



Fluke 724 多功能温度校验仪

产品特性

- 通过双显示屏幕，您可以同时查看输入和输出信号
- 测量 RTD、热电偶、欧姆和电压，测试传感器和变送器
- 输出 / 模拟热电阻，热电偶，电压，电阻来校准变送器
- 通过 25% 和 100% 步进来进行快速线性测试
- 通过自动步进和自动斜坡功能实现远程测试
- 给变送器提供回路电源的同时进行 mA 测量
- 可储存频繁使用的设置，方便以后使用
- 小巧的流线型设计，容易携带和手持
- 坚固、可靠，适合现场使用
- 明亮的背光显示屏，可以在任何照明条件下工作
- 4 节 AA 电池，电力充沛
- 电池仓门，方便更换电池

主要技术参数

测量精度		
直流电压	30.000 V	0.02%+2 个字 (显示屏上部)
	20.000 V	0.02%+2 个字 (显示屏下部)
	100.00 mV	0.02%+2 个字
	-10.00 mV 至 75.00 mV	0.025%+1 个字 (使用热电偶补偿接头)
直流电流	24.000 mA	0.02%+2 个字
电阻	0.0 至 400.0 Ω	0.1 Ω (4 线), 0.15 Ω (2 线和 3 线)
	401 至 1500 Ω	0.5 Ω (4 线), 1 Ω (2 线和 3 线)
	1500 至 3200 Ω	1 Ω (4 线), 1.5 Ω (2 线和 3 线)

输出准确度		
直流电压	100.00 mV	0.02%+2 个字
	10.000 V	0.02%+2 个字
	-10.00 mV 至 75.00 mV	0.025%+1 个字 (使用热电偶补偿接头)
电阻	15.0 至 400.0 Ω	0.15 Ω (激励电流 0.15 至 0.5 mA), 0.1 Ω (激励电流 0.5 至 2 mA)
	401 至 1500 Ω	0.5 Ω (激励电流 0.05 至 0.8 mA)
	1500 至 3200 Ω	1 Ω (激励电流 0.05 至 0.4 mA)

RTD 和热电偶					
测量精确度	NI-120	0.2 °C	输出准确度	NI-120	0.2 °C
	PT-100 (385)	0.33 °C		PT-100 (385)	0.33 °C
	PT-100 (393)	0.3 °C		PT-100 (393)	0.3 °C
	PT-100 (JIS)	0.3 °C		PT-100 (JIS)	0.3 °C
	PT-200 (385)	0.2 °C		PT-200 (385)	0.2 °C
	PT-500 (385)	0.3 °C		PT-500 (385)	0.3 °C
	PT-1000 (385)	0.2 °C		PT-1000 (385)	0.2 °C
	分辨率:	0.1 °C		分辨率:	0.1 °C
	J:	0.7 °C		Note:	准确度指标为 4 线测量方式下的准确度。
	K:	0.8 °C		J:	0.7 °C
	T:	0.8 °C		K:	0.8 °C
	E:	0.7 °C		T:	0.8 °C
	R:	1.8 °C		E:	0.7 °C
	S:	1.5 °C		R:	1.4 °C
	B:	1.4 °C		S:	1.5 °C
	L:	0.7 °C		B:	1.4 °C
	U:	0.75 °C		L:	0.7 °C
	N:	0.9 °C		U:	0.75 °C
	分辨率	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, 0.1 °F		N:	0.9 °C
		0.1 °F, B, R, S: 1 °C, 1 °F		分辨率	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, B, R, S: 1 °C

技术指标	
斜波信号	输出功能: 电压、电流、电阻、频率、温度 斜波: 慢斜波、快斜波、25% 的步进斜波
回路电源	电压: 24V 准确度: 10% 最大电流: 22 mA, 短路保护
阶跃信号	输出功能: 电压、电流、电阻、频率、温度 步长: 量程的 25% 和 100%

环境参数	
工作温度	-10 °C 至 55 °C
储存温度	-20 °C 至 71 °C
湿度 (无冷凝)	10 °C 至 30 °C
	30 °C 至 40 °C
	40 °C 至 50 °C
	50 °C 至 55 °C