

技术参数

Fluke 279 FC 热成像万用表

















显示屏

彩色 LCD 屏幕提供清晰的读数

扩展测量功能-进入狭窄、难以到达的空间 测量电流 (交流高达 2500 A)

FLUKE CONNECT

使用 Fluke Connect 将结果无线传输到 智能手机





查找。维修。检验。报告。

279 FC 是一款具有集成式热成像功能的全功能数字万用表,旨在提 高您的工作效率和置信度。热成像万用表可帮助您快速查找、维修、 检验并报告许多电气问题, 让您确信问题已得到解决。

立即找到问题

热成像万用表是电气设备的首要故障诊断工具,可用于检查高压设备 和变压器上的热点,检测保险丝、电线、绝缘体、连接器、拼接件和 开关的变热情况。通过 279 FC 的热像仪扫描时,可以从安全距离快 速揭示许多电气问题。通过将两种工具集于一身,热成像万用表可以 减轻负担,提高工作效率。

扩展的功能

与 iFlex® (一种柔性电流钳)兼容,可扩展测量功能,还可进入狭 窄、难以到达的空间测量电流(交流高达 2500 A)。大尺寸彩色 LCD 屏幕, 查看图像和读数时更轻松、更清晰。续航时间超过 10 小 时的可充电电池,正常工况下可持续使用一整天。

传输结果

使用内置 Fluke Connect® 将结果无线传输到智能手机,节省作出报 告检验工作是否完成的时间。通过即时分析趋势并监测您智能手机屏 幕上的实时测量结果、可更好地排除故障。从现场即可创建报告并通 过电子邮件发送。



产品亮点

- 全功能万用表,配有内置热成像仪
- 15 种测量功能包括:低通滤波器交流电压、直流电压、电阻、通断性、电容、二极管测试、最小值/最大值/平均值、交流电流(使用 iFlex)、频率
- 热成像可揭示许多电气问题,即快速又安全,测试和检验不再费时
- 二合一工具可以提高工作效率,无需返回服务车或 办公室取回共用的热像仪或等候热像师,高效省 时!
- iFlex 可扩展测量功能,进入狭窄、难以到达的空间测量电流(交流高达 2500 A)
- 坚固耐用,能承受3米(9.8英尺)坠落;双重绝缘,使用凸起的橡胶皮套加强保护

- 与智能手机无线传输,保存测量结果和图像,智能 手机最远 20 英尺/6.1 米 (无障碍物)
- 图像分辨率: 80 x 60
- 3.5" /8.89 cm 彩色 LCD 屏幕
- 可充电锂电池,正常工况下可使用一整天 (10 小时以上)
- 美国组装
- 三年标准保修
- 自动关机, 节省电池电量
- CAT III 1000 V、CAT IV 600 V 测量类别
- 可选附件: Fluke i2500-10 或 i2500-18 iFlex* 柔性电流探头、Fluke BC500 交流充电器和 Fluke BP500 锂电池 (3000 mAh)

技术指标

交流电压		
量程1/分辨率	600.0 mV / 0.1 mV 6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.0 V / 0.1 V 1000 V / 1 V	
精度2、3、4、5	45 Hz 至 65 Hz	1.0 % + 3
	65 Hz 至 200 Hz	4.0 % + 3
	200 Hz 至 500 Hz	15 % + 3
AC mV		
量程1/分辨率	600.0 mV / 0.1 mV	
精度2、3、4	45 Hz 至 500 Hz	1.0 % + 3

¹所有交流电压量程的规定范围从 1% 量程至 100% 量程

³若为非正弦波形,则高达3的波峰因数通常要加-(2%读数+2%满刻度)

石 万 F L C M			
直流电压			
量程/分辨率	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.0 V / 0.1 V 1000 V / 1 V		
精度	6 V、60 V、600 V	0.09 % + 2	
	1000 V	0.15 % + 2	
DC mV			
量程/分辨率	600.0 mV / 0.1 mV		
精度	0.09 % + 2		
通断性			
量程/分辨率	600 Ω / 1 Ω		
精度	$< 25 Ω$ 时,仪表发出蜂鸣声,蜂鸣器检测到 $600 \mu s$ 或更长时间的开路或短路		

 $^{^2}$ 高达 500 V 满标度时波峰因数 ≤ 3 , 1000 V 时线性降低至波峰因数 < 1.5。



详细技术指标 (续)

