

Ultrasonik Kalınlık Ölçüm Cihazı PCE-TG 300-HT5



Ultrasonik Kalınlık Ölçüm Cihazı PCE-TG 300-HT5

Geniş ölçüm aralığı / 600 mm'ye kadar / Puls-Echo ya da Echo-Echo modu /

Tüm homojen malzemeler için / Bluetooth aracılığıyla yazdırma fonksiyonu / USB bağlantısı

Ultrasonik kalınlık ölçüm cihazı PCE-TG 300-HT5, çeşitli uygulamalar için özel sensörleri bulunan bir ölçüm cihazıdır. Ultrasonik kalınlık ölçüm cihazı ile genel olarak tüm homojen malzemelerin duvar kalınlıkları ölçülebilir. Ultrasonik kalınlık ölçüm cihazının plastik ya da dökme demir gibi sönümleyici ya da saçıcı malzemeler için özel sensörleri mevcuttur. Ultrasonik kalınlık ölçüm cihazının 90° açılı sensörü ulaşılması zor ölçüm noktalarında da ölçüm gerçekleştirilmesini sağlar. Ses hızı ultrasonik kalınlık ölçüm cihazında ayarlanabildiğinden çeşitli malzemelere ayarlanabilir.

Ölçüm değerleri, ultrasonik kalınlık ölçüm cihazının kolay okunabilir TFT renkli ekranında doğrudan görüntülenir. Dahili hafıza ile farklı ölçüm noktaları kaydedilebilir ve opsiyonel olarak sunulan yazılım aracılığıyla okunabilir. Ultrasonik kalınlık ölçüm cihazının tahribatsız ultrasonik ölçüm yöntemi sayesinde son ürünlerde de ölçüm gerçekleştirilebilir. Ultrasonik kalınlık ölçüm cihazının Echo-Echo çalışma modu kullanılarak kaplanmış iş parçaları bile ölçülebilir (sadece PCE-TG 300-P5EE sensörü ile)

- ▶ Geniş ölçüm aralığı
- ▶ Çeşitli sensörler mevcuttur
- ▶ Pil ile çalışır
- ▶ Hata ve çatlak tespit imkanı
- ▶ Dahili veri belleği
- ▶ Bluetooth aracılığıyla yazdırma imkanı

Teknik özellikler

PCE-TG-HT5 Sensör

Ölçüm Aralığı	1 ... 600 mm (çelik)
Minimum Boru Çapı	30 mm
Frekans	5 MHz
Çap	12 mm
Açıklama	Yüksek sıcaklıklar için (maks. 300 °C)

PCE-TG 300-HT5 Cihaz

Ölçüm Aralığı	PE: Puls-Echo Modu: 0.65 ... 600 mm (çelik) (sensöre göre ölçüm aralığı değişebilir) EE: Echo-Echo Modu 2.50 ... 100 mm (sadece PCE-TG 300-P5EE sensörü ile)
Hassasiyet	± 0.04 mm H [mm] (< 10 mm); ± %0.4 H [mm] (> 10 mm) H, iş parçasının malzeme kalınlığını ifade eder.
Çözünürlük	0.1 mm / 0.01 mm / 0.001 mm (ayarlanabilir)
Ölçülebilir Malzemeler	Metal Plastik Seramik Epoksi reçine Cam ve tüm homojen malzemeler
Çalışma Modu	Puls-Echo Modu (Hata ve çatlak tespiti) Echo-Echo Modu (Katman kalınlıklarını gizleme (cila gibi))
Kalibrasyon	Ses hızı kalibrasyonu Sıfır noktası kalibrasyonu İki noktalı kalibrasyon
Görüntüleme Modu	Normal mod, tarama modu, fark modu
Ölçüm Birimi	mm / inch
Veri Aktarımı	Bluetooth ile yazdırma / USB 2.0
Hafıza	Her biri 100 veri kaydı içeren 100 veri grubuna sahip uçucu olmayan bellek
Pil Ömrü	Sürekli çalışma 100 saat Otomatik Stand-by-modu (bekleme modu) (ayarlanabilir) Otomatik kapanma modu (ayarlanabilir)
Güç Kaynağı	4 x 1.5 V AA pil
Ekran	Parlaklık ayarlamalı 320 x 240 piksel TFT LCD renkli ekran
Çevre Koşulları	0 ... 50 °C, ≤80% n.o. yoğuşmasız
Depolama Koşulları	-20 ... +70 °C, ≤80% n.o. yoğuşmasız
Boyut	185 x 97 x 40 mm
Ağırlık	375 g

Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com