

技术指标

		Fluke 287	Fluke 289
直流电压	准确度	0.03%	0.03%
	量程和分辨率	50.000mV,500.00mV,5.0000V,50.000V,500.00V,1000.0V	50.000mV,500.00mV,5.0000V,50.000V,500.00V,1000.0V
交流电压	准确度	0.4% (真有效值)	0.4% (真有效值)
	量程和分辨率	50.000mV,500.00mV,5.0000V,50.000V,500.00V,1000.0V	50.000mV,500.00mV,5.0000V,50.000V,500.00V,1000.0V
电流DC	准确度	0,15%	0,15%
	量程和分辨率	500.00μA,5000.0μA,50.000mA,400.00mA,5.0000A,10.000A	500.00μA,5000.0μA,50.000mA,400.00mA,5.0000A,10.000A
交流电流	准确度	0.7% (真有效值)	0.7% (真有效值)
	量程和分辨率	500.00μA,5000.0μA,50.000mA,400.00mA,5.0000A,10.000A	500.00μA,5000.0μA,50.000mA,400.00mA,5.0000A,10.000A
温度 (不含探针)	准确度	1.00%	1.00%
	量程和分辨率	-200.0°C至1090.0°C (-328.0°F至1994.0°F)	-200.0°C至1090.0°C (-328.0°F至1994.0°F)
电阻	准确度	0.05%	0.05%
	量程和分辨率	500.00Ω,5.0000kΩ,50.000kΩ,500.00kΩ,5.0000MΩ,50.00MΩ,500.0MΩ	500.00Ω,5.0000kΩ,50.000kΩ,500.00kΩ,5.0000MΩ,50.00MΩ,500.0MΩ
电容	准确度	1.00%	1.00%
	量程和分辨率	1.000nF,10.00nF,100.0nF,1.000μF,10.00μF,100.0μF,1000μF,10.00mF,100.00mF	1.000nF,10.00nF,100.0nF,1.000μF,10.00μF,100.0μF,1000μF,10.00mF,100.00mF
频率	准确度	0.005%+1	0.005%+1
	量程和分辨率	999.99kHz	999.99kHz
附加功能/特性	多个屏显	是	是
	真有效值交流带宽	100kHz	100kHz
	DBV/dBm	是	是
	DCmV分辨率	-	1μV
	量程 (兆欧)	-	最大500M
	电导率	50.00nS	50.00nS
	通断蜂鸣器	是	是
	温度(°C&°F)	-200°C至1090°C	-200°C至1090°C
	电池/保险丝拆装	电池/保险丝	电池/保险丝
	峰值	250μS	250μS
	计时时钟	是	是
	时钟	是	是
	最小-最大-平均	是	是
	频率	-	是
	占空比	0.01%至99.99%	0.01%至99.99%
	脉宽	0.025ms,0.25ms,2.5ms,1250.0ms	0.025ms,0.25ms,2.5ms,1250.0ms
	保持	是	是
	绝缘光学接口	是	是
	自动/接触保持	是	是
	读数存储器	是	是
记录到PC	是	是	

	时间间隔/事件记录	是	是
	记录存储器	多达10,000个读数	多达10,000个读数
	低电阻	-	0.001Ω至50.000Ω, 10mA源电流
	LoZ	-	是
	低通滤波器	-	是
环境技术指标			
	操作温度	-20℃至+55℃	
	存放温度	-40℃至+60℃	
	相对湿度	0%至90% (0℃至37℃) 0%至65% (0℃至45℃)	
	电磁兼容性	EMCEN61326-1	
	振动	随机振动符合MIL-PRF-28800f标准, 2级仪器	
	撞击	1米掉落, 符合IEC/EN61010-1第2版	
安全特性			
	过压保护类别	CATIII1000V/CATIV600V安全标准	
	认证	CSA,UL,TÜV,CE	
机械和通用技术指标			
	任意接线端子和接地线之间的最大电压	1000V	
	尺寸	高x宽x长22.2cmx10.2cmx6cm(8.75inx4.03inx2.38in)	
	重量	870.9g(28oz)	
	电池寿命	最小100小时, 记录模式下200小时	
	电池类型	6节AA电池, NEDA15A或IECLR6	