

Trenes Argentinos

Operadora Ferroviaria

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ET10.239 -MATERIAL RODANTE-LBS-v1.0-2017

Generador de señales

VERSIÓN: 1.0

FECHA DE APROBACIÓN: 17/08/2017

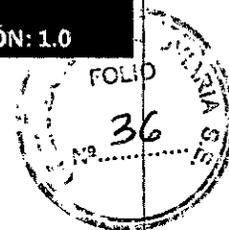
CANTIDAD TOTAL DE PÁGINAS (incluida esta carátula): 3 (Tres)

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	F.S. GUARDIA	C. MOLANES	J.M. KYSILKA
FIRMA			
FECHA	17/08/2017	17/08/2017	17/08/2017

Juan Manuel Kysilka
Coord. Gral de Ingeniería
Línea Belgrano Sur
Trenes Argentinos
Operadora Ferroviaria

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Generador de señales



ALCANCE

Establecer las características técnicas del generador de señales para el laboratorio de electrónica.

El generador de señales (llamado también generador de funciones o generador de ondas) permite generar señales de distintas formas, frecuencias para diseño, simulación de sensores y realizar pruebas de equipos electrónicos.

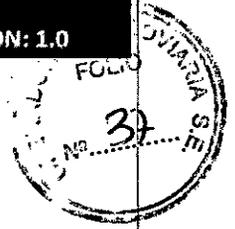
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Información del producto (REQUISITOS MINIMOS):

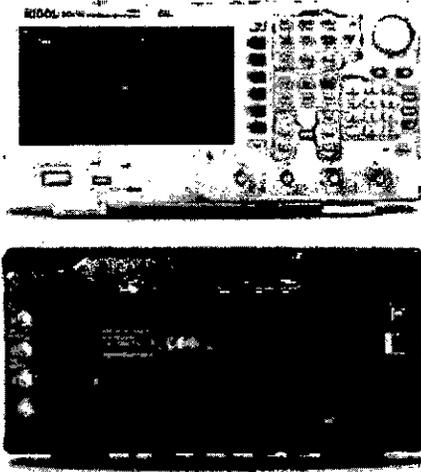
- 2 canales.
- Rango de Frecuencia: 1 μ Hz a 100 MHz.
- Senoidal: 1uHz a 100 MHz.
- Cuadrada: 1uHz a 40 MHz.
- Rampa: 1uHz a 3 MHz.
- Pulso: 1uHz a 25 MHz.
- Armónicas: 1uHz a 50 MHz.
- Formas de Onda: Senoidal, Pulso, Rampa, Triángulo, Ruido y DC.
- Señales Arbitrarias: 150 formas incluidas.
- Resolución: 14 bits.
- Velocidad de Muestreo: 500 MSa/s.
- Memoria: 16 kpts.
- Modulaciones: AM,FM,PM,ASK,FSK,PSK,BPSK,QPSK,3FSK,4FSK,OSK,PWM.
- Barridos: lineal y logarítmico.
- Rango de Amplitud: 1 mVpp a 10 Vpp (50 Ohms).
- Contador de frecuencia: 1 μ Hz a 200 MHz.
- Display gráfico color de 7" TFT con indicación de parámetros.
- Sincronización externa con otras unidades para generación de múltiples canales.
- Interfases USB, LAN.
- LXI Class C.
- Fuente de alimentación: 100V-240V.

MODELO DE REFERENCIA:

Generador de funciones arbitrarias Rigol DG4102.



MODELO ESQUEMÁTICO



REQUIERE MUESTRA PARA SU COMPRA

<input checked="" type="radio"/> NO	<input type="radio"/> SÍ	PRESENTE EN SOFSE
-------------------------------------	--------------------------	-------------------

CONDICIONES DE ESTIBADO

Deberá entregarse debidamente embalado para evitar daños y deterioros durante su traslado y almacenamiento.

LUGAR DE ENTREGA

Los Nogales 1099-Tapiales, Partido de la Matanza.
Lunes a Viernes de 8:00 a 13:00 Hs.

PLAZO DE ENTREGA

Hasta 120 días.

LISTA DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES
1.0	17/08/2017	Emisión original