

# PQA820 | PQA820FULL

ANALIZADOR DE RED TRIFÁSICO Y MONOFÁSICO



## Funciones

- Tensión CA TRMS sistemas Monofásico/Trifásico
- Corriente CA TRMS sistemas Monofásico/Trifásico
- Potencia/Energía Activa, Reactiva y Aparente
- Cosphi y Factor de Potencia
- Tensión, Corriente, Potencia CC
- Corriente de neutro
- Huecos y picos de tensión sobre 10ms
- Asimetría tensiones (NEG%, ZERO%)
- Medidas con uso de TA y TV externos
- Formas de onda tensiones/corrientes
- Histogramas armónicos tensiones/corrientes y THD%
- Diagrama vectorial tensiones/corrientes
- Registro periódico con PI seleccionable
- Número máximo de magnitudes registradas simultáneamente: 383
- Análisis armónico tensión y corriente hasta el 49°
- Cálculo y registro THD% tensiones/corrientes
- Indicación autonomía de registro

## Características principales

<b>Alimentación:</b>	Batería Li-ION recargable
<b>Alimentación externa:</b>	100 ÷ 415V, 50/60Hz
<b>Autonomía registro</b>	> 30 días (@ PI = 10min)
<b>Periodo registro:</b>	5, 10, 30s, 1, 2, 5, 10, 15, 60min
<b>Interfaz PC:</b>	USB 2.0 y Wi-Fi
<b>Seguridad:</b>	IEC/EN61010-1, doble aislamiento
<b>Protección mecánica:</b>	IP65 (maleta cerrada)
<b>Categoría de medida:</b>	CAT IV 300V, máx. 415V entre entradas
<b>Normativas de referencia:</b>	EN50160
<b>Temperatura de trabajo:</b>	0 ÷ 40°C
<b>Humedad de trabajo:</b>	<80%HR
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-10 ÷ 60°C
<b>Humedad de almacenamiento:</b>	<80%HR
<b>Dimensiones:</b>	235x165x75mm
<b>Peso (con batería):</b>	aprox. 0.7 kg

PQA820 es la **innovadora** propuesta de HT para volver **fácilmente accesible el análisis** de todos los componentes en juego sobre una instalación eléctrica **trifásica** o **monofásica**.

En el diseño se ha puesto particular atención a tres elementos: la **programación**, el ambiente en el cual se trabaja o si debe dejar el instrumento y la transferencia de datos.

- PQA820 **no necesita ninguna programación**. Se conecta, se inicia y registra 383 magnitudes simultáneamente.
- Está dotados de una cómoda maleta **IP65** que permite trabajar **en cualquier tipo de ambiente**.
- Al final del registro el instrumento es capaz, **mediante la conexión Wi-Fi**, de transferir todos los datos a una **tablet** (en dotación con PQA820FULL), **smartphone** o a un **PC**.

Además de la conexión Wi-Fi el PQA dispone de conexión USB para transferencia de datos mediante cable al PC mediante el **software TopView suministrado en dotación**.

**No necesita pilas** en cuanto se **autoalimenta** por la red que está analizando.

La **batería interna recargada automáticamente** por las tensiones de entrada suministrará la energía necesaria para **continuar los registros en caso de bloqueo total de la alimentación**.

Para utilizar al máximo la tecnología ofrecida por el PQA820 es aconsejable el uso de la **App HTanalysis (descargable gratuitamente** en la AppStore y Google Play) sobre tablet o smartphone.

A continuación algunas funcionalidades de HTanalysis:

- Visualización de las medidas en pantalla de alta definición.
- Posibilidad de “desplazar” una determinada forma de onda y obtener inmediatamente los “momentos” críticos: bastará “tocar” un determinado punto de la pantalla en la cual se muestra la

señal medida, para tener inmediatamente toda la información necesaria para entender qué ha sucedido en ese punto y en ese determinado momento!

El PQA820 registra 383 magnitudes que pueden ser **Rellamadas y arrastradas en la pantalla** para ser **comparadas entre sí**; por ejemplo, si se está visualizando la evolución de las tensiones y **si quiere comprobar una eventual presencia de distorsiones armónicas**, bastará desplazar el listado de las medidas registradas y **arrastrar dentro de la pantalla los armónicos**.

Lo mismo se puede hacer para todas las otras magnitudes: **potencia, cosphi, corriente, energía, etc...**

Todo es luego transferido a **HT Cloud**, la base de datos web creada por HT para poder **archivar** los registros y **compartirlos** rápidamente con cualquiera en cualquier parte del mundo.



**IP65** - Impermeable y resistente a condiciones extremas.



## Accesorios en dotación

ANALYSIS TAB	Tablet Quad Core, 3G (Sólo PQA820FULL)
KITMPPCAW	Set 4 cables de medida
KITMPPACC	Set 4 terminales de cocodrilo
606-IECN	Adaptadores con terminación magnética (4x)
HTFLEX33L	Pinza flexible 1000A CA, 174mm (4x)
TOPVIEW2007	PC Windows software + cable USB
BORSA2051	Estuche de transporte accesorios
	Guía rápida de uso
	Certificado de calibración ISO9000
	Manual de instrucciones en CD-ROM



## Accesorios opcionales

HT96U	Pinza CA para corriente de fugas, 1-100-1000A/1V, diámetro 54mm
HT98U	Pinza CC para corriente de fugas, 1000A/1V, diámetro 50mm
HP30C2	Pinza estándar CA 200-2000A/1V, diámetro 70 mm
HP30D1	Pinza estándar CC 1000A/1V, diámetro 83 mm
HT903	Caja 3x1-5A/1V para conexión TA externos
ACONBIN	Adaptador para conexión pinzas estándar