

台式数字多用表

TH1951 型台式数字多用表

性能特点

- TH1951 5 1/2位显示 (119, 999字)
- DCV/ACV、DCI/ACI、 Ω 2W/ Ω 4W、频率/周期、二极管、导通、dB/dBm等十二种测量功能
- 高亮度真空荧光管VFD显示
- 真有效值交流电压和电流测量，频宽高达100kHz/300kHz
- DCV测量准确度高达0.0035%，分辨率达0.1 μ V
- 最高测试速率达1000次/s
- 等精度频率测试高达1MHz以上
- 零点偏移 (REL) 测试模式消除残余读数
- 2线 (2W)、4线 (4W) 电阻测试模式选择
- 内置mX+b, %, dB, dBm等数学运算功能
- 可存储512个读数，并执行MAX/MIN/AVER/STD统计
- 最高可存储30000个读数
- 极限功能 (HI/IN/LO) 用于快速测试分选
- SCPI命令编程支持
- 非开盖校准
- 提供10组仪器状态供存储/调用



标配

RS232



USB DEVICE

选配

GPIB



TH1951

上架体积 (mm): 215(W) × 88(H) × 335(D)

外型体积 (mm): 235(W) × 105(H) × 360(D)

净重: 2.5kg

应用

- 生产线工作台
- 维修工作台
- 教学实验室
- 自动化测试设备

技术参数

显示器	高亮度全符号VFD显示器					
测试参数	直流电压、交流电压、直流电流、交流电流、二线电阻、四线电阻、频率、周期、导通、二极管					
数学功能	%, dB、dBm、REL、mX+b					
通用功能	量程	触发方式	读数保持	极限测量	延时	设置保存
	自动、手动	INT/MAN/BUS/EXIT	有	HI、Lo和IN (PASS), 带讯响	0~6000ms	10组
读数速率 (读数/秒)	测试速度	快速	中速	慢速		
				TH1951		
	满度读数(字)	11, 999	119, 999	119, 999		
	DCV/DCI	57	16	4		
	ACV/ACI	25	4	3		
	Ω -2W	57	16	4		
性能参数 不确定度的表示: ± (读数的%+满刻度的%)						
参数	量程/测试范围	最小分辨率			最高不确定度 (1年)	
型号	TH1951	TH1951			TH1951	
直流电压(DCV)	100mV-1000V	1 μ V			0.010%+0.004%	
直流电流(DCI)	10mA-10A	100nA			0.050%+0.004%	
交流电压(ACV)	100mV-750V	1 μ V	频宽	10Hz-100kHz	0.10%+0.10%	
交流电流 (ACI)	10mA -10A	100nA	频宽	10Hz-10kHz	0.25%+0.08%	
电阻 (Ω 2W/Ω 4W)	100 Ω -100M Ω	1m Ω	电流	0.7 μ A-1mA	0.030%+0.004%	
频率	5Hz-1.1MHz	10 μ Hz	电压灵敏度	40mV	0.005%+0.002%	

随机附件

三芯电源线
TH26017 USB接口连接电缆
TH26036 台式万用表测试表笔