

Fluke1735三相电能记录仪

产品名称	Fluke1735三相电能记录仪
公司名称	深圳市九九仪器仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:美国福禄克 型号: Fluke 1735 三相电能记录仪
公司地址	深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦4层406A
联系电话	13530207872

产品详情

fluke 1735 三相电能记录仪

技术指标 **立即咨询** : 13530207872 qq : 2453505523

一般显示 ¼ vga 图形 , 彩色显示屏 (320 x 240 像素) , 文本、图形对比度可调

质量 依据din iso 9002开发、设计、制造

存储 4 mb flash 存储器, 3.5 mb可用于测量数据的存储

接口 rs-232 sub-d 插座; 115.2 k 波特率, 8 停止位,没有奇偶校验, 1个停止位, 通过rs- 232接口可以进行硬件升级(10-针线缆)

采样率 10.25 khz

频率 50 hz或60 hz, 用户可选,自动同步

供电电源 nimh电池包,有ac适配器(15 v ~20 v/0.9 a)

电池使用时间 典型> 12 h , 不带背光 , > 7 h带背光

尺寸 240 mm x 180 mm x 110 mm

重量 1.7 kg, 包括电池

环境 工作温度范围 -10 ° c to +51 ° c

储存温度范围 -20 ° c to +60 ° c

操作温度范围 0 ° c to +40 ° c

参考温度范围 23 ° c ± 2 ° c

注意 上述条件基于欧标.在工作温度的任何点用温度系数计算规格

温度系数 ± 0.1 % 测量值 , 每 ° c参考值

固有误差 参考条件下,最大误差 , 保证期2年

操作误差 参考操作温度范围,最大误差 , 保质期2年

气候等级 c1 (iec 654-1) -5 ° c ~ +45 ° c, 5% ~ 96% rh, 无凝露

机架 经抗震、划擦热塑试验 , v1-type (不易燃) , 带橡胶保护外壳

emc 辐射 干扰

安全 安全 iec 61010-1 600 v cat iii,增强双层绝缘 , 保护等级3

保护 ip65; en60529 (仅指不带电池的电源机架)

rms values are measured with a 以20 ms 的分辨率进行有效值的测量

v-rms wye 测量 测量范围

固有误差 ± (0.2% 测量值+ 5 个字)

操作误差 ± (0.5% of m. v. + 10 字)

分辨率

v-rms delta 测量 测量范围

固有误差

操作误差

分辨率

a-rms 测量 柔性电流探头量程:

电流钳量程:

分辨率

固有误差

操作误差

固有误差

操作误差

电流探头的误差不包括在内

使用柔性探头套装 柔性探头测量误差

位置影响

cf (典型):

注意 当使用柔性探头请确认导线位置到柔性探头锁的影响

功率测量 (p - 有功, s - 视在, q - 无功, d - 畸变) 测量范围 见v rms and a rms 测量

基于电压电流误差进行计算

由于功率因数pf引起的附加误差

误差 $\times (1 - [pf])$

当最大电压量程是830 v (delta-连接) , 电流量程是3000 a是2.491 mw, 使用带变比的pts和cts 时可能会以最大显示值显示

固有误差

分辨率

操作误差

典型电压连接 (230 v wye) , 电流150 a 是34.51 kw.

固有误差

分辨率

操作误差

电流传感器的误差未考虑

能量测量(kwh, kvah, kvarh) 固有误差

分辨率

操作误差

频率变化误差

pf功率因数 量程

分辨率

精度 $\pm 1\%$ 满量程

频率测量 测量范围

固有误差

操作误差

分辨率

谐波 测量范围 到50th 谐波 ($< 51\%$ 标称值)

精度

v_m $3\% v_n$: $\pm 5\% v_m$

$v_m < 3\% v_{nom}$: $\pm 0.15\% v_{nom}$

i_m $10\% i_{nom}$: $\pm 5\% i_m$

$i_m < 10\% i_{nom}$: $\pm 0.5\% i_{nom}$

thdv: 对于 $thd < 3\% \pm 0.15\%$, v_{nom}

对于 thd $3\% \pm 5\%$, v_{nom}

thdi: 对于 $thd < 10\% \pm 0.5\%$, i_{nom}

对于 thd $10\% \pm 5\%$, i_{nom}

标称电压范围

标称电流范围

谐波 m 次的 v_m 和 i_m 测量值

事件

固有误差

操作误差

分辨率 0.1 v