

Kalınlık Ölçüm Cihazı PCE-TG 50



Kalınlık Ölçüm Cihazı PCE-TG 50

**Taşınabilir / 1.2 ... 200 mm ölçüm aralığı / Entegre kalibrasyon bloğu /
Arayüz kablosu ve yazılım (opsiyonel) / Ayarlanabilir ses hızı**

Kalınlık ölçüm cihazı PCE-TG 50, metal, cam, plastik ve diğer homojen malzemelerin kalınlığını ölçmek için kullanılır. Kalınlık ölçüm cihazı, harici bir ultrasonik temaslı dönüştürücü sensör probu ile çalışır ve bağlantı jeli ya da macun kullanımı gerektirir. Prob, ultrasonik dalgaları bağlantı jeli boyunca test edilecek malzemeye yönlendirir. Her malzeme ultrasonik sesi farklı hızda iletir ve PCE-TG 50 ile çeşitli malzeme test uygulamalarına uyum sağlamak için ultrasonik hız ayarlamaları yapılabilir.

Kalınlık ölçüm cihazı ile metal, cam, plastik ve diğer homojen malzemelerin kalınlığı saniyeler içinde belirlenebilir. Kalınlık ölçüm cihazında bulunan yedi tuş aracılığıyla işlemler kolaylıkla gerçekleştirilebilir. Entegre kalibrasyon bloğu kullanılarak cihaz yerinde ya da sahada kolay bir şekilde kalibre edilebilir. Ölçüm değerleri, opsiyonel yazılım ve bağlantı kablosu (ayrı satılır, detaylar için aksesuarlar kısmına bakınız) kullanılarak bilgisayara aktarılabilir. Ayrıca, yazılım ile Microsoft Excel'de veriler dışarı aktarılabilir.

- ▶ Ölçüm aralığı: 1.2 ... 200 mm (çelik)
- ▶ Hassasiyet: $\pm 0.5\% \pm 0.1$ mm
- ▶ Çözünürlük: 0.1 mm
- ▶ Ses hızı aralığı: 800 ... 9950 m/s
- ▶ Ayarlanabilir ultrasonik ses hızı (farklı malzemelerin kalınlık ölçümleri için)
- ▶ Bağlantı jeli ya da macun kullanımı gerekir
- ▶ Entegre çelik blok üzerinden kalibrasyon ve kolay kalibrasyon prosedürü
- ▶ Bilgisayara veri aktarımı için opsiyonel yazılım ve bağlantı kablosu (ayrı satılır, detaylar için aksesuarlar kısmına bakınız).

Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	1.2 ... 200 mm (Çelik)
Hassasiyet	Ölçüm değerinin $\pm \%0.5'i \pm 0.1$ mm
Çözünürlük	0.1 mm (0.001 inç)
Ses Hız Aralığı	800 ... 9950 m/s (ayarlanabilir)
Ölçüm Birimi	mm / inç (ayarlanabilir)
Kalibrasyon Bloğu	5.0 mm (entegre)
Veri Çıkışı	RS-232 arayüzü
Sensör	Frekans 5 MHz Ölçüm alanı: $\varnothing 8$ mm, destek yüzeyi: $\varnothing 10.2$ mm Ucu: $\varnothing 15.4$ mm
Ekran	4 dijital LCD
Çevre Koşulları	Sıcaklık: $-10 \dots +50$ °C, Bağıl nem: <80 % n.o.
Malzeme Koşulları	0 ... $+50$ °C (sürekli) $+50 \dots +85$ °C (5 dakika boyunca, 30 dakika sonra soğutma $+50$ °C)
Güç Kaynağı	3 x 1.5V AAA Pil
Boyut	Cihaz: 142 x 77 x 40 mm
Ağırlık	265 g (pil ve sensör ile)

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com