, T/C adaptör ile birlikte, uygun olan ülkeler: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radyo frekansı 869.85 MHz FSK					0554 0189
Hava/daldırma/batırma tipi ölçümler için T/C prob başı, kablosuz prob tutucusu ile birleştirilebilir, T/C K tipi, (0554 0189)					0602 0293
Sökülebilir prob başlıkları için kablosuz prob tutucu, T/C adaptör ile birlikte, uygun olan ülkeler: USA, CA, CL; Radyo frekansı 915.00 MHz FSK					0554 0191
Hava/daldırma/batırma tipi ölçümler için T/C prob başı, kablosuz prob tutucusu ile birleştirilebilir, T/C K tipi, (0554 0189)					0602 0293
Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Hassasiyet	Çözünürlük	t ₉₉	
	-50 ... +350 °C Kısa süre için +500 °C	Kablosuz prob tutucu: ±(0.5 °C +0.3% ölç.değ.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% ölç.değ.) (kalan aralık) T/C prob başlığı: Sınıf 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (kalan aralık)	t ₉₉ (suda) 10 sn	

Yüzey ölçümü için prob başlığı ile kablosuz tutucu

Ürün kodu

Sökülebilir prob başlıkları için kablosuz prob tutucu, T/C adaptör ile birlikte, uygun olan ülkeler: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radyo frekansı 869.85 MHz FSK					0554 0189
Yüzey ölçümleri için T/C prob başı, kablosuz prob tutucusu ile birleştirilebilir, T/C K tipi					0602 0394
Sökülebilir prob başlıkları için kablosuz prob tutucu, T/C adaptör ile birlikte, uygun olan ülkeler: USA, CA, CL; Radyo frekansı 915.00 MHz FSK					0554 0191
Yüzey ölçümleri için T/C prob başı, kablosuz prob tutucusu ile birleştirilebilir, T/C K tipi					0602 0394
Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	Çözünürlük	t ₉₉	
	-50 ... +350 °C Kısa süre için +500 °C	Kablosuz prob tutucu: ±(0.5 °C +0.3% ölç.değ.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% ölç.değ.) (kalan aralık) T/C prob başlığı: Sınıf 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (kalan aralık)	5 sn	

Kablosuz problemler nem prob başlığı ile birlikte

Ürün kodu

Sökülebilir prob başlıkları için kablosuz prob tutucu, T/C adaptör ile birlikte, uygun olan ülkeler: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radyo frekansı 869.85 MHz FSK					0554 0189
Nem prob başlığı, kablosuz tutucuya takılabilir					0636 9736
Sökülebilir prob başlıkları için kablosuz prob tutucu, T/C adaptör ile birlikte, uygun olan ülkeler: USA, CA, CL; Radyo frekansı 915.00 MHz FSK					0554 0191
Nem prob başlığı, kablosuz tutucuya takılabilir					0636 9736
Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	Çözünürlük		
	0 ... +100 %RH -20 ... +70 °C	±2 %RH (+2 ... +98 %RH) ±0.3 °C	0.1 %RH 0.1 °C		

Kablosuz tutucu, takılabilir T/C problemleri için

Ürün kodu

Sökülebilir prob başlıkları için kablosuz prob tutucu, T/C adaptör ile birlikte, uygun olan ülkeler: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO ; Radyo frekansı 869.85 MHz FSK					0554 0189
Sökülebilir prob başlıkları için kablosuz prob tutucu, T/C adaptör ile birlikte, uygun olan ülkeler: USA, CA, CL; Radyo frekansı 915.00 MHz FSK					0554 0191
Örnek	Ölçüm aralığı	Doğruluk	Çözünürlük		
	-50 ... +1000 °C	±(0.7 °C +0.3% ölç.değ.) (-40 ... +900 °C) ±(0.9 °C +0.5% ölç.değ.) (kalan aralık)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (kalan aralık)		

Kablosuz prob

Kablosuz opsiyonu ile ölçüm cihazının yükseltilmesi için kablosuz modülü

Ürün kodu

Ölçüm cihazı için radyo modülü, 869.85 MHz, uygun olan ülkeler: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	0554 0188	
Ölçüm cihazı için radyo modülü, 915.00 MHz FSK, uygun olan ülkeler: USA, CA, CL	0554 0190	

Teknik bilgi Kablosuz prob

Kablosuz daldırma/batırma tipi prob, NTC

Batarya tipi	2 x 3V düğme tipi pil (CR 2032)
Pil ömrü	150 sa. (0.5 sn. ölçüm sıklığında) 2 ay (10 sn. ölçüm sıklığında)

Kablosuz prob tutucu

Batarya tipi	2 AAA mikro batarya
Pil ömrü	215 sa.(0.5 sn. ölçüm sıklığında) 6 ay (10 sn. ölçüm sıklığında)

Ortak teknik bilgi

Ölçüm aralığı	0.5 sn. veya 10 sn., tutucudan ayarlanabilir
Radyo kapsama	20 m'ye kadar (açık alanda)
Radyo aktarım	Tek yönlü
Çalışma sıcaklığı	-20 ... +50 °C
Saklama sıcaklığı	-40 ... +70 °C
Koruma sınıfı	IP54