电阻		
量程/分辨率	600.0 Ω / 0.1 Ω	
里红/刀が十	6.000 kΩ / 0.001 kΩ 60.00 kΩ / 0.01 kΩ 600.0 kΩ / 0.1 kΩ	
	6.000 MΩ / 0.001 MΩ 50.00 MΩ / 0.01 MΩ	
精度	600 Ω	0.5 % + 2
	6 kΩ 至 600 kΩ	0.5 % + 1
	50 ΜΩ	1.5 % + 3
二极管测试		
量程/分辨率	2.000 V / 0.001 V	
精度	1 % + 2	
电容	_	
量程/分辨率	1000 nF / 1 nF 10.00 μF / 0.01 μF 100.0 μF / 0.1 μF 9999 μF¹ / 1 μF	
精度	1000 nF 至 100 μF	1.2 % + 2
	9999 μF	10 % 典型
¹ 在 9999 μF 量程下测量 1000 μF 电容时,测量精度为	1.2 % + 2.	
交流电流		
量程/分辨率	999.9 A / 0.1 A 2500 A / 1 A (使用 iFlex)	
精度	45 Hz 至 500 Hz	3.0 % + 5
频率	_	
量程/分辨率	99.99 Hz / 0.01 Hz 999.9 Hz / 0.1 Hz	
精度	0.1 % + 1	
输入参数		
交流电压	输入阻抗 (标称值)	> 10 MΩ < 100 pF
	共模抑制比 (1 kΩ 非平衡)	在直流至 60 Hz 时,大于 60 dB
	过载保护	1100 V 真有效值
直流电压	输入阻抗 (标称值)	> 10 MΩ < 100 pF
	共模抑制比 (1 kΩ 非平衡)	在直流且频率为 50 Hz 或 60 Hz 时大于 120 dB
	常模抑制	在 50 Hz 或 60 Hz 时大于 60 dB
	过载保护	1100 V 真有效值
AC mV / DC mV	输入阻抗 (标称值)	> 10 MΩ < 100 pF
	共模抑制比 (1 kΩ 非平衡)	在直流且频率为 50 Hz 或 60 Hz 时大于 120 dB
	常模抑制	在 50 Hz 或 60 Hz 时大于 60 dB
	过载保护	1100 V 真有效值
电阻/电容	开路测试电压	< 2.7 V dc
	满刻度电压至 6 MΩ 满刻度电压 50 MΩ	< 0.7 V DC < 0.9 V DC
	典型短路电流	< 350 mA
	过载保护	1100 V 真有效值
通断性/二极管测试	开路测试电压	< 2.7 V dc
	满刻度电压	2.000 V dc
	典型短路电流	< 1.1 mA



详细技术指标 (续)

