

Kalınlık Ölçüm Cihazı PCE-CT 80HP-FN3



Kalınlık Ölçüm Cihazı PCE-CT 80HP-FN3

V oluklu sensör / 0 ... 3000 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-FN3, demir ve demir dışı metaller üzerindeki plastiklerin, cilaların ve diğer kaplamaların kalınlığını güvenilir bir şekilde belirleyebilir. Kalınlık ölçüm cihazı, demir içeren metallerde 0 ... 3000 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-FN3 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 ... 3000 μm ölçüm aralığı
- ▶ Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası

Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı

Fe: 0 ... 3000 µm

NFe: 0 ... 3000 µm

Folyo Kalibrasyonundan Sonra Hassasiyet

±(Ölçüm değerinin %1.0'i + 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)

Ölçülebilir 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