

ACQUISITION

---

# MEDIDOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS ACQUISITION 50



---

# ACQUISITION

---

## Descripción

HVEX ha desarrollado un medidor de Grandezas Clásicas: voltaje, corriente, potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente, factor de potencia, energía activa, energía reactiva, demanda activa y demanda reactiva.

Sin embargo, también incluye magnitudes definidas por la norma IEEE Std. 1459-2010: voltajes y corrientes fundamentales y armónicas (hasta el orden 50), potencias, factores de potencia, distorsiones armónicas de voltaje y corriente, desbalances de voltaje y corriente, factor de contaminación armónica, factor de desbalance de carga, voltajes y corrientes de secuencia positiva, negativa y cero.

### Beneficios:

- Equipo 100% nacional, con garantía de capacitación y postventa;
- Automatización, simplicidad y seguridad elevadas.

**El Acquisition 50 es un instrumento de medición de calidad de energía (Clase A)** que incluye funcionalidades adicionales, tales como: ocho entradas para medición de voltaje con capacidad de 600 V, ocho entradas para medición de corriente con capacidad de 5A, ocho entradas para medición de temperatura en un rango de 0 a 200 °C, y dos salidas a Triac, 1 A 220 V, para control de procesos o alarmas.

Tiene una precisión del 0,1% para la medición de voltaje, del 0,1% para la medición de corriente y de 0,5 °C para temperatura. Lee hasta el 50º armónico, pudiendo utilizarse para definir las componentes armónicas para excitación, y permite la conexión directa o a través del secundario de TPs y TCs.



---

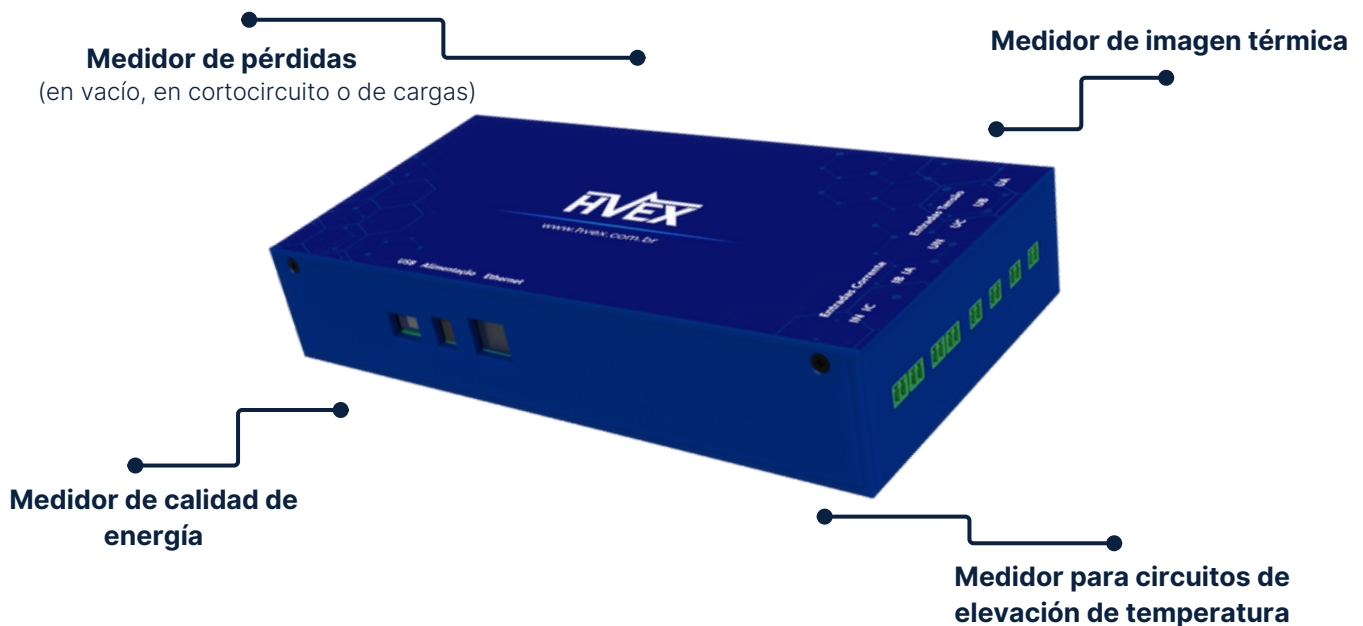
# ACQUISITION

---

## Ventajas

- Fácil instalación;
- Medición monofásica, bifásica y trifásica en el mismo equipo;
- Interfaz intuitiva;
- Posibilidad de elegir entre TCs convencionales y pinzas flexibles;
- Resultados de las mediciones disponibles en formato CSV, lo que permite análisis personalizados.
- Proporciona todas las mediciones y parámetros de las nuevas definiciones de potencia establecidas por la norma IEEE Std. 1459-2010, lo que permite un análisis más detallado del sistema;
- Base de datos de fácil acceso para integración en red e informes automáticos;
- Circuito de protección integrado y canales aislados;
- Equipo fabricado en el país;
- Dos años de garantía.

## Puede utilizarse principalmente como:



Pantalla de 7 pulgadas, opcional en cuanto a la aplicación para celular, parametrización local y visualización de resultados. Opcional

---

---

# ACQUISITION

---

## Modelo para panel



## Modelo para campo



---

## Especificaciones técnicas

---

Alimentación

5 VDC

Tensión de entrada

5 V a 600 V

Tensión en el secundario del TP

0,01 mV a 333 mV

Energía

Activa: 0 a 999,9 GWh

Reactiva: 0 a 999,9 GVARh

Aparente: 0 a 999,9 GVAh

Corriente

600 A (0,5 A a 720 A)

3000 A (0,5 A a 3600 A)

6000 A (0,5 A a 7200 A)

Frecuencia

45 Hz a 65 Hz

Interfaz

RJ45

USB

Protocolo de comunicación

Modbus TCP

IP (Estándar)

192.168.1.5

Número de puerto

502

Almacenamiento

16 Gb

Formato de archivo

CSV

---

## Especificaciones técnicas

---

Bornes de conexión

BR7MN2-02 / BR7F2-02

---

Dimensiones

255 x 135 x 50 mm

---

Peso

635 g

---

Proporcionamos soluciones para mejorar la eficiencia y la calidad en los sectores de generación, transmisión y distribución de energía. Contamos con un equipo altamente especializado y con experiencia en investigación, desarrollo e innovación. HVEX ha desarrollado soluciones a medida para el mercado brasileño. Ofrecemos una amplia gama de productos con soluciones centradas en la transducción de señales de medición y protección.



Impulsando la Innovación



☎ 35 3622-2699

✉ [contato@hvex.com.br](mailto:contato@hvex.com.br)

🌐 [www.hvex.com.br](http://www.hvex.com.br)

📍 R. Ismael Pinto de Noronha, 86,  
Nossa Sra. de Fatima, Itajubá-MG