

ET3240 四位半台式万用表

参数简介



基本特色:

- ◇ *采用 3.5 寸 TFT 液晶屏显示（分辨率 320*480），屏幕亮度可调
- ◇ *中英文语言切换
- ◇ *双参数显示，可显示同一输入信号的两项参数（例如交流电压测量下可同时显示交流电压值和交流频率值）
- ◇ *读数速率可调，快、中、慢三种；
- ◇ *交直流电压、交直流电流、2 线/4 线电阻测量
- ◇ *直流电流最大 10A，直流电压最大 1000V
- ◇ *周期、频率测量，频率最高值 20MHz
- ◇ *电容测量，最大值 10mF
- ◇ *真有效值交流电压和交流电流测量，频宽可达 100kHz
- ◇ *提供自动、单次触发测量方式
- ◇ *具有 AC+DC 测量
- ◇ *可选择手动或自动量程
- ◇ *具有占空比测量功能
- ◇ *设置功能：中英文语言、蜂鸣器、屏幕亮度等可设置
- ◇ *多种数学功能：统计、最大最小值、极限、T/F、dB、dBm、相对、MX+B
- ◇ *具有外部校准功能，支持用户自行校准
- ◇ *支持多种传感器：热电偶 10 种、热电阻 4 种
- ◇ *支持自定义传感器
- ◇ *具有读数保持功能
- ◇ *支持 SCPI 协议，提供编程文档
- ◇ *数据内存存储功能和读取功能，方便查看数据信息

技术指标:

型号		ET3240
读数显示		19999
量程		自动、手动
读数速率		慢速: 2 次/s; 中速: 5 次/s; 快速: 7 次/s
采样速率		50 次/s
DCV	测量范围	0V-1000V
	最高分辨率	10 μ V
	最高不确定度	0.03%+3
DCI	量程	0-10A
	最高分辨率	0.01 μ A
	最高不确定度	0.08%+10
ACV	量程	0V-750V
	频宽	40Hz~100kHz
	最高分辨率	10 μ V
	最高不确定度	0.3%+20
ACI	量程	0-10A
	频宽	40Hz~5kHz
	最高分辨率	0.01 μ A
	最高不确定度	0.3%+20
电阻	量程	0-200M Ω
	最高分辨率	10m Ω
	最高不确定度	0.05%+5
电容	量程	2nF~10mF
	最高分辨率	0.001nF
	最高不确定度	1%+5
频率	量程	10Hz-20MHz
	最高分辨率	10mHz
	最高不确定度	0.01%+10
其他功能		
温度测量		热电偶: R/S/B/K/N/E/J/T/WRe325/WRe526; 热电阻: Pt100, Pt10, Cu50, Cu100
触发		自动、单次
占空比测量		5.0%~95.0% (误差在 10 个字之内)
数学功能		最大/最小值、极限、相对、dB、dBm、Hold、T/F、MX+B
通断		电阻低于 30 Ω , 蜂鸣器发声
二极管		测量范围: 0~2V
极限测试		支持
AC+DC 测量		支持
电阻测量		支持 2 线、4 线两种方式
数据存储		内部
通讯接口		标配: USB Device

一般技术规格:

电源电压: 220V.AC \pm 10%, 110V.AC \pm 10%, 45~65Hz

显示: 3.5 寸 TFT 液晶屏, 分辨率 480 \times 320、色彩 16M 色

操作温度: 0 $^{\circ}$ 到 40 $^{\circ}$, 存放温度: -10 $^{\circ}$ 到 50 $^{\circ}$, 相对湿度: <80%

尺寸: 265 \times 105 \times 305mm (宽 \times 高 \times 深),

重量: 2.3kg