

**INSTRUMENTOS DE MEDIDA, S.L.**  
www.idm-instrumentos.es

## Analizador de Potencia de precisión 0,02%

La nueva serie PPA5500 extiende el rango para aquellos que necesiten máximo rendimiento en sus aplicaciones de medida de potencia, ofreciendo niveles óptimos de precisión y procesamiento

en tiempo-real en un instrumento compacto con el mejor precio en comparación con productos similares. Manteniendo el mismo rango de frecuencia de 2MHz y excepcional rechazo al ruido de su predecesor PPA2500, la nueva serie añade rangos de medida de V e I, mayor potencia de procesamiento, reloj en tiempo real, display en color de alto contraste, memoria interna no-volátil de 1GB y puerto de memoria USB externa



**Analizador de Potencia.** Potencia RMS y CC, Fundamental y Armónicos para cualquier fase o todas las fases.

**Analizador de Armónicos.** Indicación simultánea de Voltaje y Corriente de Armónicos, y THD vistas en tabla o gráfica de barras en tiempo real.

**Voltímetro RMS.** Funciones de Voltímetro con indicación simultánea de RMS (con y sin componente CC), CC, pico, factor de cresta y surge.

**Integrador de Potencia.** Valores integrados de potencia RMS y fundamental en tiempo real, en cualquier fase o suma de todas.

**Analizador de Impedancia.** Impedancia total de componentes resistivos y reactivos, más ángulos de fase de las distintas fases.

**Osciloscopio.** Formas de onda de Voltaje y Corriente en tiempo real, con funciones de amplitud, base de tiempos, trigger y cursores.

La precisión básica de 0,02%, su velocidad de muestreo de 2,2 M muestras/s y su gran potencia de procesamiento digital en tiempo real sin pérdida de datos y su Rechazo al Ruido en Modo Común CMRR de 130dB @ 100kHz le convierte en la solución óptima para sus aplicaciones en calibración, metrología, energía, transformadores, y diseño de dispositivos de potencia en general, a un precio sin precedentes.

El mercado actual requiere soluciones de mayor eficiencia y precisión en un rango de frecuencia ampliado. El PPA 5500 posee entradas directas de voltaje hasta 1000Vrms - 3000Vpico y hasta 30Arms - 1000Apico en corriente (ampliable con sondas de V o I externas) sobre un rango de frecuencias de 10mHz a 2MHz (50Arms hasta 1MHz). La precisión sobre todo el rango de frecuencias supe-

ra a cualquier competidor actual de similares características, ofreciendo por ejemplo una precisión de 0.42% a 100kHz. Está disponible en modelos de 1, 2, y 3 fases, pudiendo ampliarse hasta 6 fases con 2 equipos sincronizados en configuración Maestro-Esclavo.

Su pantalla gráfica a color y sus menús amigables permiten al usuario acceder a la función de medida deseada y configurar el equipo fácilmente. Opcionalmente puede controlarse desde PC con el software PPA Dual Data Logger a través de RS232 o USB, y opcionalmente mediante GPIB y Ethernet. En el panel trasero se montan entradas directas de par/torque y velocidad. Dispone de memoria interna de 1GB y entrada USB para almacenamiento de datos y cargar programas desde memorias externas.

**Ref. Nº 1006801**