

Kaplama Kalınlığı Ölçer PCE-CT 29



Kaplama Kalınlığı Ölçer PCE-CT 29

0 ... 2000 µm / Mikro USB / İstatistik fonksiyonu / Sınır değeri alarm fonksiyonu / Sıcaklık ve nem ölçümü / V oluk / Ölçüm değerlerinin aktarımı için yazılım / Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası

Kaplama kalınlığı ölçer PCE-CT 29, 0 ... 2000 µm ölçüm aralığına sahiptir. Kaplama kalınlığı ölçer, demirli (Fe) ve demir dışı (NFe) metaller üzerindeki kaplama kalınlığını ölçmek için kullanılabilir. Kaplama kalınlığı ölçerde ölçümlerin daha iyi bir şekilde analiz edilmesi için SSPC standartlarına uygun bir ölçüm fonksiyonu bulunur. Bu fonksiyon sayesinde kaplamanın korozyon koruması kaplama kalınlığı ölçer ile kontrol edilebilir.

Ölçüm değerleri, grup fonksiyonu kullanılarak doğrudan kaplama kalınlığı ölçerde kaydedilir. Kaplama kalınlığı ölçerde her biri 50 ölçüm içeren 50 grupta kaplama kalınlığı ölçer ile ölçülen tüm değerler için istatistikler oluşturulur. Tüm ölçüm verileri ve istatistikleri, kaplama kalınlığı ölçer ile ölçüm gerçekleştirdikten sonra geri çağrılabilir.

Kaplama kalınlığı ölçer, ölçüm değerlerinin analiz edilmesi için bilgisayara bağlanabilir. Bunun için kaplama kalınlığı ölçerde mikro USB arayüzü bulunur. Ölçüm verileri, yazılım aracılığıyla kaplama kalınlığı ölçerden bilgisayara aktarılabilir. Bunun haricinde, yazılım kullanarak kaplama kalınlığı ölçer ile canlı ölçümler de gerçekleştirilebilir. Ölçüm değerleri, daha fazla işlenebilmeleri için yazılım aracılığıyla CSV ve XLS formatında dışarı aktarılabilir.

Kaplama kalınlığı ölçer ile kaplama kalınlığına ek olarak ortamın sıcaklığı ve nemi de ölçülebilir. Böylece, kaplama kalınlığı ölçer, iklim koşullarının kaplama üzerinde daha fazla işlem yapmak için uygun olup olmadığını öğrenmede kullanılabilir.

V oluk, kaplama kalınlığı ölçer ile boruların kaplama kalınlığını belirlemek için de kullanılabilir. Kaplama kalınlığı ölçer için opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası mevcuttur.

- ▶ Ölçüm aralığı: 0 ... 2000 µm
- ▶ SSPC ölçüm fonksiyonu
- ▶ Ayarlanabilen sınır değeri alarmları
- ▶ 2500'e kadar ölçüm değeri içeren veri belleği
- ▶ Sıcaklık ve nem ölçüm fonksiyonu
- ▶ Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası

Teknik özellikler

Demirli Metal (Fe) Üzerinde Ölçüm

| | |
|---------------------------|--|
| Ölçüm Aralığı | 0 ... 2000 µm |
| Çözünürlük | 0.1 µm @ 0.0 ... 99.9 µm 1 µm @ 100 ... 2000 µm |
| Hassasiyet | ±(Ölçüm değerinin %2'si ±2 µm) |
| Tekrarlanabilirlik | ±(Ölçüm değerinin %1'i ±1 µm) |
| En Küçük Eğrilik Yarıçapı | 1.5 mm |
| En Küçük Ölçüm Alanı | Ø7 mm |
| Minimum Tabaka Kalınlığı | 0.5 mm |

Demir Dışı Metal (NFe) Üzerinde Ölçüm

| | |
|---------------------------|--|
| Ölçüm Aralığı | 0 ... 2000 µm |
| Çözünürlük | 0.1 µm @ 0.0 ... 99.9 µm 1 µm @ 100 ... 2000 µm |
| Hassasiyet | ±(Ölçüm değerinin %2'si ±2 µm) |
| Tekrarlanabilirlik | ±(Ölçüm değerinin %1'i ±1 µm) |
| En Küçük Eğrilik Yarıçapı | 3 mm |
| En Küçük Ölçüm Alanı | Ø5 mm |
| Minimum Tabaka Kalınlığı | 0.3 mm |

Sıcaklık

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Ölçüm Aralığı | 0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F |
| Çözünürlük | 0.1 °C / °F |
| Hassasiyet | ±1.2 °C / ±2.2°F |

Nem

| | |
|---------------|--|
| Ölçüm Aralığı | 0 ... 100% n.o |
| Çözünürlük | 0.1% n.o |
| Hassasiyet | ±3.2% n.o @ 20.0 ... 70.0% n.o ±4.0% n.o @ 0.0 ... 19.9% n.o ±4.0% n.o @ 70.1 ... 100.0% n.o |

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change

Diğer Teknik Özellikler

| | |
|--|---|
| Ölçüm İçin Temel Malzeme | Demirli (Fe) ve demir dışı (NFe) metaller |
| Ekran | 2.4 inç LCD ekran |
| Otomatik Ekran Hizalama (sadece ölçüm ekranı) | 0, 90, 180 ve 270°, kapatılabilir |
| İstatistiksel Fonksiyonlar | Ortalama, maksimum, minimum ve SDEV ölçüm değeri |
| Ölçüm Modu | Direkt, grup, SSPC |
| Ölçüm Birimleri | µm, mm, mils, inch |
| Güç Kaynağı | 2 x 1.5 V AA pil |
| Arayüz | Mikro USB (sadece veri aktarımı için) |
| Alarm | Ayarlanabilir üst ve alt alarm sınırları aşıldığında sinyal sesi ve/veya LED sinyal ışığı |
| Kapanma | Kapalı, 30 saniye, 1 dakika, 5 dakika |
| Menü Dilleri | İngilizce, Almanca, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Portekizce, Çince, Japonca |
| Çevre Koşulları | 0 ... 50 °C, 20 ... 90% n.o, yoğuşmasız |
| Depolama Koşulları | -10 ... +60 °C, 20 ... 90% n.o, yoğuşmasız |
| Boyut | 35 x 64 x 137 mm |
| Ağırlık | 175 g |

Subject to change

