



Teknik Katalog [İnfrared Termometre]

[PCE-IR 1800]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce-cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

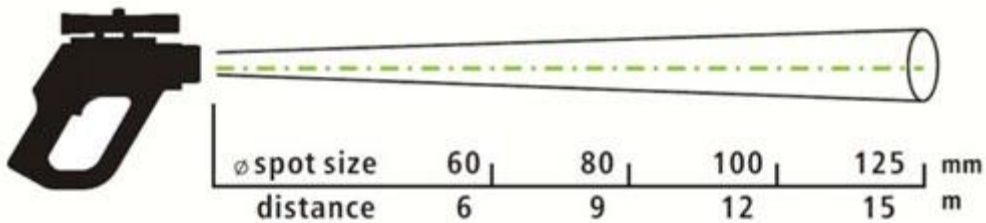
www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

+1800 °C'ye kadar sıcaklıkları ölçmek için Lazer Termometre (metal, seramik, vb.) / ölçüm alanı ve mesafe ilişkisi 300 : 1 / 2000 ölçüm değerlik dahili hafıza (USB girişi ve yazılım)

Yüksek sıcaklıklar için Lazer Termometre özellikle metallerde ve çelikte (eritmeyle ilgili neredeyse bütün materyallerde) ölçüm yapmak için tasarlanmıştır. Lazer Termometre yüksek sıcaklık oluşturan farklı uygulamalar için de kullanılabilir. Lazer Termometre +1800 °C 'ye kadar olan sıcaklıkları hızlı ve hassas biçimde saptar. Lazer Termometre üretimde, bakımda, araştırma ve geliştirmede ölçüm değerlerini belirlemeye imkan tanır. 300 : 1 olan iyi ölçüm noktası ve mesafe ilişkisi sayesinde küçük nesnelerin okuması yapılabilir. Bu Lazer Termometre bir çok uygulama için çok uygundur. Ölçülecek materyalin yüzeyine göre emisyon seviyesi ayarlanabilir. Dahili hafıza ve yazılımı yardımıyla, ölçüm değerlerinin analizini yapmak için veriler bir bilgisayara ya da laptopa aktarılabilir.

Özellikler

- Geniş sıcaklık ölçüm aralığı
- Ölçüm alanı ile mesafe ilişkisi 300 : 1
- Yüksek kesinlik $\pm 1,0$ %
- Ayarlanabilir emisyon değeri
- Maksimum, minimum ve HOLD fonksiyonları
- Üst ve alt limit alarmı
- Hassas odak için teleskopik vizör
- Bir tripod üzerine monte etme imkanı
- Geniş kullanım alanı: metalurjik endüstri ve çelik, fırın, silindir sistemleri, seramik endüstrisi, çimento endüstrisi, elektrik santralleri, vb.
- Dahili hafıza (2000 ölçüm değeri)
- Yazılım ve veri kablosu gönderime dahil



PCE-IR 1800 Lazer Termometre ölçüm alanı ve mesafe ilişkisi (300:1)

Teknik Özellikler

Ölçüm aralığı	+650 ... +1800 °C
Spektral aralığı	1,0 µm
Hassasiyet	± (0,3 % Tölçüm ±1 °C)
Yeniden üretilebilirlik	± (0,1 % Tölçüm ±1 °C)
Ölçüm alanı ve mesafe ilişkisi	300 : 1
Yanıt süresi	100 ms
Vizör	çift lazer ışın, II. Sınıf (<1 mW)
Fokus	12 mm @ 3,6 m
Teleskobik vizör	Tüm modellerde
Ek fonksiyonlar	Maksimum, minimum, Scan, Hold
Alarm fonksiyonu	Üst/alt görsel ve akustik alarm
Emisyon değeri	0,100 ... 1,000 arasında ayarlanabilir
Hafıza	2000 ölçüm değeri
Arayüz	USB
Yazılım	Yazılım ve veri kablosu dahil
LCD aydınlatma	Alarm gösterimi 3 renkte
Tripod montajı için taban	Var, bütün standart tripodlarda kullanılabilir
Güç kaynağı	Ni-MH şarj edilebilir pil
Pil ömrü	Lazer ve arka fon aydınlatması kullanıldığında 5 saat lazer ve arka fon aydınlatmasız 25 saat
Adaptör	220 VAC, 50 / 60 Hz
Depolama sıcaklığı	-20 ... +60 °C
Çevresel sıcaklık	0 ... +50 °C
Havanın nemi	10 ... 95% yoğunlaşmamış

Boyutlar	264 x 203,5 x 60 mm
Ağırlık	1000 gr.

Teslimat İçeriği;

- 1 x PCE-IR 1800,
- 1 x Veri Kablosu,
- 1 x Yazılım,
- 1 x Şarj Edilebilir Pil,
- 1 x Pil Şarj Cihazı,
- 1 x Taşıma Çantası ve Kullanım Kılavuzu.