交流地能 40 寸数 (利时间长度 > 900 ms 的变化) 紅外熱像保温度 2 寸数 (利时间长度 > 350 ms 的变化) 超分排率 0.1°C 至200°C (14 平至 382°F) 超分排率 0.1°C 超分排率 0.1°C 超型操 有,中点直摄影 特度 人在23°G 环境温度下,模性为 ± 5°C 或 ± 5% (以较大度为证的。 对于或温度下,模性为 ± 5°C 或 ± 5% (以较的一种证的。 对于或温度下,模性为 ± 5°C 或 ± 5% (以较的一种证的。 对于或温度下,模性为 ± 5°C 或 ± 5% (以较的一种证的。 对于或温度下,模型为 ± 5°C 或 ± 5% (以较的一种证法的。 对于或温度下,模型为 ± 5°C 或 ± 5% (以较的一种证法的。 对于或温度下,模型为 ± 5°C 或 ± 5% (以较的一种证法的。 对于或温度下,模型为 ± 5°C 或 ± 5% (以较的 ± 200 mK 图像性能 7.5 mm 至 14 mm 图像是 (PIT) × 200 mK 经的条件 2.0 mk 经的有限的 2.00 mK 经的条件 2.00 mK	最小值/最大值记录精度			
	交流功能	40 计数 (对时间长度 > 900 ms 的变化	5)	
	直流功能	12 计数 (对时间长度 > 350 ms 的变化	12 计数 (对时间长度 > 350 ms 的变化)	
利益分辨率	红外热像仪			
接換機	红外热像仪温度	量程	-10 °C 至 200 °C (14 °F 至 392 °F)	
構度 在28°C 球境温度下、精度为± 5°C 或 ± 5% (以较大值为常); 对于目标温度低于 20°C 的情况,稍度为每一概低度如此 0.96°C 次 変射率 0.96 不変 図像相談類率 80 x 60 機業型 非政冷氧化低 表支験度 (RETD) < 200 mK 20 mm 21 μm 通路方型点尺寸比 162:1 视场角 36° (w) x 27° (h) 对量机制 定無 関係擴示 20 kg 機構提和数据存储 图像福提 图像保存之前可供查看 存储分 Puke Connect* / SmartView* 支体检查 26 kg Puke Connect* / SmartView* 支体整定 162 Text (PT) 对角线长度 8.9 cm (3.5 in) Puke Text (PT) Puke Text (PT)		测量分辨率	0.1 °C	
機和 为推言、对于目标温度低于 20℃ 的情况,精度为每一根配度加上 00多℃ 授和性 000多℃ 交替率 0.95 不受 图像性能 分辨率 80 x 60 图像插获频率 3 Hz 提供器类型 非效学氧化银 热灵坡度 (NPTD) < 200 mK 红外光清帶 7.5 μm 至 14 μm 距高与光度尺寸比 162:1 视场角 35 (w) x 27° (h) 数据制 定集 图像摘示 對色板 线红色 数别和范围 自办 图像传输 内线 6年日 100 张图像 图像传输 内线 6年日 100 张图像 图像传输 Pluke Connect* / SmartView* 文件估式 32 显示屏 (LDD) 更新率 人村 8 全体器 2 9 m (3.5 in) 中枢 大学格式 6000 次 规率 人村 9 化物 安培、欧姆 6000 次 规率 1000 水 电池 中枢 中枢 中枢 財源通信 長期 9 成年 1000 次 中域 2 000 次 規定 2 000 次 規定 <t< td=""><td></td><td>温度测量</td><td>有,中心点测量</td></t<>		温度测量	有,中心点测量	
関係性能 分辨率 80 x 80 関係植裁頻率 非政冷氧化則 熱灵敏度 (NETD) ~ 200 mK 紅外光谱帯 7.5 μm 至 14 μm 配高与光点尺寸比 162:1 视场 36° (w) x 27° (h) 対焦机制 定焦 図修練示 週色板 鉄紅色 級別和范围 自动 関像排提和数据存储 関係保存之前可供查看 存储介质 内存最多存储 100 张图像 関係传输 Pluke Connect* / SmartView* 文件格式 is2 显示屏尺寸 对角线长度 8.9 cm (3.5 in) 一般技术指标 (人物、安溶、欧鳟 6000 次 显示屏 (LCD) 更新率 4/秒 代特、安溶、欧鳟 6000 次 東京 4/秒 化物、安溶、欧鳟 6000 次 电容 10000 次 电容 10000 次 电溶 10000 次 財通信 最少 10 小时 射頻通信 最天、定崎 最远 2.8 米 財務通信 最近 3.5 米 報度 工作温度 -10 ℃ 至 50 ℃ (14 ℉至 122 ℉) 報度 工作温度 -10 ℃ 至 50 ℃ (14 ℉至 122 ℉) 研存組度 -20 ℃ 至 60 ℃ (-4 ℉ 至 140 ℉)		精度	为准):对于目标温度低于 20 ℃ 的情况、精度为每一摄氏	
国像排鉄頻率		发射率	0.95 不变	
接限器类型 非致冷氧化钒 基表敬度 (NETD) < 200 mK 紅外光谱帶 7.5 µm 至 14 µm 距离与光点尺寸比 162:1 投粉角 36° (w) x 27° (h) 对盘机制 定無 图像测示 调色板 续红色 我別和范围 自动 图像排捉和数据存储 图像 保存之前可收查看 存储介质 内存最多存储 100 张图像 图像传输 Fluke Connect* / SmartView* 文件格式 is2 是示屏尺寸 对角线长度 8.9 cm (3.5 in) ● N技术指标 任何端子和核地之间的最高电压 1000 V 显示屏 (LCD) 更新學 4/秒 代持 安持 吹蝉 6000 次 电率 10000 次 电容 10000 次 电路寿命 最少 10 小时 射翅通信 24 GHZ ISM 波段 射翅通信 最远 20 米 有解 表面 20 米 有解 表面 20 米 有解 表面 20 米 有解 表面 20 米 有解 最近 3.5 米 超度 二10 *C 至 50 *C (14 *P 至 122 *P) 储存温度 二10 *C 至 50 *C (14 *P 至 140 *P)	图像性能	分辨率	80 x 60	
熱灵敏度 (NETD) < 200 mK		图像捕获频率	8 Hz	
红外光谱帯		探测器类型	非致冷氧化钒	
