



[www.setup-electronica.es](http://www.setup-electronica.es)

**Setup Electrónica presenta la nueva versión del frecuencímetro de mano y de bajo coste de 3GHz PFM3000 de TTI con mejora de resolución**

El frecuencímetro de mano de TTI PFM3000 puede medir frecuencias de 3Hz a 3GHz. La última versión, tiene un display de 8.5 dígitos frente a los 8 de la versión anterior.

Esto permite obtener todo el potencial de la técnica de medida de alta resolución que utiliza.

A pesar de su tamaño compacto y su bajo coste, el PFM 3000 incorpora varias prestaciones avanzadas. Utiliza una técnica de medida

“contador recíproco” que permite conseguir medidas de alta resolución en todas las frecuencias.

El equipo proporciona de 8 dígitos de resolución por segundo en medida de tiempo y puede re-

solver frecuencias de 0,001mHz (0,000001Hz).

Tiene dos rangos de medida. El rango A cubre por debajo de los 3Hz hasta los 125MHz por una alta impedancia de entrada. El rango B cubre desde 70MHz hasta

los 3000MHz via una entrada de 50 Ohm. La sensibilidad típica es mejor que 15mV en todo el rango, llegando a 25mV a 2,5GHz y 50mV a 3 GHz.

El periodo medido de las señales está en el rango de 8ns a 330ms. Puede seleccionarse un filtro pasa-baja para reducir el ruido en las señales de baja frecuencia. La tecla de “hold” permite mantener en pantalla la medida seleccionada.

Su diseño de bajo consumo asegura una larga durabilidad de las baterías, y también incorpora la función “pulsar para medir” que permite una lectura inmediata al pulsar la tecla después de que se haya apagado de forma automática (tras 16 segundos de no utilizarlo), maximizando la vida de la batería cuando no es necesario el monitoreo de una señal.

El PFM3000 viene con una robusta caja ABS co medidas de 81x173x30mm y un peso menor de 200g. Tiene un gran display de alto contraste con caracteres de 11,5mm. Incorpora 15 anuncia-dores de las funciones de medida, tiempo, unidades, overflow, trigger y baja batería.

A pesar de su pequeño tamaño y su bajo coste de 138 € (menor que un multímetro de mano) ofrece la mayoría de las prestaciones de un contador de banco de mucho mayor coste.

**Ref. Nº 1003700**

