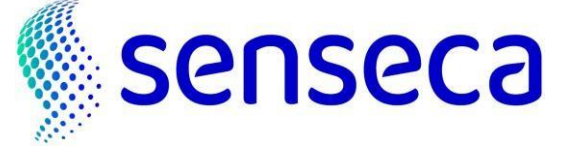


PRO 131/ PRO 135



2 Kanallı taşınabilir ölçüm cihazı/veri kaydedici

Thermokupl probalar için



- Tip K, J, T, N, R, S, B, E termokupl probeleri için 2 kanallı
- 2 kanal arasındaki ölçüm farkının hesaplanması
- Hızlı ve hassas
- Aydınlatmalı nokta matrisi/net metin ekranı sayesinde kullanımı kolay ve okunabilir
- Hayat çizelgesi dahil olmak üzere çeşitli ölçüm görünümleri mevcut
- USB aracılığıyla okunan dosyalarla veri kaydedici (yalnızca PRO 135)
- Minimum, Ortalama, Maksimum istatistiksel fonksiyonlar
- Yüksek/Düşük eşiklerle ve isteğe bağlı histerezisli akustik alarm
- En çok kullanılan işlemlere hızlı erişim için favori fonksiyonlar
- Esnek kullanım için yerleştirilebilir ayak ve mıknatıs
- Şok ve darbeye dayanıklı
- Su geçirmez IP67 (probe konektörleri hariç)
- Opsiyonel DAKS/ACCREDIA Sertifikasyonu mevcut
- Uzun pil ömrü ve USB üzerinden harici güç imkanı

AÇIKLAMA

PRO 131 ve PRO 135, zengin özelliklere, yüksek sınıf sağlamlığa ve güvenli ve güvenilir kullanım için yüksek işletme konforuna sahip çift kanallı yüksek sınıf profesyonel taşınabilir ölçüm cihazlarıdır. PRO 135 ayrıca veri kaydetme özelliğine sahiptir.

Probelar

Herhangi bir K, J, T, N, R, S, B ve E standart termokupl probesi bağlanabilir. Geniş bir prob yelpazesi mevcuttur. Senseca temas probeleri ile birlikte kullanılması için yapılandırılabilir yüzey düzeltme faktörleri, en iyi ölçüm doğruluğu için ayarlanabilir.



Termokupl Bağlantıları

Ekran

Çok dilli büyük nokta matrisi/net metin LCD, arka aydınlatması sayesinde gündüzden geceye kadar ergonomik geniş açılı görünürlük sağlar. Büyük ölçekli değerleri, istatistiksel verileri veya değişken bir ölçüm geçmişinin grafiğini gösterebilir. HOLD özelliği, ölçümleri ekranda dondurmaya sağlar, REL özelliği ise ölçümü ölçülen değer karşısında göstermeye olanak tanır. İki proba bağlıysa, cihaz iki kanal arasındaki ölçüm farkını hesaplar ve gösterir. °C, °F ve K ölçüm birimleri mevcuttur.

Veri kaydı (yalnızca PRO 135)

Büyük depolama kapasitesi: 1 milyon veriye kadar, dosya sistemi tabanlı. Kaydedilen veriler, enstrümanın bir bilgisayara USB aracılığıyla bağlanarak kolayca görüntülenebilen CSV dosyalarında saklanır: enstrüman, PC tarafından bir kütle depolama cihazı olarak görülür, veriler yazılıma ihtiyaç duyulmadan okunup değerlendirilebilir. Y konfigürasyonlu otomatik günlük. Enstrümanlar, Gerçek Zaman Saati entegre eder: her kaydedilen örnek için tarih ve saat saklanır.

Uygulama yazılımı

CSV dosyalarının yanı sıra, ücretsiz kullanıcı dostu temel ProXware PC uygulama yazılımı büyük miktarda kaydedilmiş verinin incelenmesine olanak tanır. Daha derinlemesine bir veri analizi için ProXware yazılımının isteğe bağlı gelişmiş sürümü de mevcuttur.

Alarm

Yapılandırılabilir alarm eşikleri ve isteğe bağlı histerezis ayarlanabilir. Eşikler aşıldığında LCD göstergesi ve alarm aktive edilir.

İstatistikler

Her görüntülenen değişken için MIN, AVG (ortalama) ve MAX tespiti. Kullanıcı, istatistiksel bilgileri temizleyebilir ve yeni bir istatistiksel hesaplamaya başlayabilir.

Bilgisayar Bağlantısı

USB C bağlantı noktası üzerinden, enstrümanın dahili belleğinde depolanan dosyaların görüntülenmesi veya indirilmesi (yalnızca PRO 135) veya ProXware uygulama yazılımına bağlanmak için.

