

# MULTÍMETROS DIGITALES

## SERIE 3000



MTX 3292B



MTX 3293B

### MODELOS MTX 3292B Y MTX 3293B

Multímetro portátil que mide resistencia, capacitancia, temperatura, ciclo de trabajo y frecuencia, y cuenta pulsos

### ESPECIFICACIONES

MODELOS	MTX 3292B	MTX 3293B
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>		
Tensiones CC, CA y CA+CC	100 mV hasta 1000 V	
Precisión CC	± 0,03 %	± 0,02 %
Ancho de banda CA y CA+CC	100 kHz	200 kHz
Corriente CC, CA y CA+CC	1000 µA hasta 10 A / 10 A hasta 20 A (30 s máx.)	
Precisión CC	± 0,01 %	
Frecuencia	10 Hz a 5 MHz	
Resistencia	100 Ω a 100 MΩ	
Continuidad audible	1000 Ω señal < 20 Ω < 3,5 V	
Prueba de diodo	Diodo 0 hasta 2,6 V < 1 mA + Zener Diodo o LED desde 0 hasta 20 V < 11 mA	
Capacitancia	1 nF a 10 mF	
Temperatura Pt100/1000	(-200 a 800) °C (-328 a 1472) °F	
Temperatura Termopar K/J	(-40 a 1200) °C (-40 a 2192) °F	
<b>OTRAS FUNCIONES</b>		
MIN/MAX/PEAK (pico)	SURV hora/fecha sellada MIN/MAX/AVG o PEAK (pico) ± en todas las funciones	
Δ Rel (modo relativo)	Valor relativo REF - unidad delta o en 3 pantallas + medida principal	
Filtro PWM	Filtro pasa bajo 4º orden de 300 Hz para la medición de variaciones de velocidad de motores asíncronos	
Función para pinza con salida de V/A para lectura directa de corriente	Índice de transformación programable	
Funciones o mediciones secundarias	3 mediciones + medición principal	
SPEC (modo tolerancia)	Visualización de tolerancia de medición: Smin, Smax	
Gráfico	Tendencias de las mediciones principales < 60 s + Zoom + Cursor	
Centro a cero	Gráfico de barras automático de tendencia	
Memoria	10000	30000
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>		
Pantalla	Pantalla gráfica a color (70 x 52) de 4 líneas de 100000 cuentas con retroiluminación	
Comunicación	Conector optico USB o Bluetooth Clase II (opcional) y software SX-DMM (incluido)	
Fuente de alimentación	Cargador ó 4 baterías AA o baterías NiMH (incluidas)	
Temperatura	Almacenaje: (-20 a 70) °C (-4 a 158) °F Operativo: (0 a 40) °C (32 a 104) °F	
Dimensiones/Peso	(196 x 90 x 47,1) mm (7,72 x 3,54 x 1,85) pulg./ 570 g (20,1 onzas)	

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.



\*Comunicación Bluetooth únicamente modelos 3292B-BT y 3293B-BT

\*\*Aplicación Android™ disponible en Google Play para modelos 3292B-BT y 3293B-BT

### CARACTERÍSTICAS

#### MTX 3292B Y MTX 3293B

- Pantalla gráfica de matriz con fondo negro fácil de leer de (320 x 240) pixeles
- Trazos, cursores y zoom en las grabaciones
- Frecuencia de almacenamiento programable
- Almacena hasta 30000 mediciones (Modelo MTX 3293B)
- Indicador de conexión de pantalla
- Comunicación mediante USB, opción de Bluetooth Clase II disponible
- Batería recargable NiMH AA
- No hay tiempo de inactividad: el instrumento funciona mientras se carga

### INCLUYE

#### MTX 3292B Y MTX 3292B-BT, MTX 3293B Y MTX 3293B-BT

Funda de transporte, juego de 2 cables de seguridad identificados por colores (rojo/negro), juego de 2 puntas de prueba identificadas por colores (rojo/negro), guía de inicio rápido, 4 baterías recargables NiMH de 1,5 V 2400 mAh (instaladas), un cable óptico USB, cargador USB tipo A, cable USB para el cargador y pendrive USB con software SX-DMM.



MODELO MTX 3293B (EN LA FOTO)

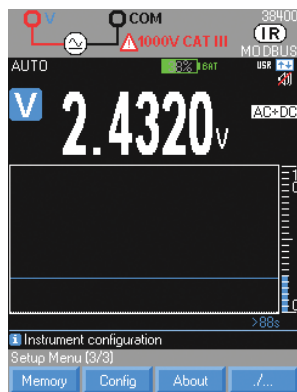
Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2154.03	DMM modelo MTX 3292B (ASYC IV, TRMS, 100000 cuentas, USB, pantalla gráfica a color)
2154.04	DMM modelo MTX 3293B (ASYC IV, TRMS, 100000 cuentas, USB, pantalla gráfica a color)
2154.05	DMM modelo MTX 3292B-BT (ASYC IV, TRMS, 100000 cuentas, Bluetooth, USB, pantalla gráfica a color)
2154.06	DMM modelo MTX 3293B-BT (ASYC IV, TRMS, 100000 cuentas, Bluetooth, USB, pantalla gráfica a color)



### PANTALLAS DE FUNCIONES

*Las mediciones TRMS de tensión y corriente CA son precisas también en señales no lineales*

### MODELOS MTX 3292B Y MTX 3293B - PANTALLA GRÁFICA A COLOR



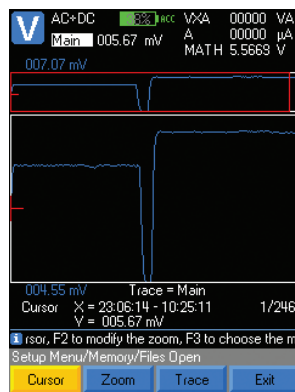
#### CONFIGURACIÓN

Configuración de mediciones



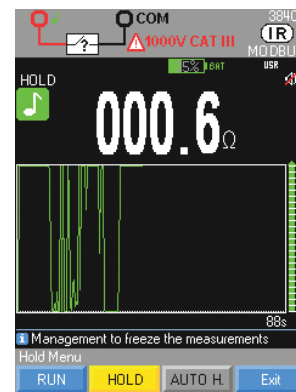
#### MEDICIÓN

Configuración de los parámetros de medición



#### MEMORIA

Almacenamiento de las mediciones, el modo de registro



#### HOLD

Gestión y retención de la pantalla

### MODELOS MTX 3290 Y MTX 3291 - PANTALLA LCD RETROILUMINADA



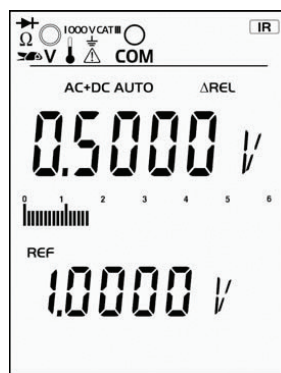
#### MAX/MIN AVG

Muestra los valores máximo, mínimo y medio



#### MODO PEAK

Ejemplo de pantalla que muestra el valor + pico



#### MODO ΔREL

Muestra valores relativos con respecto al valor medido de la referencia