MALZEME KALINLIĞI ÖLÇÜM CIHAZI

PCE-TG 150A F25



- **Ölçüm değeri hafızası**
- **Gövde üzerinde kalibrasyon referansı**
- **otomatik kapanma**
- **300 mm'ye kadar malzeme kalınlık ölçümü**
- **pil durum göstergesi**
- **Opsiyonel ISO Kalibrasyon Sertifikası**

Malzeme Kalınlığı Ölçüm Cihazı ile 300 mm'ye kadar malzeme kalınlığı ölçümü gerçekleştirilebilir. Çeşitli homojen malzemelerin malzeme kalınlığının ölçülebilmesi için ilgili ses hızının cihazda kaydedilmesi mümkündür. Çelik, alüminyum, çinko, gümüş ve altın gibi malzemeler için uygun ses hızları cihazın hafızasında kaydedilmiştir. Bu da Malzeme Kalınlığı Ölçüm Cihazının evrensel olarak kullanılabileceği anlamına gelir.

Malzeme Kalınlığı Ölçüm Cihazında bulunan sınır değeri fonksiyonu sayesinde, kullanıcıya özel maksimum ve minimum ölçüm değerleri kaydedilebilir. Test nesnesinin ölçüm değerinin sınır dışında olması durumunda Malzeme Kalınlığı Ölçüm Cihazı tarafından görsel bir sinyal üretilir; bu sinyal gerektiğinde sesli de olabilir. Bu nedenle Malzeme Kalınlığı Ölçüm Cihazı, kalite kontrolde ve gelen malların denetiminde kullanılabilir.

Malzeme Kalınlığı Ölçüm Cihazının ölçüm değerlerinin kaydedilebildiği bir hafızası bulunur. Ölçüm işleminden sonra kaydedilen ölçüm değerleri doğrudan cihazda analiz edilebilir. Kaydedilen veriler grafiksel olarak görüntülenebilir. Buna ek olarak, grafikte yer alan her bir ölçüm noktası yakınlaştırılarak okunabilir. Ölçüm değerlerinin basitleştirilmiş analizi için ortalama, maksimum ve minimum değerler görüntülenir.

Özellikler

Malzeme kalınlığı	
Ölçüm aralığı	1,2 ... 99,99 mm
Çözünürlük	0,01 mm
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%0,5'i + 0,05 mm

Malzeme kalınlığı	
Ölçüm aralığı	100 ... 300 mm
Çözünürlük	0,1 mm
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%0,5'i + 0,05 mm

Sensör	
Tanımlama	PCE-TG 2.5M
Tip	Ultrason
Frekans	2,5 MHz
Sıcaklık aralığı	-10 ... 60 °C
Ölçülebilir malzemeler	Çelik, Alüminyum, Çinko, Gümüş, Altın, Metal, Plastik, Seramik, Cam, Diğer homojen malzemeler
Minimum boru çapı	50 mm
Ek açıklama	Döküm malzemelerin kalınlık ölçümü
Boyut	Ø 12 mm x 28,3 mm

Genel teknik bilgiler	
Birimler	mm
Ekran tipi	TFT-Renkli ekran
Ekran boyutu	2,4 İnç
Kayıt alanı	Dahili hafıza
Hafıza kapasitesi	1500 Değer
Otomatik kapanma ayarlanabilir	2 ... 30 dk
Ses hızı ayarlanabilir	1000 ... 9999 m/sn
Menü dili	İngilizce (ABD), Çince
Koruma sınıfı (cihaz)	IP52
Akü / Pil	3 x 1,5 V AA Pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	3000 mAh
Güç	4,5 Wh
Çalışma koşulları	0 ... 40 °C , %0 ... 90 n.o.
Depolama koşulları	0 ... 40 °C , %0 ... 90 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	168 x 87 x 35 mm
Ağırlık	230 g

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

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr