

不同固化学涂层厚度粉末涂层测厚仪的对比

	Powder TAG	PosiTector PC Powder Checker	SaveCoat 7
制造商	Optisense / TQC	DeFelsko Corp.	InnoTest AG
产地	德国	美国	瑞士
测试方法	光热法, 非接触式	空气超声波法, 非接触式	空气超声波,非接触式
电池类型	可更换电池	可更换电池	内置电池
标称测量范围	0 - 300 μm	20 - 110 μm	30 - 110 μm
实际有效测量范围	0 - 300 μm	50 - 100 μm	30 - 100 μm
与被测物的测量距离	35 mm	18 mm	16 mm
测量角度	灵活的 75°-105°	精确的 90°	精确的 90°
测量时间	1-3 秒	2 - 5 秒	2 - 6 秒
精确度	$\pm 2 \mu\text{m}$	$\pm 5 \mu\text{m}$	$\pm 5 \mu\text{m}$
可测量的结构	平面、曲面、边缘、边角	仅限于平面	仅限于平面
影响测量结果的因素	操作、涂料颜色	操作	操作
附加功能	可测量固化的金属涂层厚度	/	/