

过程校验仪 FLUKE-741B

过程校验仪 FLUKE-741B 可实现多台仪器的功能—输出、模拟和测量压力、温度和电信号。同时 741B 具有文档处理功能，能自动生成校准程序和捕获数据。当然，它完全满足象 ISO 9000、FDA、EPA 和 OSHA 这样的标准和规范的严格要求。过程校验仪 FLUKE-741B 是那些使用标准的表格和报告工厂的明智选择。它可以保存一整天的校准和测量数据。当您回到办公室时，可以在屏幕上调出数据，并填充到校准表格中。

过程校验仪 FLUKE-741B，可实现灵活的校准方案，简便易用。和所有的福禄克工具一样，741B 非常坚固、可靠，是个吃苦耐劳的好帮手。拥有过程校验仪 FLUKE-741B 相当于您拥有了几台功能强大的工具—您的工作效率空前提高：

- 测量伏特、毫安、铂电阻 (RTD)、热电偶、频率和欧姆的，以测试传感器，变送器及其他仪表
- 输出/模拟伏特、毫安、热电偶、RTD、频率、欧姆和压力，以校准变送器
- 给变送器提供回路电源的同时进行 mA 测量
- 和 Fluke 700PXX 29 种压力模块中的任一款配用，可测量/输出压力
- 一台紧凑，坚固，可靠的工具即可同时测量和输出信号
- 创建并运行满足国际质量标准的 As found (调整前校准) /As left (调整后校准) 程序。记录校准结果并存档
- 功能丰富:自动步进、定制单位，用户输入值功能、一点和二点限位开关测试、开方型差压流量测试、可编程的测量延迟功能等等
- 简便易用，三年质保
- 明亮的白色显示屏，可同时显示输出和测量参数。
- 多种语言的界面
- 利用快达 1 ms 的脉冲测试快速脉冲 RTD 变送器和 PLC



过程校验仪 FLUKE-741B 技术参数：

斜波信号	输出功能：	电压、电流、电阻、频率、温度
	速率：	4 步/秒
	触发检测：	通断或电压 (在输出电流时不可用通断检测功能)
回路电源	电压：	可选，24 V 或 28 V
	准确度	
	最大电流：	22 mA，短路保护
	最大输入电压	30 V DC
阶跃信号	输出功能：	电压、电流、电阻、频率、温度
	手动步进	步进可调，利用箭头键调节
	自动步进	完全可编程：函数、启动延迟、步进值、每步持续时间和重复
直流电压	110.000 mV	0.025%+0.015% *
	1.10000 V	0.025%+0.005% *
	11.0000 V	0.025%+0.005% *
	110.000 V	0.05%+0.005% *
	300.00 V	0.05%+0.005% *
交流电压	量程：	1.1000, 11.000, 110.00, 300V
	20 至 40 Hz	2% + 10
	40 至 500 Hz	0.5% + 5
	500 至 1 kHz	2% + 10
	1 kHz 至 5 kHz	10% + 20
直流电流	30.000 mA	0.01% + 0.015% *

过程校验仪 FLUKE-741B

	110.00 mA	0.01% + 0.015% *
电阻	11.000 Ω	0.05% + 50 mΩ
	110.00 Ω	0.05% + 50 mΩ
	1.1000 kΩ	0.05% + 500 mΩ
	11.000 kΩ	0.1% + 10 Ω
频率	1.00 至 109.99 Hz	0.05 Hz
	110.0 至 1099.9 Hz	0.5 Hz
	1.100 至 10.999 kHz	5 Hz
	11.00 至 50.00 kHz	50 Hz
压力	准确度	常规指标: 0.025% 量程(% 读数 + % 满度) 可提供差分、表压、真空、绝对压力、双压力和高压压力模块
信号输出功能		
直流电压	110.000 mV	0.01%+0.005% *
	1.10000 V	0.01%+0.005% *
	15.0000 V	0.01%+0.005% *
直流电流	22.000 mA (输出)	0.01%+ 0.015% *
	22.000 mA (模拟)	0.02% + 0.03% *
电阻	11.000 Ω	0.01% + 20 mΩ
	110.00 Ω	0.01% + 40 mΩ
	1.1000 kΩ	0.02% + 500 mΩ
	11.000 kΩ	0.03% + 5Ω
频率	0.00 至 10.99 Hz	0.01 Hz
	11.00 至 109.99 Hz	0.1 Hz
	110.0 至 1099.9 Hz	0.1 Hz
	1100 至 21999 Hz	2 Hz
	22.000 至 50.000 kHz	5 Hz
RTD 和热电偶		
测量精确度:	10 Ω Cu (427):	2 °C
	100 Ω Pt (3916):	0.3 °C
	100 Ω Pt (3926):	0.3 °C
	100 Ω Pt (385):	0.3 °C
	200 Ω Pt (385):	0.3 °C
	500 Ω Pt (385):	0.3 °C
	1000 Ω Pt (385):	0.3 °C
	120 Ω Ni (672):	0.3 °C
	注:	对于 2 线和 3 线测量, 增加 0.4 °C
	E:	0.3 °C
	N:	0.5 °C
	J:	0.3 °C
	L:	0.3 °C
	K:	0.3 °C
	T:	0.3 °C
	U:	0.3 °C
B:	0.9 °C	

过程校验仪 FLUKE-741B

	R:	1.0 °C
	S:	0.9 °C
	C:	0.6 °C
	注:	准确度指标为使用外部冷端时的准确度， 使用内部结点时增加 0.2°C
输出准确度:	10 Ω Cu (427):	1 °C
	100 Ω Pt (3916):	0.1 °C
	100 Ω Pt (3926):	0.1 °C
	100 Ω Pt (385):	0.1 °C
	200 Ω Pt (385):	0.1 °C
	500 Ω Pt (385):	0.1 °C
	1000 Ω Pt (385):	0.1 °C
	120 Ω Ni (672):	0.1 °C
	注:	对于 2 线和 3 线模拟方式，增加 0.4 °C
	E:	0.2 °C
	N:	0.3 °C
	J:	0.2 °C
	L:	0.2 °C
	K:	0.3 °C
	T:	0.3 °C
	U:	0.3 °C
	B:	0.8 °C
	R:	0.9 °C
	S:	0.9 °C
	C:	0.6 °C
	注:	准确度指标为使用外部冷端时的准确度， 使用内部结点时增加 0.2°C
机械和一般参数		
尺寸	130 x 236 x 61 mm	
重量	1.4 kg	
电池	镍镉 (NiCd) 电池: 7.2V, 1.7 Ah	
	电池寿命~8 小时, 典型值	
侧面连接端口	压力模块接口	
	交直流整流器接口	
数据记录功能	1 天的校准结果	

过程校验仪 FLUKE-741B 订货信息:

- 过程校验仪 FLUKE-741B 主机
- BC7217 电池充电器
- BP7217 电池组
- 说明书
- NIST 可溯源校准报告和数据
- 一套 TP20 测试探头
- 两套 AC20 测试夹
- 两套 TL24 工业测试线