

# KALINLIK ÖLÇÜM CİHAZI

## PCE-TG 150A HT-ICA



- » 1500 değere kadar hafıza
- » Cihazın gövdesine monte edilmiş kalibrasyon referansı
- » Otomatik kapanma
- » 300 mm'ye kadar malzeme kalınlığı ölçümü
- » Pil durumu göstergesi
- » Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası
- » ISO Kalibrasyon Sertifikası dahil

Kalınlık 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 Kalınlık Ölçüm Cihazının evrensel olarak kullanılabileceği anlamına gelir.

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

Kalınlık Ölçüm Cihazının ölçüm değerlerinin kaydedilebildiği bir hafızası bulunur.

## Özellikler

Malzeme kalınlığı	
Ölçüm aralığı	1,2 ... 99,99 mm
Çözünürlük	0,01 mm
Hassasiyet	Ölçüm değerinin $\pm$ % 0,5'i + 0,05 mm
Malzeme kalınlığı	
Ölçüm aralığı	100 ... 300 mm
Çözünürlük	0,1 mm
Hassasiyet	Ölçüm değerinin $\pm$ % 0,5'i + 0,05 mm
Sensör	
Tanımlama	PCE-TG-HT
Pil tipi	Ultrason
Frekans	5 MHz
Sıcaklık aralığı	-10 ... 350 °C
Ölçülebilir malzemeler	Çelik, Alüminyum, Çinko, Gümüş, Altın, Metal, Plastik, Seramik, Cam, Diğer homojen malzemeler
Minimum boru çapı	30 mm
Boyut	Ø 10 mm x 59,8 mm
Ek açıklama	Sıcak bileşenler üzerinde malzeme kalınlığı ölçümü

Genel teknik bilgiler	
Birimler	mm
Ekran tipi	TFT-Renkli ekran
Ekran boyutu	2,4 İnç
Kayıt alanı	Dahili hafıza
Hafıza kapasitesi	1500 Değerler
Otomatik kapanma ayarlanabilir	2 ... 30 dk.
Otomatik kapanma devre dışı bırakılabilir	Evet
Ses hızı ayarlanabilir	1000 ... 9999 m/sn
Menü dili	İngilizce (ABD), Çince
Koruma sınıfı (cihaz)	IP52
Akü / Batarya	3 x 1,5 V AA Pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	3000 mAh
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