

Kalınlık Ölçüm Cihazı PCE-CT 80HP-FN2D5



Kalınlık Ölçüm Cihazı PCE-CT 80HP-FN2D5

V oluklu sensör / 0 ... 2500 μm ölçüm aralığı / Ayarlanabilir alarm sınırları / Sağlam gövde / Yazılım / Hafıza / Yüksek hassasiyet $\pm(\text{ölçüm değerinin } \%1.0'ı + 1 \mu\text{m})$ / Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası

Kalınlık ölçüm cihazı PCE-CT 80HP-FN2D5, demir ve demir dışı metaller üzerindeki plastiklerin, cilaların ve diğer kaplamaların kalınlığını güvenilir bir şekilde belirleyebilir. Kalınlık ölçüm cihazı, demir içeren metallerde 0 ... 2500 μm 'a kadar olan ölçüm aralığı sayesinde çeşitli ölçüm görevlerini kapsar. Kalınlık ölçüm cihazı, ölçüm değerinin $\pm \%1.0'ı + 1 \mu\text{m}$ 'a varan hassasiyeti ile çok hassas bir ölçüm cihazıdır. Kalınlık ölçüm cihazının sensöründe V oluk bulunur. Bu V oluk sayesinde kalınlık ölçüm cihazı dışbükey yüzeylerde ölçüm gerçekleştirebilir. Kalınlık ölçüm cihazı, dışbükey yüzeylerin yanı sıra içbükey yüzeylerde de ölçüm gerçekleştirebilir.

Kalınlık ölçüm cihazı ile gerçekleştirilen ölçümlerde elde edilen ölçüm değerleri kalınlık ölçüm cihazının hafızasında kaydedilebilir. Kalınlık ölçüm cihazının hafıza kapasitesi 2000 ölçüm değerine kadardır. Kalınlık ölçüm cihazı ile ölçüm gerçekleştirildikten sonra ölçüm değerleri bilgisayara aktarılıp yazılım kullanılarak analiz edilebileceği gibi daha sonraki işlemler için CSV formatında dışarı aktarılabilir.

Kalınlık ölçüm cihazındaki sınır değeri alarm fonksiyonu ile hedef/gerçek aralık kaydedilebilir. Test nesnesinin kalınlık ölçüm cihazının ölçüm aralığı içerisinde olması halinde bu durum yeşil LED ile belirtilir. Ölçüm değerinin ayarlanan aralığın dışında olması halinde bu durum kırmızı LED ile belirtilir. Kalınlık ölçüm cihazı, sınır değeri alarm fonksiyonu sayesinde kalite kontrolü için giriş ve son kontrolde kullanılır.

Kalınlık ölçüm cihazının gövdesi, elektronik bileşenlerin korunması için kauçuk ile kaplanmıştır. Kalınlık ölçüm cihazı PCE-CT 80HP-FN2D5 için opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası mevcuttur.

- Ölçüm başlıkları üzerinde pratik V oluk
- Küçük kaplamalar için yüksek hassasiyet
- Ayarlanabilir sınır değerleri
- 2000 ölçüm değeri için hafıza
- 0 ... 2500 μm ölçüm aralığı
- Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası

Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	Fe: 0 ... 2500 µm NFe: 0 ... 2500 µm
Folyo Kalibrasyonundan Sonra Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin %1.0'ı + 1 µm)
Sıfırlamadan Sonra Hassasiyet	±(Ölçüm değerinin %1.5'i + 1 µm)
Prob Çapı	Ø17 mm
Diğer Teknik Özellikler	
Çözünürlük	0.1 µm (<100 µm), 1 µm (> 100 µm)
Ölçülebilen Malzemeler	
Fe Substratları:	Çelik ve demir gibi
NFe Substratları:	Alüminyum ve bakır gibi
Minimum Dışbükey Eğrilik Yarıçapı	5 mm
Minimum İçbükey Eğrilik Yarıçapı	25 mm
Minimum Ölçüm Yüzeyi	Ø17 mm
Minimum Tabaka Kalınlığı	0.2 mm (manyetik malzemeler üzerinde) 0.05 mm (manyetik olmayan malzemeler üzerinde)
Prob Modu	Otomatik malzeme algılama modu (Fe + NFe) Mıknatıs modu (Fe) Girdap akımı (Eddy) modu (NFe)
Kalibrasyon	Çok noktalı kalibrasyon (her grup için 1 ... 4 nokta) Sıfır noktası kalibrasyonu
Ölçüm Birimleri	µm, mm, mil
Veri Aktarımı	USB 2.0
Hafıza	Geçici ölçüm grubu (DIR modu) Otomatik kayıtlı ve maks. 2000 ölçüm değerli dört ölçüm grubu (GEN modu)
İstatistiksel Fonksiyonlar	Ölçüm değeri sayısı, ortalama değer, minimum, maksimum, standart sapma
Alarm	Ayarlanabilir üst ve alt alarm sınırları aşıldığında görüntülenir
Otomatik Kapanma	Otomatik kapanma modu (3 dk.)
Güç Kaynağı	3 x 1.5 V AAA pil
Ekran	128 x 128 piksel LCD ekran
Ek Gösterge	Pil durumu Hata tespiti
Çevre Koşulları	0 ... 50 °C, 20 ... 90% n.o. yoğuşmasız
Depolama Koşulları	-10 ...+60 °C, 20 ... 90% n.o. yoğuşmasız
Boyut	143 x 71 x 37 mm
Ağırlık	Yaklaşık 271 g (pil ve sensör ile)

Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com