

非接触式干湿膜厚仪

INSIZE PLUS

适用于金属和非金属基体上的潮湿、粉状和固体涂层

IP50
防尘防水



PCM-P16/PCM-P35



PCM-GIR

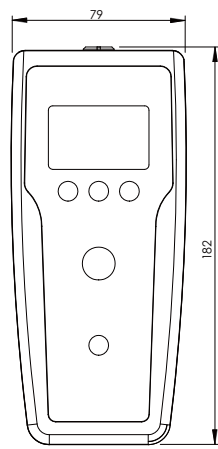


PCM-GUV

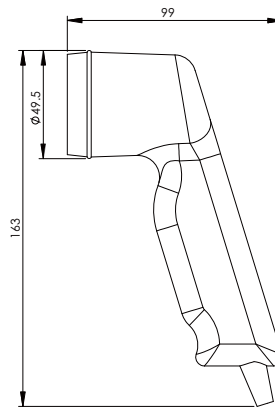
- 非接触式光热测量方法, 适用于多种材料组合, 小于1s的最大测量时间
- 小测量点, 用于精确检查细小零件, 角落和边缘
- 传感器探头与手持设备分离, 便于进入难以触及的区域
- 符合严苛工业标准的半导体技术, 长寿命电池
- 通过三点照明和声音反馈进行直观操作, 可以在清晰的大显示屏上一目了然地显示测量结果
- USB接口, 用于数据传输和分析
- 特殊涂层可依据样品定制测量曲线

技术参数

型号	PCM-P16	PCM-P35	PCM-GIR	PCM-GUV
测头	激光, 笔式		LED, 枪式	
测量时间	250-1000ms		250-2000ms	
测量范围	1-1000 μ m			
分辨率	1% (典型)			
精度	3% (典型)			
操作模式	脉冲式			
线缆长度	0.7m			
检测速率	max.0.5HZ			
占空比	33%			
测量角度允许偏差	$\pm 15^\circ$			
测量距离	16mm	35mm	33mm	
距离允许偏差	± 1 mm	± 2.5 mm	± 3 mm	
测量点尺寸	$\varnothing 0.2$ mm	$\varnothing 0.3$ mm	$\varnothing 0.3$ mm	
散射	5°	1°	/	/
光源能量	650mJ		750mJ	250mJ
波长	1470nm		980nm	365nm
分类	Laser class 1M		Safety class Risk Group 1	Safety class Risk Group 3
电池型号	4 \times Li-Ion (14500, 3.7V)			
电池工作时间	10h			
接口	USB			
尺寸	测头	130 \times \varnothing 25mm		163 \times 99 \times 49.5mm
	主机	182 \times 79 \times 43mm		
重量	测头	50g		225g
	主机	700g		

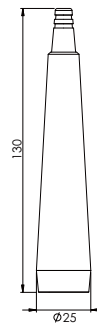


主机



枪式测头

单位: (mm)



笔式测头

标准配置

主机	1个
测头	1个
电池充电器	1个
电池	2组
校准块	1个
软件及USB连接线	1套

可选配置

固定支架	PCM-TRIPOD
------	------------

应用场景

基材	涂覆层	涂覆层状态	PCM-P16	PCM-P35	PCM-GIR	PCM-GUV
金属	CDC	干	√			
	着色涂料	湿/ 干	√	√	√	
	透明涂料	湿/ 粉状	√	√	√	
	UV涂料	湿/ 固化	√	√	√	
	锌粉	干	√	√		
	粘合剂	湿/ 固化			√	
	粉末涂料	干			√	
	胶黏剂	湿/ 干		√	√	
	橡胶涂层	干		√	√	√
橡胶	粘结涂层	干		√	√	
	胶粘剂	湿/ 固化		√	√	
陶瓷	着色涂料	干		√	√	
	粉末浆料	预干燥			√	
	导电膏	预干燥		√	√	√
玻璃	着色涂料	湿/ 干	√	√	√	
	粘合剂	预干燥	√	√	√	
	导电膏	预干燥	√	√	√	√
塑料	粘合剂	湿/ 干			√	
	激光喷漆	干	√	√	√	
	清漆	湿/ 干		√	√	
	粉末涂料	粉末			√	
	橡胶涂层	干			√	√