

# 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/PICO	SURV hora/fecha sellada MIN/MAX/AVG o Pico ± en todas las funciones	
Modo relativo (ΔRel)	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 de salida de V de la pinza para lectura directa de corriente	Índice de transformación programable	
Funciones o mediciones secundarias	3 mediciones + medición principal	
Modo SPEC	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 oz)	

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.



\*Comunicación Bluetooth solamente aplica a los 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 (Modelo MTX 3293B)
- 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 1,5 V 2400 mAh (instaladas), un cable óptico USB, cargador USB tipo A, cable USB para el cargador y pendrive USB con el software SX-DMM.



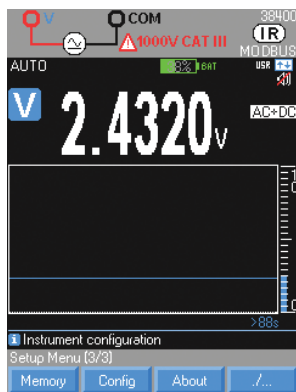
MODELO MTX 3293B (EN LA FOTO)

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



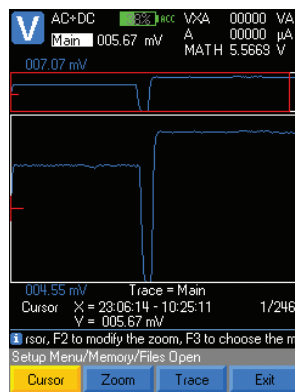
#### CONFIGURACIÓN

Configuración de mediciones



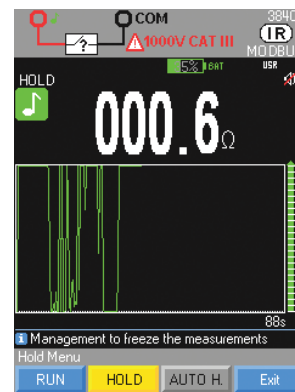
#### MEDICIÓN

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



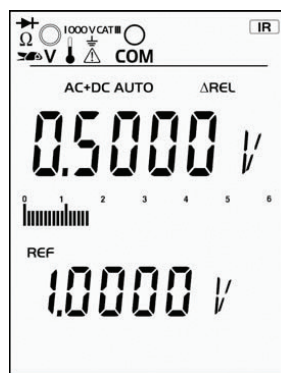
#### MAX/MIN AVG

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