距离与光点尺寸比 162:1 视场角 36° (w) x 27° (h) 対焦机制 定焦 図色板 鉄红色 級別和范围 自动 図像排捉和数据存储 图像据提 图像保存之前可供查看 存储介质 内存最多存储 100 张图像 图像传输 Pluke Connect* / SmartView* 建木屋式 is2 显示屏尺寸 对角线长度 8.9 cm (3.5 in) ● 砂枝木植塚 大学度、2000 次 基本屏 (LCD) 更新率 4/秒 代特、安培、欧姆 6000 次 頻率 10000 次 电池类型 中途 6000 次 电池寿命 最少 10 小时 財務通信 2.4 GHZ ISM 波段 財務通信 2.4 GHZ ISM 波段 財務通信 最近 20 米 有障碍、混凝土增、或钢制电气外壳 最近 6.6 米 有障碍、混凝土增、或钢制电气外壳 最近 3.5 米 甜度 一10 ℃ 至 50 ℃ (14 ℉ 至 122 ℉) 储存温度 -10 ℃ 至 50 ℃ (14 ℉ 至 122 ℉) 研存温度 -10 ℃ 至 50 ℃ (14 ℉ 至 122 ℉)		热灵敏度 (NETD)	≤ 200 mK	
一般技术指标		红外光谱带	7.5 μm 至 14 μm	
関係漢示 対焦机制 定焦 図像捕捉和数据存储 自动 図像捕捉和数据存储 図像保存之前可供查看 存储介质 内存最多存储 100 张图像 图像传输 Pluke Connect* / SmartView* 文件格式 is2 显示屏尺寸 对角线长度 8.9 cm (3.5 in) Debug 大件 提示屏(LCD) 更新率 4/秒 代特、安培、欧姆 6000 次 搜率 10000 次 电池类型 Pluke BP500 俚电池 电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 射频通信 最远 20 米 有障碍、石膏板墙 最远 20 米 有障碍、石膏板墙 最远 3.5 米 温度 -10 °C 至 50 °C (14 °P 至 122 °P) 储存温度 -20 °C 至 60 °C (-4 °P 至 140 °P)		距离与光点尺寸比	162:1	
图像演示 调色板 铁红色 级别和范围 自动 图像捕捉 图像保存之前可供查看 存储介质 内存最多存储 100 张图像 图像传输 Pluke Connect* / SmartView* 文件格式 is2 显示屏尺寸 对角线长度 8.9 cm (3.5 in) 显示屏 (LCD) 更新率 4/秒 代特、安培、欧姆 6000 次 頻率 10000 次 电溶 1000 计数 电池类型 Fluke BP500 锂电池 电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 射频通信量程 露天, 无障碍 最远 20 米 有障碍、石膏板墙 最远 6.5 米 有障碍、混凝土墙、或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 -10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F) 储存温度 -10 °C 至 50 °C (14 °F 至 120 °F)		视场角	36° (w) x 27° (h)	
関係捕捉和数据存储 自动 関係捕捉和数据存储 関係保存之前可供查看 存储分质 内存最多存储 100 张图像 图像传输 Fluke Connect* / SmartView* 文件格式 is2 显示屏尺寸 对角线长度 8.9 cm (3.5 in) - 般技术指标 任何端子和接地之间的最高电压 1000 V 显示屏 (LCD) 更新率 4/秒 代特、安培、欧姆 6000 次 概率 10000 次 电溶 10000 次 电溶 1000 计数 电池类型 Fluke BPS00 锂电池 电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 射频通信量程 蘇天、		对焦机制	定焦	
图像捕捉 图像保存之前可供查看 存储介质 内存最多存储 100 张图像 图像传输 Pluke Connect* / SmartView* 文件格式 is2 显示屏尺寸 对角线长度 8.9 cm (3.5 in) -般技术指标 任何端子和接地之间的最高电压 1000 V 显示屏 (LCD) 更新率 4/秒 代特、安培、欧姆 6000 次 频率 10000 次 电溶 1000 计数 电池类型 Fluke BP500 锂电池 电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 被段 射频通信显程 露天, 无障碍有障碍, 石膏板墙有障碍, 石膏板墙有障碍, 混凝土墙,或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 工作温度 10 ℃至 50 ℃ (14 ℉至 122 ℉) 储存温度 -10 ℃至 50 ℃ (14 ℉至 122 ℉) -20 ℃至 60 ℃ (-4 ℉至 140 ℉)	图像演示	调色板	铁红色	
存储介质 内存最多存储 100 张图像 图像传输 Fluke Connect® / SmartView® 文件格式 is2 显示屏尺寸 对角线长度 8.9 cm (3.5 in) -般技术指标 任何端子和接地之间的最高电压 1000 V 显示屏 (LCD) 更新率 4/秒 代特、安培、欧姆 6000 次 频率 10000 次 电容 1000 计数 电池类型 Pluke BP500 健电池 电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 射频通信量程 露天、无障碍有障碍、石膏板墙有障碍、石膏板墙有障碍、石膏板墙有障碍、混凝土墙,或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 工作温度 -10 ℃至 50 ℃ (14 ℉至 122 ℉) 储存温度 -20 ℃至 60 ℃ (-4 ℉至 140 ℉)		级别和范围	自动	
图像传输	图像捕捉和数据存储	图像捕捉	图像保存之前可供查看	
文件格式 is2 显示屏尺寸 对角线长度 8.9 cm (3.5 in) 一般技术指标 任何端子和接地之间的最高电压 1000 V 显示屏 (LCD) 更新率 4/秒 代特、安培、欧姆 6000 次 頻率 10000 次 电溶 1000 计数 电池类型 Fluke BP500 锂电池 电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 射频通信量程 露天, 无障碍 最远 20 米 有障碍、石膏板墙 最远 6.5 米 有障碍、混凝土墙、或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 -10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F) 储存温度 -20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)		存储介质	内存最多存储 100 张图像	
		图像传输	Fluke Connect® / SmartView®	
