



## 德国 ERICHSEN 公司 漆膜检测仪 P.I.G. 455



### 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 (a) 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。

### PIG 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
- 1 个 50 倍的测量显微镜和 1 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 1 个 9V 电池
- LED 可更好的照明样品
- 开关设置 (点亮)

测量范围	2 - 200 um (标准)
尺寸	110 x 85 x 25 mm
净重	0.4 kg
电池	9V 电池 (6LF22/6LR61/PP3)
透镜灯	白色 LED
显微镜放大倍数	50
显微镜刻度	2 mm (1/100 格)