Güç Kaynağı

4 Güçlü AA pil, düşük güç tasarımı ve yapılandırılabilir otomatik kapanma özelliği uzun süreli kullanımı sağlar. Kalıcı çalışma için enstrüman ayrıca USB C bağlantı noktası üzerinden beslenebilir. Standart 5 Vdc güç adaptörü veya bir PC USB bağlantı noktası kullanılabilir. Daha fazla enerji tasarrufu seçeneği için yapılandırılabilir LCD arka aydınlatma.

Ergonomik Yapı

Hem tek elle kullanım hem de katlanabilir arka ayakla masa üstü kullanım için uygundur. Sahada kullanım sırasında güvenli bir tutuş sağlamak için yan kauçuk koruma bulunmaktadır.

Kalibrasyon Desteği

Kalibrasyon raporları veya DAKKS/ACCREDIA sertifikaları talep üzerine temin edilebilir. Son kalibrasyon tarihi saklanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm Aralığı	K: -220.0...+1372.0 °C / -364.0...+2501.6 °F J: -200.0...+1100.0 °C / -328.0...+2012.0 °F N: -200.0...+1300.0 °C / -328.0...+2372.0 °F S: -50.0...+1750.0 °C / -58.0...+3182.0 °F T: -200.0...+400.0 °C / -328.0...+752.0 °F E: -60.0...+850.0 °C / -76.0...+1562.0 °F B: +300...+1750 °C / +572...+3182 °F R: -50.0...+1750.0 °C / -58.0...+3182.0 °F
Çözünürlük	0.1 °C / 0.1 °F or 1 °C / 1 °F TC tipine göre değişir.
Hassasiyet	±(0.2 °C + Ölçülen değerin 0.2%'si) ± 1 basamak (J, K, N, T, E) ±(0.5 °C + Ölçülen değerin 0.4%'ü) ± 1 basamak (S, B, R)
Soğuk bağlantı doğruluğu	±0.3 °C
Ölçüm	4 ölçüm/s
Uzun dönem sapma	±0.1 °C/year

Genel Özellikler

Kanallar	2 adet minyatür dişli düz pimli termokupl konektörü
Depolama Kapasitesi (PRO 135)	1 milyon veri setine kadar, dosya sistemi tabanlı Her veri seti, tarih/saat damgasını ve tüm kanalların ölçümlerini içerir, veriler CSV dosyalarında saklanır
Kayıt Tipi (PRO 135)	Otomatik, manuel başlat/durdur
Ölçüm Sıklığı (PRO 135)	1, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 dk / 1 saat
Saat	Kullanıcı ayarlayabilir RTC
Ekran	140 x 160 nokta matrisli aydınlatmalı LCD / görünür alan 42 x 50 mm Birden çok ölçüm ekranı seçeneği: <ul style="list-style-type: none">• Büyük rakam tek değer• Çoklu sıra• İstatistiksel bilgi (Min/Ort/Maks)• Grafik görünümü
Kullanıcı Arayüzü	Almanca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca
PC Bağlantısı	USB C
Güç gereksinimi	4 x AA Alkali batarya USB C üzerinden harici 5 Vdc
Güç tüketimi	20 mA tipik
Batarya	>150 saat, sürekli çalışır halde
Otomatik Kapanma	Var, kullanıcı ayarlayabilir. Güce bağlı ise otomatik kapalı
Çalışma koşulları	-5 – 50°C/0 – 85% yoğuşmasız
Saklama koşulları	-25 – 65°C (Bataryasız)
Koruma	IP 67 (Prob bağlantısı hariç), IK 04
Boyutlar	170 x 78 x 38 mm
Ağırlık	Yaklaşık 320g
Materyal	ABS, TPE (yan koruma), Polyester (ön panel)

SİPARİŞ KODLARI

PRO 131	Termokupl probeler için 2 kanallı taşınabilir sıcaklık ölçer. 4 adet AA alkalin pil ile birlikte sağlanır.	Art.No. 486119
PRO 135	2 kanallı taşınabilir sıcaklık ölçer/veri kaydedici termokupl probeler için. 4 adet AA alkalin pil, USB kablosu ve Senseca web sitesinden indirilebilen yazılım ile birlikte sağlanır.	Art.No. 486118

Probeler ayrı olarak sipariş edilmelidir.

Termokupl sıcaklık probeleri Mevcut termokupl sıcaklık probeleri için (örneğin, AX 131), lütfen Senseca web sitesini ziyaret edin.