

CATÁLOGO DE INSTRUMENTACIÓN · EDICIÓN 2026

Analizadores de calidad de energía ZHIWEI

Analizadores de calidad de energía Clase A, de panel y portátiles, para auditoría, monitoreo permanente y diagnóstico de redes eléctricas industriales en todo Chile.

4

MODELOS DISPONIBLES

2

FAMILIAS DE PRODUCTO

ZHIWEI

FABRICANTE REPRESENTADO



Analizadores de calidad de energía

Analizadores portátiles

PRECISIÓN CON RESPALDO DE INGENIERÍA

Los instrumentos que usan nuestros propios ingenieros.

PWM Ingenieros es una empresa de ingeniería eléctrica y electrónica de potencia con sede en San Fernando. Trabajamos todos los días con medición de energía, calidad de suministro y diagnóstico de equipos, y esa experiencia es la que aplicamos al recomendar instrumentos: no vendemos catálogo, especificamos el equipo correcto para cada tarea.

Como representantes de **ZHIWEI** en Chile, ponemos a disposición una línea de analizadores de calidad de energía Clase A pensada para el trabajo real de auditoría y diagnóstico de redes, con la precisión y la trazabilidad que exigen las normas.

Asesoría técnica

Selección del instrumento según aplicación, tipo de red y condiciones de servicio.

Stock y respaldo local

Disponibilidad en Chile, garantía y soporte posventa directo con la empresa.

Capacitación de uso

Puesta en marcha y buenas prácticas de medición para su equipo de mantenimiento.

Proyectos a medida

Integración con nuestros servicios de ingeniería, estudios de redes y diagnóstico de transformadores.

Índice de productos

ANALIZADORES DE CALIDAD DE ENERGÍA

ZWPQ300	Analizador de calidad de energía Clase A	03
ZWPQ307	Analizador de calidad de energía Clase A	04

ANALIZADORES PORTÁTILES

ZWDZ301S	Analizador de calidad de energía portátil Clase A	05
ZWDZ501A	Analizador de calidad de energía portátil	06

¿Necesita otro equipo ZHIWEI? La línea incluye medidores de energía en riel DIN, registradores y transformadores de corriente. Escribanos a ventas@pwm.cl y cotizamos el modelo que requiere.

ANALIZADORES DE CALIDAD DE ENERGÍA

ZWPQ300

Analizador de calidad de energía Clase A

Analizador Clase A de panel con exactitud de $\pm 0,2\%$, análisis armónico hasta la 50.^a y 32 GB de memoria interna: monitoreo permanente de la calidad de suministro con exportación a Excel y comunicación Modbus.

$\pm 0,2\%$

CLASE A

50.^a

ARMÓNICA

32 GB

MEMORIA INTERNA



Especificaciones

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tipo de producto	Analizador de calidad de energía
Marca	ZHIWEI
Clase de precisión	Alta precisión ($\pm 0,2\%$)
Precisión	$\pm 0,2\%$
Voltaje de alimentación	CA 85-305 V, CC 100-430 V
Consumo de potencia	Máximo 5 VA
Rango de frecuencia	45 Hz - 65 Hz (precisión de $\pm 0,001$ Hz)
Frecuencia de muestreo	1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz (ajustable)

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Modos de cableado	3P4W, 3P3W, 1P3W, 1P2W (seleccionable)
Análisis armónico	Porcentaje y valor de la 1. ^a a la 50. ^a armónica
Medición de desequilibrio	Desequilibrio de secuencia negativa/neutral de tensión y corriente
Capacidad de almacenamiento	32 GB de memoria interna (exportación por unidad flash USB)
Formato de datos	CSV (compatible con Excel)
Protocolos de comunicación	Modbus-TCP, Modbus-RTU
Categoría de medición	CAT III 600 V
Clase de protección	IP30
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ +55 °C

Auditorías de calidad de energía

Monitoreo permanente en tablero

Análisis armónico hasta la 50.^a

Integración SCADA por Modbus

APLICACIONES TÍPICAS

[Comprar en Mercado Libre](#)

ANALIZADORES DE CALIDAD DE ENERGÍA

ZWPQ307

Analizador de calidad de energía Clase A

Analizador de panel con entrada directa para bobinas Rogowski y transformadores de corriente, salida de relé, entradas digitales y comunicación RS485 Modbus-RTU: medición de energía en tablero sin desmontar cables.

720 VAC

VOLTAJE MÁX.

Rogowski

+ CT DIRECTO

RS485

MODBUS-RTU



Especificaciones

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	ZWPQ307
Tipo de panel	Montaje en panel
Sistema de cableado	3P4W 4CT, 3P4W 3CT, 3P3W 3CT, 3P3W 2CT, 1P3W, 1P2W
Aplicación	Análisis de potencia, medición de energía
Pantalla	LCD
Rango de medición de voltaje	0 ~ 600 VAC (voltaje de fase)
Medición máxima de voltaje	720 VAC (voltaje de fase)

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Entradas / sensado de corriente	Soporta bobina Rogowski (salida por voltaje) y transformador de corriente (CT) tipo corriente (0-7 A CA)
Características de medición	Acceso directo a bobinas Rogowski y conexión directa de corriente. Apto para amplio rango de corriente sin desmontar cables.
Salida digital (relé)	1 relevador electromagnético (contacto: 3 A 30 V CC / 3 A 250 V CA)
Entrada digital	2 entradas de contacto seco, aislamiento optoacoplado (5 kVrms)
Comunicación RS485	RS485 de 2 hilos (half-duplex) · 2400 bps ~ 115200 bps · Modbus-RTU
Rango de alimentación	95~265 VAC / 110~370 VDC (45~60 Hz), 9-36 VDC, 90-528 VAC
Consumo máximo	3.5 VA

