

# P. I. G. 漆膜检验仪

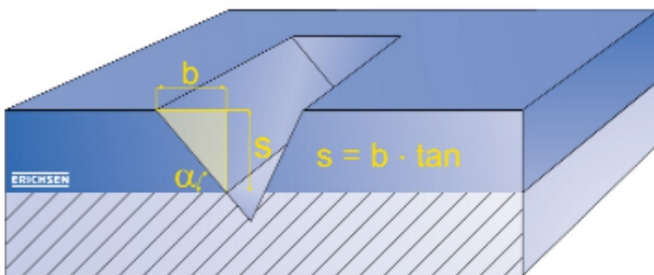
## DIN, EN ISO, ISO, AS, ASTM

### 目的和应用

P. I. G. 455为一漆膜检测仪器，适用于常规的电磁测量技术不能工作的情况。主要测量木头、混凝土、塑料和其它非金属基材上的涂层。

### 测试原理

455测量基于标准楔形切割程序：涂层以一个定义的角度被划破到基材，涂层的厚度（s）根据切割面的三角形投影（b）计算出来，这由一个显微镜和切割角（ $\alpha$ ）决定。依据相同的原理，多层涂层系统的每层涂层厚度也可计算出来，对于符合AS 1580 Meth 408.1标准的附着力测试，在切割操作中涂层卷起的区域宽度与投影b有关。



碳化物刀头	No. 1	No. 4	No. 5	No. 6
测量范围 (μm)	20-2000	10-1000	5-500	2-200
切割角度α	45°	26.6°	14°	5.6°
因数 (μm/sc. div)	20	10	5	2

### 设计和功能

P. I. G. 455由1个黑色的氧化铝部件构成，它包含以下功能元件：

- 可更换的碳化物刀头，具有精确的角度切割刀。
- 一个50倍的测量显微镜和一个刻度（2mm分为100格），它也适用于检查任务。
- 两对支脚用于支持测量显微镜和导向碳化物刀头。
- 电池槽可放一个AA电池。
- LED及光纤提供完美且省电的照明。
- 按下按钮，点亮LED灯。



### 技术数据

测量范围：	2-200 μm (标准)
尺寸：	110X85X25mm
净重：	0.4kg
电池：	1个AA电池
光源：	LED灯
测量显微镜：	
放大倍数：	50
刻度：	2mm (1/100格)

### 订货指南

订货号	产品描述
0098.01.31	P. I. G. 漆膜检验仪455 供货范围包括： -6号碳化物刀头 -1节AA电池 -标记笔 -皮套 -操作说明
910924741	特殊1号刀头 用于最大2000 μm厚的涂层
910927441	特殊4号刀头 用于最大1000 μm厚的涂层
910927641	特殊5号刀头 用于最大500 μm厚的涂层
910927541	特殊6号刀头 用于最大200 μm厚的涂层