

Tel: 502 58176142

## EL DIP 8000

Aquí sus especificaciones

- Medición de Potencia, Factor de Potencia y Energía (kW, kVA, kVAR, kWh, kVARh, PF) de acuerdo al método de 1, 2 y 3 hilos
- Checar la Calidad de Voltaje
- Detectar Fugas de Corriente a Tierra
- Realizar Análisis de Cargas
- Analizar Corrientes de Arranque
- Análisis de Potencia Reactiva
- Medir Temperaturas
- Descubrir desbalances de Voltaje
- Calibrar Medidores de kWh
- Análisis de Armónicas
- Medir señales 4 - 20 mA

EL DIP 8000 fue diseñado para compañías de energía eléctrica, industrias, consultores, hospitales y muchas otras áreas para reducir el consumo de potencia y resolver problemas eléctricos. Para hacer el sistema fácil de usar el equipo posee nuestra interfaz Turn&Click. Características especiales incluyen una rápida configuración y la auto identificación de transductores para un veloz comienzo de operación. El DIP 8000 fue diseñado para uso en campo pero con una alta seguridad para el operario. El DIP 8000 es compacto, portátil y esta equipado con una batería interna, la cual permite mediciones por hasta 250 hrs.

Todas las cargas en una red de potencia causan problemas como por ejemplo incrementos de carga, armónicas y otros disturbios. Esos problemas pueden dañar los equipos y causar costosas fallas. Cuando tu tienes que resolver conflictos como los mencionados, el DIP 8000 es la herramienta ideal y necesaria. Junto con el software de análisis PowerProfile y las capacidades de medición en tiempo real (Osciloscopio y diagrama vectorial, con valores medidos y desplegados cada segundo) del DIP 8000 tu puedes medir para luego tomar acciones correctivas que prevengan problemas.

El análisis de carga es también parte del proceso de planeación cuando por ejemplo se expandan las instalaciones.

El DIP 8000 esta diseñado para medir en ambientes rudos durante un largo tiempo sin potencia externa. Ya en sitio, sólo conecta el Transductor, selecciona una configuración rápida y ya estarás midiendo.

El DIP 8000 tiene 8 canales de medición de propósito general que permiten llevar a cabo mediciones trifásicas y al mismo tiempo medir corrientes en el neutro por poner un ejemplo. El DIP 8000 esta también equipado con 3 entradas digitales para medir pulsos de, por decir algo, un medidor de kWh. El DIP 8000 es tan simple de usar como un multímetro y posee entre otras cosas identificación automática de transductores, configuración rápida y el control Turn&Click®. Asimismo es posible exportar los datos medidos a algún software general de exportación o a una hoja de cálculo. También puedes dejar que el Programa de Evaluación Automática de Unipower cree un reporte de mediciones. La información medida es comparada contra normas reconocidas, por ejemplo la EN 50 160 o las normas de tu propio país

## Especificaciones Técnicas

Entradas Analógicas:	8 entradas propósito general
Nivel:	283 mV a plena escala
Impedancia de Entrada:	10 MΩ
Dinámicas:	72 dB, (78 dB)
Entradas Digitales:	3
Salidas Digitales:	3 salidas en colector abierto, máximo 100 mA
Comunicaciones:	Galvanicamente aisladas, Asíncrona serial RS-232, 57600 bps
Memoria:	128kB, expandible hasta 1 MB
Display	LCD 2 x 20 caracteres
Turn&Click®	Interfaz de usuario única para operar y configurar completamente el sistema, consistente de sólo un botón que puede ser girado y presionado.  El DIP 8000 también puede ser configurado desde una PC
Fuente de alimentación:	9 V ca/cd, 500 mA y acumulador de plomo interno 6 Ah.
Capacidad de la Bateria:	50 - 150 hora
Peso:	3.1 kg
Dimensiones:	310 x 190 x 55 mm
Temperatura de Operación:	-10° a +55°C
Humedad:	10% - 90% sin condensar
EMC	Cumple con EN 50 081-1,2; EN 50 082-1,2
Seguridad Personal	Cumple con EN 60 10 10-1

## Módulos de Software

### **Modulo**

---

### **Características**

---

Básico:	Mide Voltaje, Corriente, Frecuencia y Temperatura
Potencia y Energía: <b>(D)</b>	Mide Potencia Activa, Reactiva y Aparente, de acuerdo al método de 1-, 2- y 3- Wattmetro incluyendo Factor de Potencia
Armónicas: <b>(H)</b>	Armónicas de Voltaje y Corriente hasta la 50a.  THD calculada de acuerdo a la definición Americana y/o Europea  El DIP 8000 muestra también la dirección de las mediciones de Potencia
Propósito General:	Mediciones vía transductores de propósito general con señal de corriente de salida de  0-20 mA o de 4-20 mA
Mediciones de Pulsos:	Vía transductores de Pulsos. Están disponibles sensores ópticos para medidores de kWh.
Análisis en Tiempo Real:	Osciloscopio y diagrama vectorial para cada canal. Todos los valores medidos son mostrados. Un Monitor de tendencias esta disponible para detectar por ejemplo fluctuaciones lentas