

# Kaplama Kalınlığı Ölçer PCE-CT 5000H



## Kaplama Kalınlığı Ölçer PCE-CT 5000H

**Tahribatsız malzeme testi / Demirli (Fe) ve demir dışı (NFe) metallerde ölçüm / Dahili hafıza / Otomatik kapanma / Ayarlanabilir alarm sınırları / Tek - dört noktali kalibrasyon, sıfır kalibrasyonu**

Kaplama kalınlığı ölçer PCE-CT 5000H, demirli ve demir dışı metallerde kaplama kalınlığının hızlı bir şekilde belirlenmesi için kullanılır. Kaplama kalınlığı ölçer, ölçülecek metal türünü otomatik olarak tespit eder. Çelik ve alüminyum gibi metal yüzeylerde tahribatsız kaplama ve kuru film kalınlığı (DFT) ölçümlerini gerçekleştirmek için manyetik indüksiyon (demirli) ya da Eddy akımı (demir dışı) kullanılır.

Kaplama kalınlığı ölçer PCE-CT 5000H, boyalı ve toz kaplı yüzey testi, otomotiv boya denetimi, kaplamalı malzeme testi ve üretici kalite kontrol uygulamaları için idealdir. Kaplama çok kalın ya da çok ince olduğunda kullanıcıya bildirmek için alarm sınırları ayarlanabilir. Kaplama kalınlığı ölçümünün belirlenen sınırların dışına çıkması durumunda kullanıcıyı uyarmak için ekranda bir mesaj görüntülenir.

- ▶ Hemen ölçüme hazır
- ▶ Yüksek ölçüm aralığı
- ▶ Yüksek hassasiyet
- ▶ Ölçüm başlığında pratik V oluk
- ▶ Tek elle rahat kullanım
- ▶ Ölçüm birimleri  $\mu\text{m}$ , mm ya da mil olarak görüntülenir

# Teknik özellikler

Ölçüm Probu	<b>F tipi ve N tipi</b>
F Tipi Ölçüm Aralığı	<b>0 ... 5000 µm</b>
F Tipi Hassasiyet	± (2% + 1 µm)
F Tipi Çözünürlük	0 ... 99.9 µm: 0.1 µm, 100 ... 999 µm: 1 µm > 1000 µm: 0.01 mm
F Tipi Ölçüm Prensibi	Manyetik endüksiyon
Alt Tabakanın Minimum Kalınlığı	0.02 mm
N Tipi Ölçüm Aralığı	<b>0 ... 3000 µm</b>
N Tipi Hassasiyet	± (2% + 1 µm)
N Tipi Çözünürlük	0 ... 99.9 µm: 0.1 µm, 100 ... 999 µm: 1 µm > 1000 µm: 0.01 mm
N Tipi Ölçüm Prensibi	Girdap akımı
Alt Tabakanın Minimum Kalınlığı	0.05 mm
Kalibrasyon	Tek - dört noktalı kalibrasyon, sıfır kalibrasyonu
Hafıza	Doğrudan ölçüm (ölçüm verileri depolanmaz), dört veri grubu (2000 ölçüm değerine kadar otomatik ölçüm veri kaydı)
İstatistiksel Fonksiyonlar	Ölçüm sayısı, ortalama, minimum, maksimum, standart sapma
Ölçüm Birimi	µm, mm, mil
Alarm	Alarm sınırları ayarlanabilir, sınırlar aşıldığında alarm simgesi görüntülenir
En Küçük Eğrilik	Dışbükey: 5 mm, içbükey: 25 mm
En Küçük Ölçüm Alanı	Çapı 20 mm
Maksimum Örnekleme Hızı	Saniyede 2 kez
Arayüz	USB aracılığıyla veri aktarımı
Güç Kaynağı	2 x 1.5 V AAA pil
Menü Dili	Almanca, İngilizce, Rusça, Çince
Çevre Koşulları	0 ... 50 °C, % 20 ... 90% n.o
Depolama Koşulları	-10 ... +60 °C
Standartlar	CE ROHS FCC
Gövde Malzemesi	ABS
Boyut	110 x 53 x 24 mm
Ağırlık	92 g

# Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change