



产 品 手 册

仪器型号: TH1953 TH1963 TH1963A

西安安泰测试科技有限公司

仪器维修|租赁|销售|测试

地址:西安市高新区纬二十六路 369 号
网址: www.agitekservice.com

电话: 400-876-5512
座机: 029-88827159

台式数字多用表

TH1953/TH1963/TH1963A数字多用表

性能特点

- 4.3英寸LCD彩色显示屏，中英文菜单
- 6 1/2位 1199999字读数(TH1963/TH1963A)
- 5 1/2位 119999字读数(TH1953)
- 测试速度高达1000次/s
- 体积小、前后输入端，便于上架
- 直方图、条形图、趋势图显示
- 可测试低至3Hz的交流低频信号
- 电容测试功能
- 高达5V二极管测试电压
- 存储数据达10000个
- 快速中英文帮助

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

产品型号	TH1963		TH1963A		TH1953	
显示器	4.3寸LCD彩色显示屏					
显示位数	1199999字读数				119999字读数	
测量参数	直流电压、交流电压、直流电流、交流电流、直流电阻、电容、频率、导通、二极管、温度					
显示方式	直读、直方图、条形图、趋势图					
测量速度	最高1000次/s					
数学功能	清零功能、最小值/最大值/平均值/标准偏差、dB、dBm					
通用功能	量程	触发方式	读数保持	极限测量		
	自动、手动	LOCAL: AUTO/SINGLE/ EXTREMOTE: IMMEDIATE/BUS/EXT	有	HI、Lo和IN (PASS) , 带讯响		
技术指标	不确定度的表示: $\pm$ (%读数+%量程), $T_{CAL}=25^{\circ}C$					
参数	量程/测试范围	频率	最高年精度 $T_{CAL}\pm 5^{\circ}C$			最高温度系数 / $^{\circ}C$
			TH1963	TH1963A	TH1953	
直流电压	100.0000mV-1000.000V (TH1963/TH1963A) 100.000mV-1000.00V (TH1953)		0.0035+0.0005	0.0075+0.0005	0.010+0.004	0.0005+0.0001
真有效值交流电压	100.000mV-750.000V	3-5Hz	1.00+0.03	1.00+0.03	1.00+0.03	0.100+0.003
		5-10Hz	0.35+0.03	0.38+0.03	0.38+0.03	0.035+0.003
		10Hz-20kHz	0.06+0.03	0.09+0.03	0.09+0.03	0.005+0.003
		20-50kHz	0.12+0.05	0.15+0.05	0.15+0.05	0.011+0.005
		50-100kHz	0.60+0.08	0.63+0.08	0.63+0.08	0.060+0.008
		100-300kHz	4.00+0.50	4.00+0.50	4.00+0.50	0.200+0.020
直流电阻	10 Ω -100M Ω , 测试电流: 10mA-500nA		0.010+0.001	0.014+0.001	0.030+0.004	0.0006+0.0001
直流电流	100 μ A-10mA		0.050+0.006	0.050+0.005	0.050+0.008	0.0020+0.0005
	100mA		0.050+0.004	0.050+0.004	0.050+0.004	0.0020+0.0005
	1A		0.100+0.004	0.100+0.004	0.100+0.004	0.0050+0.0010
	3A		0.200+0.020	0.200+0.020	0.200+0.020	0.0050+0.0020
	10A		0.120+0.010	0.120+0.010	0.250+0.004	0.0050+0.0010
交流电流	100 μ A-100mA	3Hz-5kHz	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.100+0.006
		5kHz-10kHz	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.030+0.006
	1A	3Hz-5kHz	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.015+0.006
		5kHz-10kHz	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.030+0.006
	3A	3Hz-5kHz	0.23+0.04	0.23+0.04	0.23+0.04	0.100+0.006
		5kHz-10kHz	0.23+0.04	0.23+0.04	0.23+0.04	0.030+0.006
	10A	3Hz-5kHz	0.15+0.04	0.15+0.04	0.15+0.04	0.100+0.006
		5kHz-10kHz	0.15+0.04	0.15+0.04	0.15+0.04	0.030+0.006
频率	3Hz-10Hz		0.100	0.100	0.100	0.0002
	10Hz-100Hz		0.030	0.030	0.030	0.0002
	100Hz-1kHz		0.010	0.012	0.012	0.0002
	100Hz-300kHz		0.010	0.012	0.012	0.0002
	方波		0.010	0.012	0.012	0.0002
二极管	5V, 测试电流: 1mA		0.010+0.030		0.1+0.02	0.0010+0.0020
导通	1k Ω , 测试电流: 1mA		0.010+0.030		0.1+0.02	0.0010+0.0020
电容	1.0000nF		1.0+0.5			0.02
	10.000nF-1.0000mF		0.5+0.1			0.02
	10.000mF		1.0+0.5			0.02
温度	PT100(DIN/IEC751)		$\pm 0.05^{\circ}C$			
	5k Ω 热敏电阻		$\pm 0.10^{\circ}C$			

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



标配 RS232 ☒ USB HOST ☒ USB DEVICE ☒ LAN ☒

选配 GPIB或HANDLER ☐

上架体积: 215mm(W)x88mm(H)x300mm(D)
外型体积: 235mm(W)x105mm(H)x320mm(D)
净重: 2.7kg