

CPM 280A 平板测试仪



Group A Location 2 06/22/08 03:32:56P 30C 62%RH NxtCyc	3	+Decay EndV	-Decay EndV
	1	6.5 s	6.5 s
	2	6.5 s	6.5 s
	3	6.4 s	6.4 s
	Av	6.5 s	6.5 s
	+Vp	+22.6	-Vp=-12.3
			Vav=+04.5
			MAIN AUTO

CPM 280A 平板测试仪，能精准量度 AC、脉冲 DC 和稳态 DC 离子产生器的效能。改良自型号 280，采用更优良的线路设计，对高频 AC 离子产生器能获得更准确的效能测量。280A 平板测试仪的架构便于使用在开放或封闭环境，可分离的测试平板和可编程的自动测试顺序提供遥控测试，能在封闭环境允许多次测试，不需要重置。

CPM 280A 平板测试仪是可携带的，内置充电电池可连续操作 6 小时，内置记忆体可储存超过 1000 次的测试数据和 100 个测试位置。

CPM 280A 平板测试仪的 LCD 显示屏容易阅读和追查操作参数，用户只需简单按下一个制，就可调节测试参数。

特点

- 更优良的线路频宽可测量高频 AC 离子产生器
- 改良测试平板的电容准确度
- 用户编程测试规范
- 操作开始延迟准备
- AC 电源输入或电池操作
- 可分离的 6 寸测试平板
- 内置温度和湿度感应器
- 内置数据记忆体
- 数字式 LCD 显示屏

优点

- 提供更准确的消散时间数据
- 增加动态测量范围以捕捉 AC 离子产生器更准确的效能
- 可人手操作或自动测试顺序
- 操作员设定后有时间离开，减少由他所引起的感应电场导致数据失真，和让环境气流稳定下来
- 容易携带到不同的测试位置
- 适合在细小环境或制程设备内测试，而在外看读数
- 准确记录测试的环境数据
- 可储存测试数据，容许下载到电脑作记录和分析
- 容易阅读和理解

规格参数

CPM 280A	
输入电压	90-250VAC, 50 / 60Hz, 12W
平板电容	20pF, $\pm 5\%$
平板充电	± 10 至 $\pm 1000V$ 差动, 10 至 100V 范围以 1V 调升
零点稳定度	$< 100mV / sec$
时间计量	0.1-999.9 秒 0.1 秒调升; 1000-9999 秒以 1 秒调升
LED 显示	240 X 64 像素
精准度	$\pm 0.1\%$ 显示读数, $\pm 1V$ 参考输入端
温湿感测器	温度 $\pm 2^\circ C$, 湿度 $\pm 5\%$ (10-80%RH@25°C)
操作环境	5 - 35°C
体 积	27.9 X 22.9 X 12.7 cm, 5.7kg