

# PQA824 | VEGA78

ANALIZADORES CALIDAD DE RED



MÁX. 1000V  
ENTRE LAS ENTRADAS



## Funciones

- Medida simultánea de los parámetros de red sobre sistemas Monofásico y Trifásico 3 hilos y 4-hilos
- 5 canales en entrada para las tensiones y 4 canales en entrada para las corrientes
- Visualizaciones numéricas y gráficas (formas de onda)
- Diagrama vectorial tensiones y corrientes
- Análisis armónico tensiones y corrientes hasta el 64° en pantalla y hasta el 49° en software, más cálculo del THD%
- Registro anomalías de tensión (huecos, picos) con resolución 10ms
- Análisis del Flicker de acuerdo con EN50160 (**Sólo PQA824**)
- Registro transitorios de tensión veloces con resolución 5µs (**Sólo PQA824**)
- Registro corrientes de arranque de motores con resolución 10ms (**Sólo PQA824**)
- Análisis asimetría de las tensiones en entrada
- Periodo de integración seleccionable de 1s a 60min
- Registros predefinidas y personalizables por el usuario
- Visualizador TFT a color con pantalla táctil
- Alimentación con batería recargable Li-ION
- Expansión memoria con Compact Flash externa
- Posibilidad de inserción Pen drive externos
- Interfaz PC con salida USB



## Características principales

<b>Visualizador:</b>	TFT, 65536 colores, (320x240pxl) de alto contraste, pantalla táctil
<b>Alimentación:</b>	1x3.7V batería recargable Li-ION con adaptador externo, autonomía >3h, autoapagado después de 5 mín. sin utilización
<b>Memoria interna:</b>	15Mbytes (autonomía aprox. 3 meses @ IP=15min y 251 parámetros seleccionados)
<b>Expansión memoria:</b>	Compact Flash externa (aprox. 32Mb)
<b>Interfaz PC:</b>	USB 2.0
<b>Seguridad:</b>	IEC/EN61010-1
<b>Aislamiento:</b>	doble aislamiento
<b>Categoría de medida:</b>	CAT IV 600V (Fase – Neutro) CAT IV 1000V (entre las entradas)
<b>Calidad de red y Flicker:</b>	EN50160
<b>Calidad energía eléctrica:</b>	EN61000-4-30, clase B
<b>Asimetría:</b>	EN61000-4-7, EN50160
<b>Dimensiones:</b>	235x165x75mm
<b>Peso (con batería):</b>	aprox. 1kg

PQA824 y VEGA78 son analizadores de red trifásicos y monofásicos. Permiten el análisis de todos los parámetros eléctricos hoy medibles elaborándolos con sencillez y velocidad. Los instrumentos son fácilmente programables gracias al nuevo visualizador a color con pantalla táctil con menú de iconos que garantiza la selección de los parámetros internos de manera simple y intuitiva.

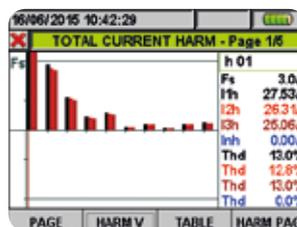
La función de Ayuda en línea disponible en cada pantalla es una válida y concreta ayuda para el usuario en la comprensión y en el uso de los instrumentos. Cada parámetro interno es fácilmente alcanzable por medio de la típica estructura de árbol, bien conocida por los usuarios de los sistemas Windows.

Los instrumentos permiten la visualización de los parámetros en las modalidades numérica y gráfica, tanto para el análisis periódico como para el análisis armónico.

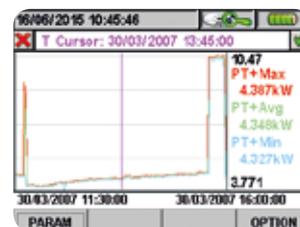
La función gráfica "diagrama vectorial" permite entre otras cosas la valoración de modo inmediato el desfase entre las señales de tensión y corriente en entrada, definiendo de esta manera la naturaleza de las cargas.

La memoria interna de 15MB permite el guardado de los datos de cada registro para un notable número de días consecutivos.

El modelo PQA824, respecto al VEGA78, permite también de efectuar la detección de los transitorios veloces (spikes) sobre las tensiones en entrada con una resolución mínima de 5µs (200kHz) configurando distintos umbrales de trigger de gran utilidad en la resolución de típicos problemas sobre las instalaciones (monitorización descargas atmosféricas, fuentes conmutadas, variadores de velocidad, etc.).



Visualización armónicos de corriente en tiempo real



Visualización gráfico de la potencia registrada

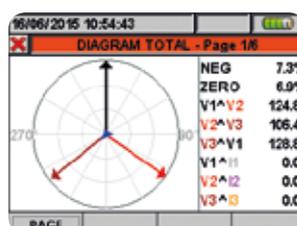
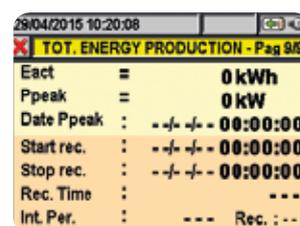
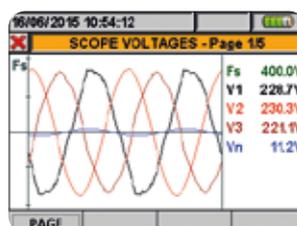


Diagrama vectorial de tensiones y corrientes



Visualización consumo energético



Visualización formas de onda (tensiones)



Menú general



## Accesorios en dotación

HTFLEX33E	Pinza flexible 3000A, diámetro 174mm, 4 unidades
KIT800	Set de 5 cables + cocodrilos
A0055	Alimentador CA/CC cargador de batería
YABAT0003HT1	Batería recargable 3.7V Li-ION
PT400	Lápiz para pantalla táctil
TOPVIEW2007	Windows software + cable USB
VA500	Maleta rígida para transporte
	Manual de instrucciones en CD-ROM
	Guía rápida de uso
	Certificado de calibración ISO9000



## Accesorios opcionales

HTFLEX35	Pinza flexible 3000A CA, diámetro 274mm
HT96U	Pinza estándar 1-100-1000A CA, diámetro 54mm
HT97U	Pinza estándar 10-100-1000A CA, diámetro 54mm
HP30C2	Pinza estándar 200-2000A CA, diámetro 70mm
HP30C3	Pinza estándar 3000A CA, diámetro 70mm
HT4005N	Pinza estándar 5-100A CA, diámetro 20mm
HT903	Caja 3x1-5A/1V para conexión a TA externos
A0056	Alimentador externo 110VCA-60Hz /12VCC
CF800	Compact Flash Card
MCR800	Lector para Compact Flash Card
606-IECN	Conector con terminación magnética
SP-0400	Set de estuche con cinta para colgar el instrumento al cuello