APLICACIONES TÍPICAS

Medición de energía en tablero

Instalación sin cortar conductores

Automatización con RS485

Control de cargas por relé

[Comprar en Mercado Libre](#)

ANALIZADORES PORTÁTILES

ZWDZ301S

Analizador de calidad de energía portátil Clase A

Analizador portátil Clase A con pantalla táctil, transformadores de pinza intercambiables hasta 2000 A y hasta 18 meses de registro continuo: campañas de medición en terreno sin depender de la red de alimentación.

800 V

RANGO DE VOLTAJE

2000 A

CON PINZA OPCIONAL

18 meses

REGISTRO CONTINUO



Especificaciones

PARÁMETRO TÉCNICO	ESPECIFICACIÓN / VALOR
Rango de medición de voltaje	0~200 V~800 V; engranaje de corte automático
Rango de medición de corriente	Transformadores de pinza (tres tipos): 5 A / 25 A (estándar); 100 A / 500 A (opcional); 400 A / 2000 A (opcional)
Rango de medición del ángulo de fase	0 ~ 359.99°
Rango de medición de frecuencia	45 ~ 55 Hz
Canales de voltaje	Tres canales (UA; UB; UC)
Canales de corriente	Tres canales (IA; IB; IC)
Análisis de armónicos	Hasta la 63.ª armónica
Almacenamiento continuo (intervalo 1 min)	Hasta 18 meses

PARÁMETRO TÉCNICO	ESPECIFICACIÓN / VALOR
Precisión de parámetros eléctricos	Voltaje $\pm 0.2\%$; frecuencia ± 0.01 Hz; corriente y potencia $\pm 0.5\%$; fase $\pm 0.2^\circ$
Calidad de energía	Tolerancia de voltaje fundamental $\leq 0.5\%$ FS; tolerancia de corriente fundamental $\leq 1\%$ FS; error de fase tensión-corriente $\leq 0.2^\circ$
Temperatura de trabajo	-10 °C ~ +40 °C
Energía de carga	220 V CA
Consumo del equipo	≤ 3 VA
Autonomía de batería	≤ 10 horas
Aislamiento	Resistencia de aislamiento entre entradas y carcasa ≤ 100 M Ω ; soporta 1.5 kV a frecuencia de red en la entrada
Dimensiones	258 × 158 × 58 mm
Peso	1.8 kg

APLICACIONES TÍPICAS

Campañas de medición en terreno

Registro prolongado de eventos

Análisis con pinzas de corriente

Diagnóstico de instalaciones industriales

[Comprar en Mercado Libre](#)

ANALIZADORES PORTÁTILES

ZWDZ501A

Analizador de calidad de energía portátil

Analizador portátil de cuatro canales de tensión y corriente con medición de parpadeo (flicker), análisis armónico e interarmónico y paso de medición de voltaje de 0,001 V: diagnóstico completo de red eléctrica industrial.

4 + 4

CANALES V / I

0-900 V

RANGO DE VOLTAJE

Flicker

PST / PLT



Especificaciones

PARÁMETRO TÉCNICO	ESPECIFICACIÓN
Tipo	Analizador de calidad de energía
Aplicación	Pruebas de red eléctrica, análisis de calidad de energía industrial
Clase de precisión	Alta precisión
Voltaje	220 V
Precisión	Voltaje $\leq 0.1\%$, corriente $\leq 0.3\%$, potencia $\leq 0.5\%$
Canales de medición	4 canales de voltaje, 4 canales de corriente

PARÁMETRO TÉCNICO	ESPECIFICACIÓN
Rango de medición de voltaje	0-900 V, paso de medición de 0.001 V
Rango de medición de corriente	5 A a 25 A estándar, 100 A a 2000 A (opcional)
Rango de frecuencia	42.5 Hz - 69 Hz, paso de medición de 0.0001 Hz
Rango de ángulo de fase	0.000 - 359.999°, precisión $\leq 0.1^\circ$
Análisis de armónicos	2-64 veces, contenido interarmónico 0.5-31.5
Medición de parpadeo (flicker)	PST 10 min, PLT 2 h, error $\leq 5\%$

APLICACIONES TÍPICAS

Ensayos de red eléctrica

Medición de parpadeo (flicker)

Análisis armónico e interarmónico

Diagnóstico de calidad industrial

[Comprar en Mercado Libre](#)

SOLICITE SU COTIZACIÓN

Le ayudamos a elegir el instrumento correcto.

Indíquenos la aplicación, el tipo de red y las condiciones de trabajo, y le propondremos el modelo adecuado con su categoría de medición, accesorios y plazos de entrega. Cotizaciones por unidad o por volumen para contratistas, plantas industriales e instituciones educacionales.

VENTAS Y COTIZACIONES

ventas@pwming.cl

SITIO WEB

pwming.cl

CASA MATRIZ

**Av. Bernardo O'Higgins 037
San Fernando, O'Higgins**

FAMILIAS DE PRODUCTO EN ESTE CATÁLOGO

Analizadores de calidad de energía

2

Analizadores portátiles

2