

Elcometer 141 ペイントインスペクションゲージ (PIG)

Elcometer 141は、破壊法で膜厚を検査・測定するためのペイントインスペクションゲージです。

人間工学を考慮した携帯型の使い易いデザインにより、荷重が分散され、均一にカットすることができます。硬質の塗膜やエナメル被膜の厚さを測定するのに適しています。

- 大型のハンドル付き - 硬質の厚い膜も簡単にカット
- 本体にチップ (刃) の収納部付き
- 50倍の顕微鏡付き



適合規格:

AS 1580.108.2, ASTM D 4138-A, BS 3900-C5-5B,
DIN 50986, ISO 2808-5B, ISO 2808-6B, JIS K 5600-1-7,
NF T 30-123

仕様

コード番号	説明	証明書
A141---D	Elcometer 141ペイントインスペクションゲージ (PIG)	○
測定範囲	0 ~ 1.8mm (0 ~ 0.07インチ)	
分解能	0.02mm (0.001インチ)	
寸法(ハンドル装着時)	160 x 100 x 35mm (6.3 x 4 x 1.4インチ)	
重量(ハンドル装着時)	510g (1ポンド2オンス)	
内用品	Elcometer 141 PIG、メートル単位またはインペリアル単位の日盛付き顕微鏡 (50倍)、チップ3本、表面マーカー、六角レンチ、収納ケース、取扱説明書	

アクセサリ

コード番号	説明	切り込み角度	測定範囲	レンズ1目盛分の値	証明書
T99915761-1	炭化タングステン製チップ1番	45°	20 ~ 2000µm (1 ~ 80mil)	20µm (1mil)	○
T99915761-4	炭化タングステン製チップ4番	26.6°	10 ~ 1000µm (0.5 ~ 35mil)	10µm (0.5mil)	○
T99915761-6	炭化タングステン製チップ6番	5.7°	2 ~ 200µm (0.1 ~ 8mil)	2µm (0.1mil)	○

Elcometer 141ペイントインスペクションゲージの使用方法



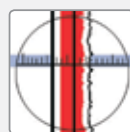
1. 塗装した素地を準備します。



2. 塗膜の上にマーカーで横に直線を引きます。



3. PIGを使って、マーカーで付けた線に対して直角にカットします。



4. 付属している顕微鏡で、塗膜層が占める目盛の数を数えます。この数に、1目盛分に相当する値をかけて、膜厚を求めます。

○ 校正証明書 (オプション)