

Takometre PCE-T 240



Takometre PCE-T 240

**Sıcaklık ölçümü / Temaslı ve optik hız ölçümü / RS232 arayüzü / Pil ve güç adaptörü /
Otomatik kapanma / 5 ... 99.999 RPM stroboskop ölçüm aralığı / Hız ölçümü /
Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası**

Takometre PCE-T 240, temaslı hız ölçümü için kullanılan ve 0.5 ... 99.999 RPM temaslı hız ölçüm aralığı bulunan bir ölçüm cihazıdır. Hızı takometreye aktarmak için teslimat içeriğinde bir dış ve bir iç koniye sahip iki kauçuk ölçüm ucu bulunur. Takometre ile gerçekleştirilen temaslı ölçümlerde hız, ölçüm tekerleği kullanılarak m/dk olarak da belirlenebilir.

Temaslı ölçümün yanı sıra takometre ile hız optik olarak da ölçülebilir. Bunu yapmak için, test nesnesine 1 x 1 cm'lik yansıtıcı bant yapıştırılır. Takometre, yansıma aracılığıyla hızı belirleyebilir.

Buna ek olarak, hız, stroboskop fonksiyonu kullanılarak da belirlenebilir. Bu fonksiyonda, takometreden birbiri ardına birçok flaş gelir. Flaş frekansının hızlı bir şekilde ayarlanması için frekans iki katına çıkarılabilir ya da yarıya indirilebilir. Hız, test nesnesi devamlı olarak görülebildiği ve flaş boyunca dik durduğu anda belirlenir.

Takometre ile devir sayısı ve hız ölçümünün yanı sıra sıcaklık da belirlenebilir. Bunun için, herhangi bir K tipi termokupl bağlanabilir. Gerekirse PT1000 sıcaklık sensörü de bağlanabilir.

Çeşitli fonksiyonları sayesinde takometre pek çok alanda kullanılabilir. Takometre, konveyör bantlarının hızını ve havalandırma sistemlerinin dönüş hızını belirlemek için kullanılabilir. Takometre PCE-T 240 için opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası mevcuttur.

- ▶ Pil ve güç adaptörü
- ▶ Hız belirlenmesi için stroboskop
- ▶ Temaslı ve optik ölçüm
- ▶ Temaslı ölçüm aralığı: 0.5 ... 99.999 RPM
- ▶ °C ve °F cinsinden sıcaklık ölçümü
- ▶ Çeşitli ataşmanlar

Teknik özellikler

Optik Ölçüm

Ölçüm Aralığı	5 ... 99.999 RPM
Çözünürlük	0.5 RPM (<1.000 RPM) 1 RPM (≥1.000 RPM)
Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin %0.05'i + 1 dijital)
Algılama Mesafesi	50 ... 150 mm, 2 ... 6 inç (tipik) Maksimum 300 mm, 12 inç (ortam aydınlatmasına göre)

Temaslı Ölçüm

Ölçüm Aralığı	0.5 ... 19.999 RPM
Çözünürlük	0.5 RPM (<1.000 RPM) 1 RPM (≥1.000 RPM)
Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin 0.05'i + 1 dijital)
Ölçüm Aralığı	0.05 ... 1.999.9 m/dk
Çözünürlük	0.05 m/dk (<100 m/dk) 0.1 m/dk (≥100 m/dk)
Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin %0.5'i + 1 dijital)
Ölçüm Aralığı	0.2 ... 6.561.4 ft/dk
Çözünürlük	0.1 ft/dk (<1.000 ft/dk) 1 ft/dk (≥1.000 ft/dk)
Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin 0.5'i + 1 dijital)
Ölçüm Aralığı	2.0 ... 78736.2 in/dk
Çözünürlük	0.1 in/dk (<1.000 in/dk) 1 in/dk (≥1.000 in/dk)
Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin 0.5'i + 1 dijital)

Stroboskop

Ölçüm Aralığı	100 ... 99.990 RPM/FPM
Çözünürlük	0.1 RPM (<1.000 PRM) 1 RPM (1.000 ... 30.000 RPM) 5 RPM (30.000 ... 50.000 RPM) 10 RPM (50.000 ... 99.999 RPM)
Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin %0.1'i + 2 dijital)
LED	Üç kırmızı LED

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Sıcaklık (K Tipi)

Ölçüm Aralığı	-50.0 ... 1300.0 °C
Çözünürlük	0.1 °C
Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin %0.4'ü +0.5 °C)

Ölçüm Aralığı	-100.0 ... -50.1 °C
Çözünürlük	0.1 °C
Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin %0.4'ü +1 °C)

Ölçüm Aralığı	-58.0 ... 2372.0 °F
Çözünürlük	0.1 °F
Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin %0.4'ü +1 °F)

Ölçüm Aralığı	-148.0 ... -58.1 ... °F
Çözünürlük	0.1 °F
Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin %0.4'ü +1.8 °F)

Sıcaklık (PT1000)

Ölçüm Aralığı	-10.0 ... 70.0 °C, 414.0 ... 158.0 °F
Çözünürlük	0.1 °C, 0.1 °F
Hassasiyet	±1.2 °C, ± 2.2 °F

Diğer Teknik Özellikler

Ekran	LCD ekran, 43 x 33 mm, 5 dijital
Hafıza	En büyük ve en küçük ölçüm değeri
Güç Kaynağı (Güç Adaptörü)	9 V DC, 100 mA
Güç Kaynağı (Pil)	4 x 1.5 V AA pil
Güç Tüketimi	Ø42 mA
Otomatik Kapanma	10 dakika hareketsizlikten sonra
Arayüz	RS232
Çevre Koşulları	0 ... 50 °C, 32 ... 122 °F, <80 5 n.o, yoğuşmasız; Manyetik alan <3 V/M, <30 MHz
Boyut	207 x 67 x 39 mm, 8.15 x 2.63 x 15.3 inç
Ağırlık	230 g, 0.5 lb (pilsiz)

Subject to change

