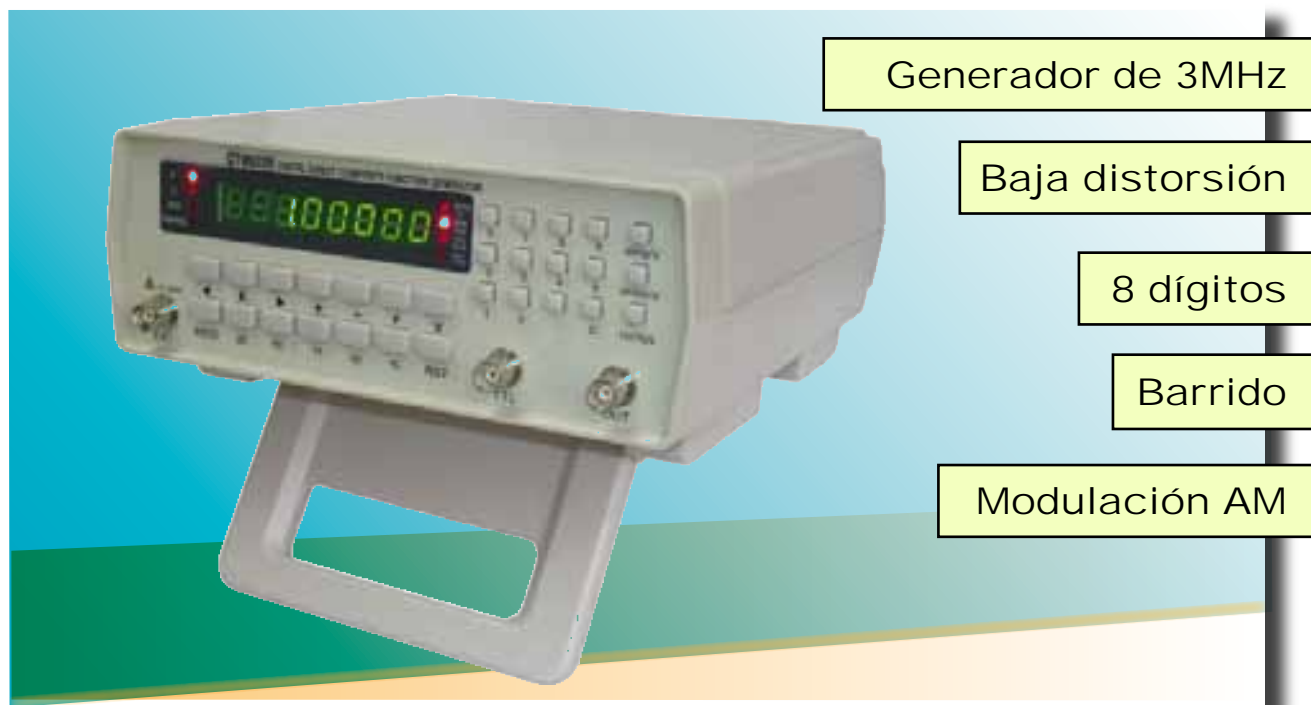




DITECOM
DESIGN

Generador de funciones

DT8603



DESCRIPCIÓN

El DT8603 es un generador de funciones basado en síntesis digital directa DDS de 10 bits con una frecuencia de salida de 2MHz, con una muy baja distorsión armónica, alta precisión en frecuencia y funciones de barrido y modulación de AM programables. Debido a sus características es muy adecuado en análisis de circuitos básicos, respuesta de amplificadores, circuitos resonantes, filtros, alta fidelidad, y en general cualquier sistema que necesite una alta pureza de la señal y una precisión de frecuencia elevada. Con pantalla de LEDs de 8 dígitos con F, V, Sweep, MHz, KHz, Hz y %/s

CARACTERÍSTICAS

- Margen de frecuencias: 1Hz a 3MHz
- Tipos de señal: senoidal, TTL
- Amplitud: 8Vpp (50Ω), 16 Vpp (c.a.)
- Resolución: 10 bits
- Tiempo de subida TTL: ≤ 20 ns
- Distorsión armónica de la senoidal
 - 0,03 % $F \leq 20$ KHz
 - 0,1 % 20 KHz $\leq F \leq 1$ MHz
 - 1 % 1 MHz $\leq F \leq 3$ MHz
- Impedancia de Salida: 50 Ω
- Impedancia Salida TTL: 600 Ω
- DC offset continuo: -6,4 V ~ + 6,4 V (c.a.)
- Resolución DC Offset
- Frecuencímetro/ resolución: 8 dígitos / 0.01 Hz
- Voltímetro / resolución: 3 dig / 0,1 mVpp
- Modulación: AM ext, int.
 - Interna: 400 Hz, 1000 Hz
 - Externa: de 100 Hz a 100 KHz
- Profundidad de modulación: 1% - 100%
- Control de salida: Programable en frec. y V.
- SWEEP (barrido): Lin. , Log, ext.
- Velocidad de barrido: 0,02 s ~ 5 s/paso
- Dimensiones: 270×215×100 mm / 1,9 Kg
- Alimentación: 110/220V, (30W)