



# PQA824|PQA823|VEGA78

三相电能质量分析仪



You Tube



## 功能

- 同时测量单相与三相3线、4线系统的电能参数
- 5个电压输入通道、4个电流输入通道
- 数字与图形显示（波形）
- 电压 / 电流矢量图
- 49次电压与电流谐波分析、计算总谐波失真度
- 记录电压异常情况（压降、峰值），分辨率为10ms
- 根据EN50160进行闪变分析（仅限PQA823 - PQA824）
- 快速瞬变记录（尖峰电压），电压分辨率为5μs（仅限PQA824）
- 记录电机启动电流，分辨率为10ms（涌流）（仅限PQA823 - PQA824）
- 电压不平衡度（负序与零序电压不平衡度）
- 1s - 60min可选记录时间
- 预设置与自定义记录
- 触摸屏彩色显示
- 配有可充电锂离子电池的电源
- 配有外部闪存卡的内存扩展
- 能够与外部随身存储器连接
- 配有USB端口的PC接口



## 主要特征

显示：	TFT, 65536 色, ( 320×240 pxl ) 高对比触摸屏
电源：	1×3.7V可充电锂离子电池带外部适配器, 可工作时间 >3h 自动关机：空转5分钟后
内存：	15 M字节 (IP=15min 与 251个可选参数时, 大约可用3个月)
内存扩展：	外部闪存卡 (容量: 32Mb)
PC 接口：	USB 2.0
安全标准：	IEC/EN61010-1
绝缘：	双重绝缘
测量等级：	CAT IV 600V (相 - 中性) CAT IV 1000V (输入之间)
电能质量与闪变：	EN50160
电能质量：	EN61000-4-30, class B
不平衡：	EN61000-4-7, EN50160
尺寸：	235x165x75mm
重量 (含电池)：	大约 1kg

PQA824、PQA823与 VEGA78 为三相与单相功率分析仪器，能够分析可以测量的各种电力参数，轻松、快速地说明参数；

采用新的彩色触摸屏显示，并配有图标菜单，可以轻松地对设备进行编程，以简单、直观的方式选择内部参数。

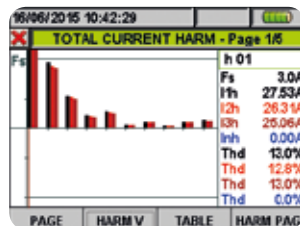
每个屏幕提供了在线帮助功能，为操作人员了解如何使用仪器提供了切实的帮助。通过广大windows系统用户熟悉的树形结构，可以轻松的访问每个内部参数。

该设备能够显示数字与图表形式的参数，进行定期分析与谐波分析。

此外，图形功能“谐矢量图”还可能及时计算输入电压与电流信号之间的相位角，确定负荷的性质。

15MB 内存可以存储连续几天大量的记录数据。

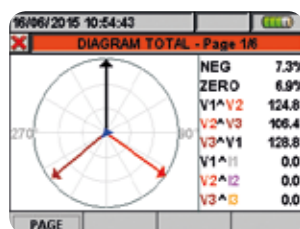
与PQA823、VEGA78型相比，PQA824还能够检测分辨率最小为5 $\mu$ s（200kHz）的输入电压的峰值，设置不同的触发阈值，解决设备的典型问题时（监视大气放电、开关供应商的整流与干扰频率等）触发阈值非常有用。



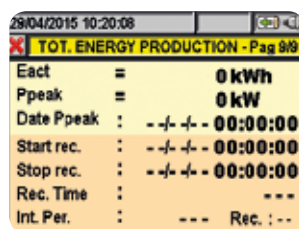
Current harmonics' display in real time



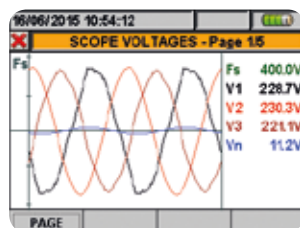
Display of recorded power graph



Voltage and current vector diagram



Energy consumption display



Waveform display (voltage)



General Menu



## 配件

HTFLEX33E	4个柔性3000A夹钳，直径 174mm，
KIT800	5条电缆 + 鳄鱼夹
A0055	交/直流电池充电器电源 230V 50/60Hz*
YABAT0003HT1	可充电3.7V锂离子电池
PT400	触摸屏笔
TOPVIEW2007	Windows软件+USB 电缆
VA500	硬质软包
	用户手册（光盘中）
	快速使用指南
	ISO9000 校准证书

（\*）请查看辅线，找到适你们国家的正确适配器。



## 可选配件

HTFLEX35	柔性3000A 交流夹钳，直径为274mm
HT96U	标准的1-100-1000A 交流夹钳，直径为54mm
HT97U	标准的10-100-1000A 交流夹钳，直径为54mm
HT98U	标准的1000A 直流夹钳，直径为50mm
HP30C2	标准的200-2000A交流夹钳，直径为70mm
HP30C3	标准的3000A 交流夹钳，直径为70mm
HT4005N	标准的 5-100A 交流夹钳，直径为20mm
HT903	用于外部TA连接的3×1-5A/1V箱
A0056	外部电源 110V交流-60Hz /12V直流电源
CF800	1GB的闪存卡
MCR800	闪存卡读卡器
606-IECN	带磁性端子的连接头
SP-0400	肩带