

# HT9022 | HT9020

PINZAS AMPERIMÉTRICAS PROFESIONALES  
CON MEDIDA DE POTENCIA/ARMÓNICOS  
CON CONEXIÓN BLUETOOTH (HT9022)



CAT III 1000V



**DYNAMIC  
INRUSH**  
HT9020

La pinzas amperimétricas de potencia HT9022 y HT9020 han sido diseñadas para la medida de corriente CC, CA+CC TRMS hasta 1000A para el alcance de la CAT IV 600V según la norma IEC/EN61010-1. Realizan además medidas de **Potencia Activa, Reactiva, Aparente, Energías, análisis armónico tensión/corriente hasta el 25° orden con cálculo de la THD%** en sistemas monofásico o trifásicos equilibrados. Permiten realizar la prueba del sentido cíclico de las fases y la concordancia con método de medida a 1 punta. Es posible también la detección de los eventos ligados a las **corrientes de arranque de los motores (INRUSH)**. HT9022 permite a diferencia de HT9020 el **registro en el tiempo** de cada parámetro eléctrico medido con posibilidad de transferencia datos mediante **Bluetooth** a dispositivos **Android** mediante la app **HTAnalysis** o bien sobre el PC mediante software **TOPVIEW**. La pinzas están dotadas de un amplio visualizador gráfico a matriz de puntos (128x128pxl) con retroiluminación para volver fácil la lectura también en ambientes escasamente iluminados y dispone de la función de autoapagado para preservar la propia batería interna.



## Funciones

- Corriente CC, CA + CC TRMS hasta 1000A
- Tensión CC, CA + CC TRMS hasta 1000V
- Frecuencia con puntas y con toroidal
- Sentido cíclico de las fases / Concordancia fases
- Resistencia y prueba continuidad
- Medida/Registro potencia y energía CC (**HT9022**)
- Medida/Registro potencia activa, reactiva, aparente sobre sistemas Monofásicos (**HT9022**)
- Medida/Registro energía activa, reactiva sobre sistemas Monofásicos (**HT9022**)
- Medida/Registro factor de potencia sobre sistemas Monofásicos (**HT9022**)
- Medida/Registro armónicos tensión/corriente hasta el 25° orden y cálculo THD% (**HT9022**)
- Medida potencia y energía CC (**HT9020**)
- Medida potencia activa, reactiva, aparente sobre sistemas Monofásicos (**HT9020**)
- Medida energía activa, reactiva sobre sistemas Monofásicos (**HT9020**)
- Medida factor de potencia sobre sistemas Monofásicos (**HT9020**)
- Medida armónicos tensión/corriente hasta el 25° orden y cálculo THD% (**HT9020**)
- Detección corriente de arranque motores (INRUSH)
- Función data logger con Periodo de Integración programable
- Autorango
- Retroiluminación
- Autoapagado
- Retención de lectura, MAX/MIN/CREST
- Bluetooth para conexión a pc y dispositivos Android (**HT9022**)



## Características principales

<b>Visualizador:</b>	matriz de puntos 128x128pxl con retroiluminación
<b>Alimentación:</b>	2x1.5V pilas tipo AAA
<b>Autonomía:</b>	> 50 horas
<b>Memoria interna:</b>	2MBytes ( <b>HT9022</b> ) (aprox. 2 días @ IP=15min y 60 parámetros)
<b>Interfaz PC:</b>	Bluetooth ( <b>HT9022</b> )
<b>Seguridad:</b>	IEC/EN61010-1
<b>Aislamiento:</b>	Doble aislamiento
<b>Nivel de polución:</b>	2
<b>Categoría de medida:</b>	CAT IV 600V respecto a tierra, Máx. 1000V entre las entradas
<b>Máx. diámetro cable:</b>	45mm
<b>Dimensiones (LxAnxH):</b>	252x88x44mm
<b>Peso (con pilas):</b>	0.42kg



## Accesorios en dotación

<b>YAAMK0000HTO</b>	Juego de puntas de prueba
<b>YAAMK0001HTO</b>	Juego de terminales de cocodrilo
<b>TOPVIEWS</b>	Windows software para conexión al PC Adaptador Bluetooth/USB para conexión al PC
<b>YABRS0000NNO</b>	Estuche de transporte
	Pilas
	Manual de instrucciones en CD-ROM
	Certificado de calibración ISO9000
	Guía rápida de uso