



Teknik Katalog

[Kalınlık Ölçüm Cihazı]

[PCE-CT 90]

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

Kalınlık Ölçüm Cihazı PCE-CT 90

Fe ve NFe ölçümleri için / Mobil kullanım için 60 mm'ye kadar çeşitli sensörlere / Ölçüm aralığına sahip kalınlık ölçüm cihazı / Otomatik sensör algılama / Sıcaklık, pürüzlülük, çığlenme noktası, ortam nemi / Kaplama kalınlığı ölçümü

Kalınlık ölçüm cihazı çok yönlü bir ölçüm cihazıdır. Bu, kalınlık ölçüm cihazı göstergesindeki farklı isteğe bağlı sensörlerle mümkün olmaktadır. Örneğin, kalınlık ölçüm cihazı, boyaların, galvanik kaplamaların, galvanizleme ve hatta metal üzerindeki anodik oksit tabakalarının tabaka kalınlıklarını kolayca ölçebilir. Sensörler ile, örneğin, 60 mm'ye kadar bir kalınlığa sahip katman kalınlığı ölçümleri mümkündür.

Kalınlık ölçüm cihazı için katman kalınlığı sensörlerine ek olarak, iklim sensörü de vardır. Kalınlık ölçüm cihazı göstergesindeki bu iklim sensörü ile ortam sıcaklığı, ortam nemi ve çığlenme noktası ölçülebilir. Ayrıca, kalınlık ölçüm cihazı yüzey sıcaklık sensörüne sahiptir. Yüzey sıcaklık sensörü sayesinde, kalınlık ölçüm cihazı, bir nesnenin yüzey sıcaklığını -50 ... 125 ° C ölçüm aralığında belirlemek için kullanılabilir.

Ek olarak, yüzeylerin pürüzlülüğü, kalınlık ölçüm cihazı ile belirlenebilir. Bu, isteğe bağlı kalınlık ölçüm cihazı ile mümkün olmaktadır. Kalınlık ölçüm cihazı göstergesinin pürüzlülük sensörü ile, yüzeyin Rz değeri çok kısa bir sürede tespit edilebilir. Buradaki ölçüm aralığı 0 ... 300 µm arasındadır.

Özellikler

- Farklı sensörler
- 60 mm'ye kadar ölçüm aralığı
- Otomatik sensör algılama
- Sıfır nokta ve bir nokta kalibrasyon
- Güç kaynağı 2 x 1.5 V AAA pil
- 125 ° C'ye kadar sıcaklık ölçümü

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0 ... 60 mm (M60 Senor ile birlikte)
Hassasiyet	$\pm(0,03xh+0,003)$ mm (M60 sensörle birlikte verilir)
Ölçülebilir Malzemeler	Fe bazlı malzemelerde manyetik olmayan tabakalar (örneğin alüminyum, bakır)
Minimum Eğrilik Yarıçapı	0,3 ... 50 mm (kullanılan sensöre bağlı olarak)
Kalibrasyon	Sıfır kalibrasyon, tek noktalı kalibrasyon
Birimler	μm , mm, °C
Güç Kaynağı	2 x 1.5V AAA pil (DC)
Ekran	Grafik ekranı
Çalışma Koşulları	-10 ... +40 °C 20 ... 98 % n. o., 35 ° C'de yoğuşmasız
Depolama Koşulları	+5 ... +40 °C 80 % n. o., 25 ° C'de yoğuşmasız
Boyut	136 x 75 x 32 mm
Ağırlık	168 g

Model	Ölçüm Aralığı	Hassasiyet	Ölçüm Açıklaması
Fe-0.3*	0 ... 300 μm	$\pm(0,03xh+0,001)$ mm	Boya, lake, galvanik kaplama
Fe-0.5*	0 ... 500 μm	$\pm(0,03xh+0,001)$ mm	Boya, lake, galvanik kaplama
Fe-2*	0 ... 2000 μm	$\pm(0,03xh+0,002)$ mm	Boya, vernik
Fe-5*	0 ... 5000 μm	$\pm(0,03xh+0,002)$ mm	Boya ve kalın kaplama
NFe-2**	0 ... 2000 μm	$\pm(0,03xh+0,002)$ mm	Anodik oksit tabakası, boya tabakaları
M12***	0 ... 12 mm	$\pm(0,03xh+0,001)$ mm	Kalın kaplama
M30***	0 ... 30 mm	$\pm(0,03xh+0,002)$ mm	Kalın kaplama
M60***	0 ... 60 mm	$\pm(0,03xh+0,003)$ mm	Kalın kaplama ng
DT	-50 ... +125°C	± 1 °C	Yüzey sıcaklığı
DTVR	Sıcaklık: -50 ... 125 °C	± 1 °C	Hava sıcaklığı, nem, çiğlenme noktası
	Nem: 0 ... 100 %	± 5 %	
	Çiğ Noktası: -15 ... +40 °C	± 2 °C	
DSH	1 ... 300 μm	$\pm(0,03xh+0,002)$ mm	Pürüzlülük

h, kaplamanın nominal yüksekliği veya olukların derinliği mm (pürüzlülük) şeklindedir.

* **Fe:** sadece ferromanyetik yüzeyler için

** **NFe:** sadece ferromanyetik olmayan yüzeyler için

*** **Fe und NFe:** ferromanyetik ve ferromanyetik olmayan yüzeyler için

Teslimat İçeriği;

1 x Kalınlık Ölçüm Cihazı PCE-CT 90,

1 x Standart Sensör PCE-CT 90-M60 Kalibrasyon Blokları dahil,

2 x 1.5V AAA Piller,

1 x Cihaz Çantası,

1 x ISO Kalibrasyon Sertifikası,

1 x Kullanım Kılavuzu.