

Surftest

能够出色适用在检测室、加工车间、生产现场等场合

Surftest SJ-210
178 系列 — 便携式表面粗糙度测量仪

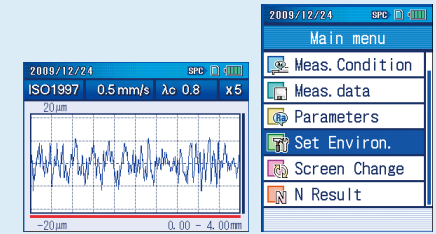
规格

型号		标准驱动器型		退避驱动器型		横向驱动器型		
		SJ-210 (0.75mN 型)	SJ-210 (4mN 型)	SJ-210 (0.75mN 型)	SJ-210 (4mN 型)	SJ-210 (0.75mN 型)	SJ-210 (4mN 型)	
货号		mm	178-560-01	178-560-02	178-562-01	178-562-02	178-564-01	178-564-02
X 轴			16.0 mm				5.6 mm	
测量范围	检出器	范围 范围/ 分辨率	360 μm(-200 μm ~ +160 μm)					
			360 μm / 0.02 μm, 100 μm / 0.006 μm, 25 μm / 0.002 μm					
测量速度			测量: 0.25mm/s, 0.5mm/s, 0.75mm/s 返回: 1mm/s					
测力/触针尖端形状			取决于货号: 0.75mN/60°, 2μmR (代码号末尾"-01") 4mN/90°, 5μmR (代码号末尾"-02")					
导头压力			400mN 以下					
适用标准			JIS1982/ JIS1994/ JIS2001/ ISO1997/ ANSI/ VDA					
评价轮廓			原始轮廓, 粗糙度曲线, DF 曲线, 粗糙度 motif 曲线					
评价参数			Ra, Rc, Ry, Rz, Rq, Rt, Rmax, Rp, Rv, Rz3z, Rsk, Rku, Rc, RPr, Rsm, Rz1max, S, HSC, Rz1IS, Rppi, RAa, RAq, Rlr, Rmr, Rmr(c), Rōc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rpm, tp, Htp, R, Rx, AR, 支持用户定义					
分析图表			支持曲线 / 振幅分布曲线					
滤波			高斯, 2CR75, PC75					
截至波长		λc λs*5	0.08, 0.25, 0.8, 2.5 mm 2.5, 8 μm					
取样长度			0.08, 0.25, 0.8, 2.5 mm					
取样数			x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7,x8,x9,x10, 任意长度 (0.3 to 16.0mm: 0.01mm 间隔)				x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7,x8,x9,x10, 任意长度 (0.3 to 5.6mm: 0.01mm 间隔)	
LCD尺寸规格			36.7x48.9 mm					
显示语言			16国语言 (日语, 英语, 德语, 法语, 意大利语, 西班牙语, 葡萄牙语, 荷兰语, 波兰语, 匈牙利语, 瑞典, 捷克语, 繁体中文, 简体中文, 韩国, 土耳其)					
计算结果显示			垂直显示: 1 段/3段/放大 水平显示: 1 段/4 段/放大 (水平显示可左右切换)					
打印功能 *1			测量条件 / 计算结果 / 每个取样长度的计算结果 / 评价曲线 / 负荷曲线 / 振幅分布曲线 / 环境设置项目					
外部I/O功能			USB I/F, Digimatic输出, 打印机输出, RS-232C I/F, 脚踏开关 I/F					
功能	用户自定义		期望获得的参数可以挑选出来, 用于计算和显示					
	GO/NG判读*2		最大值, 16% 值, 标准偏差					
	存储测量条件		关闭电源时保存条件					
	存储		内置存储器: 测量条件 (10件) 存储卡 (选件): 测量条件 500 件, 测量曲线10000 件, 显示图像文本文件500 件, (测量条件 / 测量轮廓 / 评价轮廓 / 负荷曲线 / 振幅分布曲线)					
	校准		输入数值自动校准 / 多次测量 (最大 5 次) 取平均值校准方式					
省电功能			自动休眠功能 (可设置在 10-600秒) *3					
电源			内置电池 (Ni-MH 可充电电池) / AC 适配器 充电时间: 大约 4 小时 (根据环境温度可能会有变动) 电池寿命: 大约 1000 次测量 (根据使用条件/环境会有微小差异)					
外形尺寸	演算显示部		52.1x65.8x160 mm (滑动盖关闭, 检出器不安装)					
(WxDxH)	驱动部		115x23x26 mm (包含检出器)					
重量			大约500 g (显示部, 驱动部, 标准检出器)					
标准附件			12BAA303 连接电缆*4 178-601 粗糙度标准片 12BAK699 携带皮套 12BAK700 校准台				12BAA303 连接电缆*4 178-605 粗糙度标准片 12AAE643 点接触适配器 12AAE644 V-型适配器 12BAK699 携带皮套 12BAK700 校准台	
			显示器保护膜 AC 适配器, 操作手册 速查手册, 保证书				显示器保护膜, AC适配器, 操作手册, 速查手册, 保证书	

*1: 请准备 SJ-210 用的专用打印机 (货号: 178-421, 选件), 详细信息参见 L-6 页。
*2: 在ANSI 标准中只能选择平均值。VDA 标准中只能选择最大值和平均值。
*3: 使用 AC 适配器时无效。自动休眠功能可设置为关闭状态。
*4: 用于连接显示部和驱动部。
*5: 选择 JIS 1982 规格时无效。
为了表示所适用的交流电压, 特添加以下后缀 (例如 178-560-01A)。
A 用于 120V, C 用于 100V, D 用于 230V, E 用于 230V (用于 UK), DC 用于 220V (用于中国), K 用于 220V (用于韩国)

设计满足客户需求的紧凑型一体式表面粗糙度测量仪。

- 彩色液晶显示器不仅能显示计算结果和测量条件, 还能显示表面粗糙度波形。另外, 大尺寸字体使其可见度更好。



- 支持多种粗糙度标准。拥有多种参数和功能, 如任意长度测量。使用主件上面和其可开启盖里面的按钮可便于操作和设置。按下测量开始按钮时, 测量完成后显示测量结果。



- 内置可充电电池可支持测量的进行, 无需外部电源。
- SJ-210的可选打印机可打印计算结果和实测轮廓。
- 当累计测量距离超过所设定的门限水平时, 输出报警显示。(有助于维护针头更换策略。)
- 三种类型的驱动装置可用: 标准型、横向驱动型和退避型。是否可选, 视工件情况而定。



参见 Surftest SJ-210 系列 (C15017) 产品样本