

Kaplama Kalınlığı Ölçer PCE-CT 65



Kaplama Kalınlığı Ölçer PCE-CT 65

Tek elle kullanım / Tahribatsız ölçüm / Demirli ve demir dışı metallerdeki boya kalınlığını belirleme /
Mobil kullanım için pil ile çalışma / 30 çalışma grubunda depolama imkanı

Kaplama kalınlığı ölçer PCE-CT 65, çelik ve alüminyum gibi metal alt tabakalarda kaplama ve kuru film kalınlığının (DFT) tahribatsız ölçümü için manyetik endüksiyon (demirli) ya da eddy akımı (demir dışı) kullanan bir cihazdır. Boyalı ve toz kaplamalı yüzey testi, otomotiv boya denetimi, kaplamalı malzeme testi ve üretim kalite kontrol uygulamaları için idealdir.

Bilgisayar aracılığıyla ölçüm sonuçlarının detaylı analizini sağlayan kullanımı kolay yazılım dahil edilmiştir. Ölçüm değerleri bir tabloda gösterilir ve veri filtrelemesi için farklı çalışma modları seçilebilir. Çalışma grupları için maksimum, minimum ve ortalama değer istatistikte gösterilir. İstatistik demirli ve demir dışı malzemeler olarak ayrılabilir. Yazılım, her malzeme grubunda kaç okumanın kaydedildiğini sayar. Daha fazla bilgi için kullanım kılavuzuna bakınız.

Yazılım

Kaplama kalınlığı ölçerinin teslimat içeriğinde yer alan yazılım, ölçüm sonuçlarını bilgisayarda değerlendirmek içindir. Çalışma grupları tek tek, kısmen ya da tamamen okunabilir. Okumadan sonra gruplar seçilebilir. Ardından, malzeme özelliği (demirli ya da demir dışı) ve malzeme kalınlığı ile birlikte ölçüm serisi tabloda görüntülenir. Ayrıca, grupta kaç ölçüm değerinin kaydedildiği ve grubun maksimum, minimum ve ortalama değerleri de görüntülenir. Demirli ve demir dışı malzemelerde kaç ölçüm alındığı, bu ölçümlerin minimum, maksimum ve ortalama değerleri de gösterilir. Yazılım ile ilgili detaylı bilgi için cihazın kullanım kılavuzuna bakabilirsiniz.

- ▶ Demirli ve demir dışı metaller için
- ▶ Hemen ölçüme hazır
- ▶ Geniş ölçüm aralığı
- ▶ 1500 ölçüm için hafıza
- ▶ İki ölçüm modu
- ▶ Tek elle rahat kullanım
- ▶ Taşıma çantası dahil
- ▶ Hassasiyet testi için kalibrasyon plakaları

Teknik özellikler

Demirli Metaller

Çalışma Prensibi	Manyetik endüksiyon
Ölçüm Aralığı	0 ... 1350 µm 0 ... 53.1 mil
Hassasiyet	0 ... 1000 µm: ± (%2.5 ± 2 µm) 1000 ... 1350 µm: ± 3.5 % 0 ... 39.3 mil: ± (%2 ± 0.08 mil): 39.3 ... 53.1 mil: ± 3.5 %
Çözünürlük	0 ... 100 µm: 0.1 µm 100 ... 1000 µm: 1 µm 1000 ... 1350 µm: 0.01 mm 0 ... 10 mil: 0.01 mil 10 ... 53.1 mil: 0.1 mil
En Küçük Ölçüm Alanı	Ø 7 mm
En Küçük Eğrilik Yarıçapı	1.5 mm
Alt Tabakanın Minimum Kalınlığı	0.5 mm

Demir Dışı Metaller

Çalışma Prensibi	Girdap (Eddy) akımı
Ölçüm Aralığı	0 ... 1350 µm
Hassasiyet	0 ... 1000 µm: ± (%2.5 ± 2 µm) 1000 ... 1350 µm: ± 3.5% 0 ... 39.3 mil: ±(% 2 ± 0.08 mil): 39.3 ... 53.1 mil: ± %3.5
Çözünürlük	0 ... 100 µm: 0.1 µm 100 ... 1000 µm: 1 µm 1000 ... 1350 µm: 0.01 mm 0 ... 10 mil: 0.01 mil 10 ... 53.1 mil: 0.1 mil
En Küçük Ölçüm Alanı	Ø 5 mm
En Küçük Eğrilik Yarıçapı	3 mm
Alt Tabakanın Minimum Kalınlığı	0.3 mm
Ölçüm Birimleri	µm, mil
Fonksiyon	Alarm fonksiyonu, ekran aydınlatma, otomatik kapanma, kalibrasyon modu, hafıza fonksiyonu
Hafıza	Her biri 50 ölçüm kapasiteli 30 grup (toplamda 1500 ölçüm)
Arayüz	USB
Çevre Koşulları	0 ... 40 °C, 20 ...%90 n.o.
Güç Kaynağı	2 x 1.5 V AAA pil

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change