

# Analizadores de Redes Eléctricas Profesionales

**NOVEDAD**

Para la calidad de la red Eléctrica según EN50160



**PQA 824**  
Cód. HT 0160

**PQA**  
POWER QUALITY ANALYZER



**PQA 823**  
Cód. HT 0159

**NOVEDAD**

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Visualización en forma numérica y gráfica
- Diagrama vectorial Tensión/Intensidad
- Análisis armónicos hasta 49° y THD% de V e I
- Perturbaciones de Red (Huecos y picos)
- Análisis del Flicker según EN50160
- Análisis Asimetría de V según EN50160
- Análisis Transitorios (Spikes)
- Medida de registro corriente de pico de motores
- Pantalla TFT Color Táctil
- Ayuda en pantalla
- Etc...



[www.htinstruments.com](http://www.htinstruments.com)



## NUEVOS ANALIZADORES / REGISTRADORES PROFESIONALES PARA EL ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO EN CONFORMIDAD A LA NORMA EN-50160

Los nuevos modelos PQA823 y PQA 824 son Analizadores / Registradores Profesionales para redes eléctricas Trifásicas. Capaces de detectar los típicos problemas en instalaciones eléctricas industriales de la calidad de suministro, conmutaciones de alimentación, averías sobre redes de ordenadores, análisis de circuitos no lineales, desfases, arranque de motores, etc.

Estos instrumentos están fabricados con la última tecnología que existe en el mercado de instrumentación (bajo entorno Windows CE), permitiendo el análisis de una enorme cantidad de datos con simplicidad y gran velocidad. Gracias a su amplio visualizador a color TFT gráfico (320x240 pixels), con pantalla táctil y con la novedosa función de Ayuda en línea para que el usuario pueda interpretar los valores y dudas de funcionamiento y conexionado. Además permite la visualización numérica y gráficamente de todos los parámetros, incluyendo la Asimetría y el diagrama vectorial para la detección del desfase entre componentes.

Incluye una gran memoria de 15Mbytes y la posibilidad de ampliación a través de una tarjeta de memoria Compact Flash y de conectar también un Pen Drive. Desde el punto de vista de los registros, los instrumentos dan el máximo soporte al usuario permitiendo escoger entre las configuraciones predeterminadas que indican típicas situaciones prácticas y la posibilidad de insertar en el visualizador comentarios sobre los registros.

A través de sus entradas podremos medir, siempre en TRMS, las cuatro intensidades de Fases incluyendo Neutro y las Tensiones con cinco entradas de conexión para las Fases, Neutro y Tierra.

Permite analizar Armónicos hasta el 49º en V e I con gráfico y THD%. Para el cumplimiento de la norma de calidad eléctrica EN50160 se realizan las siguientes medidas:

- Registro anomalías de Tensión (Picos y Huecos).
- Medida porcentual de la Asimetría.
- Flicker (Pst,Plt)

Otras dos medidas son la detección de Transitorios "spikes" con una resolución mínima de 5µseg. con programación del nivel de disparo sobre las señales (sólo PQA824) y el Arranque de máquinas eléctricas.

Mide y registra 251 parámetros de red como:

Tensiones, Intensidades incluyendo la de Neutro, Potencias Activas / Reactivas y Aparentes, Energías, Cos fi, Factor de Potencia, Armónicos de Tensión e Intensidad, Perturbaciones de red, Asimetría, Flickers, Transitorios (solo PQA824), arranques de máquinas, etc.

Incluye en dotación: 4 pinzas Flexibles HTFlex33 de 1000A/3000ACA + 5 cables de prueba con cocodrilos + alimentador a red + batería Li-ION + puntero de lápiz + bolsa de transporte + certificado de calibración ISO9000 + programa de gestión con cable USB + manual de instrucciones en Español.

# PQA

POWER QUALITY ANALYZER



## EJEMPLO DE PANTALLAS



**MENÚ GENERAL**  
Iconos del menú principal, con acceso directo a las diferentes funciones



**CONFIGURACION ANALIZADOR**  
Esquema de conexionado y configuración del tipo de red a analizar



**SCOPE**  
Formas de onda de las 3 tensiones e intensidades con sus datos numéricos



**DIAGRAMA VECTORIAL**  
Visualización en colores de los desfases por fase



**ARMÓNICOS**  
Gráfica de barras y tabla numérica de los Armónicos de Tensión o Intensidad



**AYUDA**  
Obtendrá de cada pantalla una guía de funcionamiento y conexionado.



Amplio visualizador a color TFT con "Pantalla Táctil" y mensajes en español.



Memoria interna de 15Mb ampliable a través de Memoria Compact Flash externa y Pen Drive



Conjunto de 4 pinzas Flexibles hasta 3000 ACA con Ø174 mm. para la medida de Intensidad de fases y neutro

