



Ficha técnica

CM-DT7760

**Analizador digital de calidad de energía
trifásica, Cem Meters.**

www.twilight.mx

DT-7760/7761

Analizador de calidad de energía trifásica con cámara termográfica infrarroja



EMC y LVD ES:
61326 ES: 61010-1
1 ES: 61010-02-032 ES: 61010-02-033



Especificaciones de la cámara termográfica (solo 7761)

Resolución IR	120x90 píxeles
Campo de visión (FOV)	50° x 38°
Sensibilidad térmica/NETD	< 0,06 °C / 60 mK
Frecuencia deImagen	30 Hz
Rango de temperatura del objeto	- 20 a 400 °C (-4 a 752 °F)
Rango espectral	8-14 µm
Paletas de colores	Hierro/Arcoíris/Gris Invertido
Exactitud	±2 °C (±3,6 °F) o ±2 % de la lectura

Especificaciones del analizador de energía y calidad de potencia trifásica(7760/7761)

	Rango	Resolución	Exactitud
Voltio			
Vrms (CA+CC)	1 V a 1000 V fase a neutro	0,1 V	± 0,5% de la tensión nominal
Vpk	1 Vpk a 1400 Vpk	1 V	5% del voltaje nominal
Factor de cresta de voltaje (CF)	1,0 > 2,8	0,01	± 5 %
Amperios (precisión excluyendo la precisión de la pinza)			
Amperios (CA + CC)	0,5 A a 6000 A	0,1 A	± 0,5% ± 5 recuentos
APK	8400 APK	1 Brazos	± 5 %
Factor de cresta (CF)	1 a 10	0,01	± 5 %
Hz			
Hz	42.500 Hz a 460 Hz	0,001 Hz	± 0,01 Hz
Vatios (VA, var)	máximo 6000 MW,	0,1 W a 1 MW	± 1% ± 10 cuentas
Factor de potencia	0 a 1	0,001	± 0,1 % en condiciones de carga nominal
Armonía			
Orden armónico (n)	DC, 1 a 50 Agrupación: Grupos armónicos según IEC 61000-4-7		
Orden interarmónico (n)	APAGADO, 1 a 50 Agrupación: Subgrupos armónicos e interarmónicos según IEC 61000-4-7		
Voltios	0,0 % a 100 % (%f)	0,1%	± 0,1% ± nx 0,1%
	0,0 a 1000 V (absoluto)	0,1 V	± 5%
Amperios	0,0 % a 100 % (%f)	0,1%	± 0,1% ± nx 0,1%
	0,0 a 600 A (absoluta)	0,1 A	± 5% ± 5 cuentas
Vatios	0,0 % a 100 % (%f o %r)	0,1%	± nx 2%
	Depende de la escala de la abrazadera y de la tensión nominal V (absoluta)		± 5% ± nx 2% ± 10 cuentas
Ángulo de fase	- 360° a +0°	1°	± nx 1°
Parpadeo			
Pit, Pst, Pst(1min) Pinst	0,00 a 20,00	0,01	± 5%
Desequilibrar			
Voltios	0,0% a 20,0%	0,1%	± 0,1%
Amperios	0,0% a 20,0%	0,1%	± 1%
Modo de irrupción	Brazos (CA+CC)		
Memoria	Pantallas y datos		

El analizador trifásico de calidad de energía y potencia 7760/7761 ofrece el mejor análisis de calidad de energía y la capacidad de cuantificar las pérdidas de energía. Puede medir voltaje, corriente, frecuencia, potencia, fluctuación de energía, armónicos e interarmónicos, etc.

7760/7761 ayuda a localizar, predecir, prevenir y solucionar problemas de calidad de energía en sistemas de distribución de energía trifásicos y monofásicos.

7761 es un analizador de energía y calidad de potencia trifásico con cámara termográfica infrarroja.

Características:

- El diseño de cámara termográfica incorporada identifica rápidamente los puntos calientes sin contacto (7761)
- Resolución infrarroja de 120x90
- Función de uso compartido instantáneo Bluetooth BLE y eficiencia del inversor de potencia WiFi
- Captura de datos de ondas de potencia
- Captura de forma de onda
- Modo transitorio automático
- Señalización de red totalmente compatible con ClaseA
- Medición de 50/60 Hz
- Solucionar problemas
- La calificación de seguridad más alta de la industria Mide las tres fases y el neutro
- Tendencias automáticas
- Monitor del sistema
- Función de registrador
- Ver gráficos y generar informes

Tamaño (alto x ancho x profundidad): 240 mm x 160 mm x 100 mm Peso: 1,2 kilos

Accesorios:

Sensor de pinza amperimétrica ACA, cable USB, software y caja de regalo.



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75

E-mail:
ventas@twilight.mx

www.twilight.mx