一般技术指标 任何端子和接地之间的最高电压 1000 V 显示屏 (LCD) 更新率 4/秒 代特、安培、欧姆 6000 次 頻率 10000 次 电容 10000 计数 电池类型 野uke BP500 锂电池 电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 射频通信量程 露天, 无障碍 最远 20 米 有障碍, 石膏板墙 最远 3.5 米 温度 二0 ℃至 50 ℃ (14 ℉至 122 ℉) 储存温度 一10 ℃至 50 ℃ (14 ℉至 140 ℉)		文件格式	is2	
任何端子和接地之间的最高电压 显示屏 (LCD)		显示屏尺寸	对角线长度 8.9 cm (3.5 in)	
任何端子和接地之间的最高电压 显示屏 (LCD)	一般技术指标	·		
显示屏 (LCD) 更新率 4/秒 代特、安培、欧姆 6000 次 頻率 10000 次 电容 1000 计数 电池类型 Fluke BP500 俚电池 电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 射频通信量程 露天, 无障碍 最远 20 米 有障碍, 石膏板墙 最远 6.5 米 有障碍, 混凝土墙, 或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 -10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F) 储存温度 -20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)		1000 V		
伏特、安培、欧姆 6000 次 頻率 10000 次 电容 1000 计数 电池类型 Pluke BP500 锂电池 电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 射频通信量程 露天, 无障碍 有障碍, 石膏板墙 最远 20 米 有障碍, 混凝土墙,或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 -10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F) 储存温度 -20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)	显示屏 (LCD)	更新率	4/秒	
电池类型 Fluke BP500 锂电池 电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 射频通信量程 露天, 无障碍 最远 20 米 有障碍, 石膏板墙 最远 6.5 米 有障碍, 混凝土墙, 或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 -10 ℃至 50 ℃ (14 ℉至 122 ℉) 储存温度 -20 ℃至 60 ℃ (-4 ℉至 140 ℉)	,, (===)	伏特、安培、欧姆	6000 次	
电池类型 Fluke BP500 锂电池 电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 射频通信量程 露天, 无障碍 最远 20 米 有障碍, 石膏板墙 最远 6.5 米 有障碍, 混凝土墙, 或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 -10 ℃至 50 ℃ (14 ℉至 122 ℉) 储存温度 -20 ℃至 60 ℃ (-4 ℉至 140 ℉)		频率	10000 次	
电池寿命 最少 10 小时 射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 扇天, 无障碍 最远 20 米 有障碍, 石膏板墙 最远 6.5 米 有障碍, 混凝土墙, 或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 工作温度 -10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F) 储存温度 -20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)		电容	1000 计数	
射频通信 2.4 GHZ ISM 波段 射频通信量程 露天,无障碍 最远 20 米 有障碍,石膏板墙 最远 6.5 米 有障碍,混凝土墙,或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 -10 ℃至 50 ℃ (14 ℉至 122 ℉) 储存温度 -20 ℃至 60 ℃ (-4 ℉至 140 ℉)	电池类型	Fluke BP500 锂电池		
射频通信量程 露天,无障碍 最远 20 米 有障碍,石膏板墙 最远 6.5 米 有障碍,混凝土墙,或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 二10 ℃至 50 ℃ (14 ℉至 122 ℉) 储存温度 -20 ℃至 60 ℃ (-4 ℉至 140 ℉)	电池寿命	最少 10 小时		
有障碍,石膏板墙 最远 6.5 米 有障碍,混凝土墙,或钢制电气外壳 最远 3.5 米 温度 -10 ℃ 至 50 ℃ (14 ℉ 至 122 ℉) 储存温度 -20 ℃ 至 60 ℃ (-4 ℉ 至 140 ℉)	射频通信	2.4 GHZ ISM 波段		
相度 有障碍,混凝土墙,或钢制电气外壳 最远 3.5 米 工作温度 -10 ° 至 50 ° C (14 ° F 至 122 ° F) 储存温度 -20 ° C 至 60 ° C (-4 ° F 至 140 ° F)	射频通信量程	露天, 无障碍	最远 20 米	
温度 -10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F) 储存温度 -20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)		有障碍, 石膏板墙	最远 6.5 米	
储存温度		有障碍,混凝土墙,或钢制电气外壳	最远 3.5 米	
	温度	工作温度	-10 ℃ 至 50 ℃ (14 ℉ 至 122 ℉)	
温度系数 0.1 X (规定精度) / °C (< 18 °C 或 > 28 °C)		储存温度	-20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)	
	温度系数	0.1 X (规定精度) / ℃ (< 18 ℃ 或 > 2	28 °C)	



