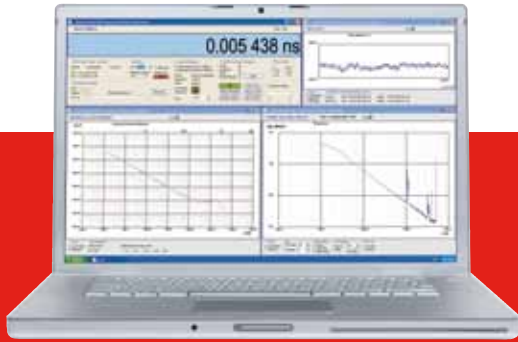


# ¿Cómo mide estabilidad?

La mayor resolución y el menor nivel de ruido  
50 fs disparo único,  $5 \times 10^{-14}$ /s



**A7-MX** 50kHz-65MHz

**Asegúrese comprobando su oscilador. Reduzca costes de producción un 40 %.**

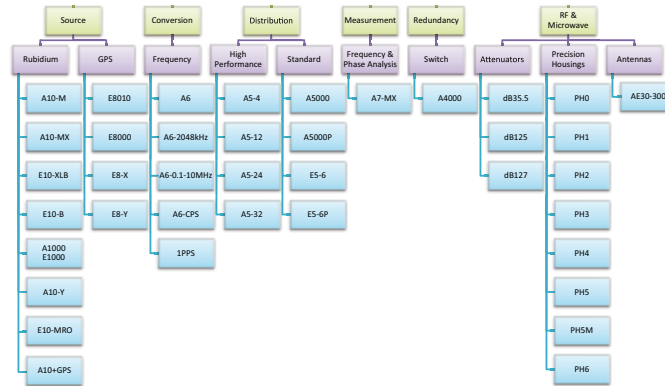
**Analiza, varianza Allen, diferencia de frecuencia y fase, ruido muy cercano en fase, variaciones sistemáticas de fase y ruido.**

**Gráficas en pantalla en tiempo real rápidas.**

Anchos de banda de medida, filtros, tau y multiplicador de error seleccionables.

**Incertidumbres totalmente especificadas**, espúreos generados, deriva de entrada, coeficiente de temperatura.... todo insignificante pero especificado.

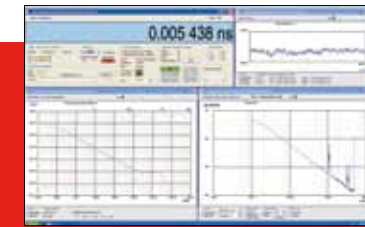
**Quartzlock** Tabla de productos



# Soluciones de control y análisis de frecuencia de bajo ruido



Nuevo edificio observatorio / laboratorio.



**Rubidio  
GPS  
Medida  
Distribución**



Algunas soluciones para control de frecuencia.



**Contacto:**

Instrumentos de Medida, S.L. T 34 913000191

e-mail: [idm@idm-instrumentos.es](mailto:idm@idm-instrumentos.es) [www.idm-instrumentos.es](http://www.idm-instrumentos.es)

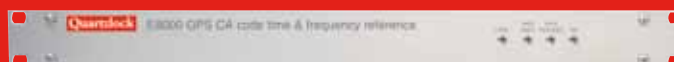
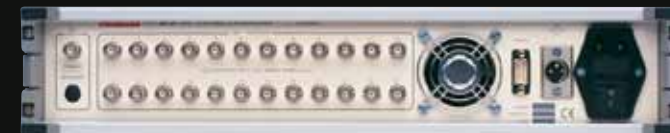
Quartzlock T 44 1803 862062

e-mail: [sales@quartzlock.com](mailto:sales@quartzlock.com) [www.quartzlock.com](http://www.quartzlock.com)

# Componentes e instrumentos de rubidio

# Patrones de tiempo y frecuencia por *GPS*

# Distribución y conversión



La mayor estabilidad, mínimo precio y superior garantía



Patrones de rubidio utilizados por los principales laboratorios de referencia, industria y defensa.

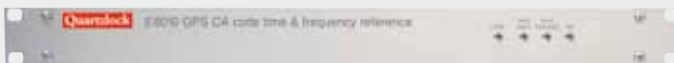
Opciones de salidas y frecuencias múltiples.

Opciones de ruido bajo y ultra-bajo.

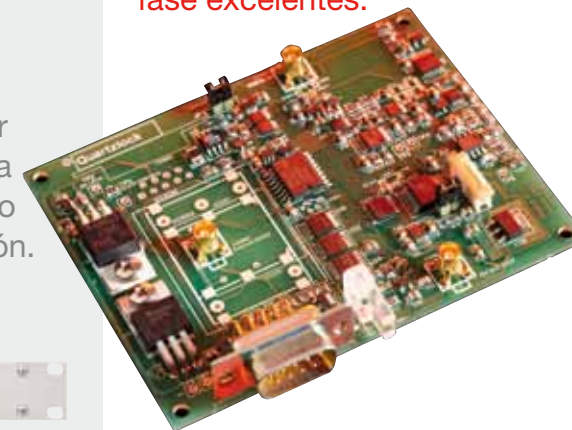
Los modelos E8 y E8000 representan una novedad gracias a un precio excepcionalmente bajo. Son patrones de tiempo y frecuencia de alta precisión "libres de calibración" que satisfacen numerosas aplicaciones.

El patrón de rubidio E8010 disciplinado por GPS constituye una solución libre de deriva y excelente estabilidad a un precio ajustado para laboratorios de metrología y calibración.

Vea gráfica V. Allan en la cubierta



Amplificadores de distribución de bajo coste totalmente especificados. Ancho de banda de 1-20 MHz, estabilidad a corto plazo y ruido de fase excelentes.



La familia GPS Quartzlock E8 utiliza nuestra tecnología de filtrado A6-CPS DPLL/DDS