

FLUKE.

新型 Fluke 287C

带有 TrendCapture 功能的真有效值电子记录万用表

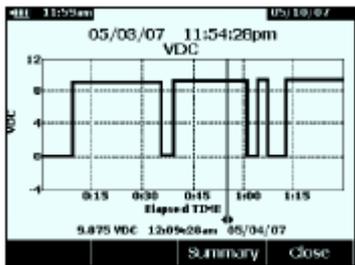
技术数据

供电子专业人员使用的高精度、带 TrendCapture 功能的高级数字式记录万用表

带有趋势捕获 (TrendCapture) 功能的 Fluke 287 真有效值电子记录万用表可快速对设计性能进行归档, 并以图形方式显示发生的事件。它具有独特的记录和图形绘制功能, 这意味着您不再需要将记录的读数下载到 PC 上来查看趋势。Fluke 287 将与以往相比更高的精度和操作方便性集中到一个手持式万用表中。

具备新的功能

- 新功能 - 大号 50,000 字、1/4 VGA 显示屏, 带白色背光照明。可同时显示多组测量信息。



TrendCapture 显示 vDC 记录数据。

- 新功能 - TrendCapture 记录功能。用于在现场检测设计性能或进行无人看管的监视。用户无需 PC 即可查看记录的读数。
- 新功能 -  按钮。用于测量功能的内置帮助屏幕。
- 新功能 - 通过对测量值进行保存, 您可以对现场进行的测量进行命名和调用。
- 新功能 - 多语言界面

- 不用进行下载而实现多个记录进程
- 0.025 % 基本直流准确度
- 100 kHz 交流带宽
- 用于对保存的读数自动标记时间的实时时钟
- 真有效值交流电压和电流测量功能可对非线性负载上的负载信号进行精确测量。交流带宽可达 100 kHz。
- 测量最高 10 A 电流 (20 A 测量时间为 30 s)
- 50 mF 电容范围
- 温度测量功能
- 相对模式可在低电阻或电容测量中将测试线电阻扣除
- 峰值捕获功能可记录快至 250 μ s 的瞬变
- 随附优质测试线和弹簧夹
- 通过可选的 FlukeView Forms 软件, 可以对读数或一系列测量值进行归档、存储和分析, 然后将他们转换为具有专业外观的文档
- 通过可选的磁性挂钩, 可以将仪表悬挂, 以便在双手集中于工作时进行检查
- 有限使用期保修



技术参数

功能	量程和分辨率	基本准确度
直流电压	50.000 mV, 500.00 mV, 5.0000 V, 50.000 V,	0.025 %
交流电压	500.00 V, 1000.0 V	0.4 % (真有效值)
直流电流	500.00 μ A, 5000.0 μ A, 50.000 mA, 400.00 mA,	0.15 %
交流电流	5.0000 A, 10.000 A	0.7 % (真有效值)
温度 (不包括探头)	-200.0 °C 至 1090.0 °C (-328.0 °F 至 1994.0 °F)	1.0 %
电阻	500.00 Ω , 5.0000 k Ω , 50.000 k Ω , 500.00 k Ω , 5.0000 M Ω , 50.00 M Ω , 500.0 M Ω	0.05 %
电容	1.000 nF, 10.00 nF, 100.0 nF, 1.000 μ F, 10.00 μ F, 100.0 μ F, 1000 μ F, 10.00 mF, 100 mF	1.0 %
频率	99.999 Hz, 999.99 Hz, 9.9999 kHz, 99.999 kHz, 999.99 kHz	0.005 %

附加功能/特性	Fluke 287
多重屏幕显示	是
真有效值交流带宽	100 kHz
dBV/dBm	是
DC mV 分辨率	1 μ V
兆欧量程	最高 500 M
电导	50.00 nS
连续性蜂鸣器	是
电池/电容器	电池/熔断器
经过时间时钟	是
每日时间时钟	是
最小值/最大值/平均值	是
峰值	250 μ S
占空比	0.01 % 至 99.99 %
脉冲宽度	0.025 ms, 0.25 ms, 2.5 ms, 1250.0 ms
保持	是
隔离光学接口	是
自动/触摸保持	是
读数存储器	是
记录至 PC	是
间隔/事件记录	是
记录存储器	最多 10000 个读数

一般技术参数

任意端子与接地端之间的最大电压：
1000 V

电池类型：6 节 AA 碱性电池，
NEDA 15A IEC LR6

电池寿命：最短 50 小时，记录模
式下为 180 小时

温度：

工作：-20 °C 至 55 °C

储存：-40 °C 至 60 °C

相对湿度：0 至 90 % (0 至 37 °C)，
0 至 65 % (37 °C 至 45 °C)，0 至
45 % (45 °C 至 55 °C)

电磁兼容性：

EMC EN61326-1

抗振性：随机振动，符合

MIL-PRF-28800F Class 2

抗冲击性：1 m 坠落，符合 IEC/EN

61010-1 第 2 版

尺寸 (高 x 宽 x 长)：22.2 cm x 10.2

cm x 6 cm (8.75 in x 4.03 in x 2.38 in)

重量：870.9 g (28 oz)

订购信息

287 带有 TrendCapture 功能的真有效值电子记录万用表

可选附件

FVF-SC2 带电缆的 FlukeView® Forms 软件

80BK 集成数字式万用表温度探头

TLK287 电子测试线套件

TPAK 磁性挂钩套件

C280 软质携带包

福禄克 - 保持您的世界正常运转®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA USA 98206
Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

有关详细信息，请拨打电话：
美国：(800) 443-5853 或
传真 (425) 446-5116
欧洲/中东/非洲：+31 (0) 40 2675 200 或
传真：+31 (0) 40 2675 222
加拿大：(800)-36-FLUKE 或
传真：(905) 890-6866
其他国家：+1 (425) 446-5500 或
传真：+1 (425) 446-5116
网址：<http://www.fluke.com>

©2007 Fluke Corporation. 保留所有权利。技术参数如有变化，恕不事先通知。美国印刷 5/2007 3032814 D-EN-N Rev A