详细技术指标(续)		
相对湿度	0 % 至 90 % (0 °C 至 35 °C) 0 % 至 75 % (35 °C 至 40 °C) 0 % 至 45 % (40 °C 至 50 °C)	
海拔	工作海拔	2000 m
	储存温度	12000 m
认证	CSA, FCC, CE	
尺寸 (高 x 宽 x 长)	5.7 cm x 9.4 cm x 21.6 cm (2.3 in x 3.7 in x 8.5 in)	
重量	0.80 kg (1.75 lb)	
保修期	三年	



图 1.配备 iFlex 柔性电流探头的 Fluke 279 FC

图 2.Fluke 279 FC/iFlex 真有效值热成像万用表套件

订购信息

279 FC 真有效值热成像万用表

包含 279 FC 真有效值热成像万用表、TL75 测试导线、可充电锂电池和充电器

279 FC/iFlex 真有效值热成像万用表

包括 279 FC 真有效值热成像万用表、18" (45.72 cm) iFlex 柔性电流探头、TL175 测试导线、可充电锂电池和充电器、软便携箱、挂带

可选附件

Fluke i2500-10 Fluke i2500-10 iFlex* 柔性电流探头 Fluke i2500-18 Fluke i2500-18 iFlex* 柔性电流探头

Fluke BC500 Fluke BC500 交流充电器

Fluke BP500 Fluke BP500 锂电池 (3000 mAh)

Fluke C280 便携箱

Fluke 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器 (上海) 有限公司 电话: 400-810-3435

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电话: 400-615-1563 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司上海维修中心 电话: 021-54402301, 021-54401908分机269 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司深圳第一特约 维修点 电话: 0755-86337229

©2016 福禄克公司 11/2016 6007039b-cnzh 未经许可, 本文档禁止修改