

# MULTÍMETROS DIGITALES

## SERIE 3000

### MODELOS MTX 3290 Y MTX 3291

Multímetro compacto, resistente, ergonómico y hermético (IP67)



MTX 3290



MTX 3291

### ESPECIFICACIONES

MODELOS	MTX 3290	MTX 3291
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>		
Tensiones CC, CA y CA+CC	60 mV hasta 1000 V	
Precisión CC	± 0,3 %	± 0,05 %
Ancho de banda CA y CA+CC	20 kHz	100 kHz
Corriente CC, CA y CA+CC	600 µA hasta 10 A/20 A (30 s máx.) (MTX 3291)	
Precisión CC	± 0,08 %	
Frecuencia	60 Hz a 600 kHz	
Resistencia	600 Ω a 60 MΩ	
Continuidad audible	600 Ω señal < 30 Ω ± 5 Ω < 5V	
Prueba de diodo	3 V con resolución 1 mV	
Capacitancia	6 nF hasta 60 mF	
Temperatura Pt100/1000	(-200 a 800) °C (-328 a 1472) °F	
Temperatura Termopar K/J	-	
<b>OTRAS FUNCIONES</b>		
MIN/MAX/PEAK (pico)	Hora/fecha sellada MIN/MAX/AVG o PEAK (pico) ± en todas las funciones	
Δ REL (modo relativo)	Valor relativo + medida de referencia valor en la pantalla secundaria (MTX 3291)	
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 para lectura directa de corriente	Índice de relación: 1/1; 1/10; 1/100; 1/1000 mV/A	
Funciones o mediciones secundarias	dBm y VA potencia resistiva, +/- ciclo de trabajo, y el ancho de pulso (MTX 3291)	
SPEC (modo tolerancia)	-	
Gráfico	-	
Centro a cero	Gráfico de barra seleccionable o automático para Vcc y Acc	
Memoria	-	
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>		
Pantalla	LCD con retroiluminación (MTX 3291) y dígitos de 14 mm de altura; Pantalla de dos líneas de 60000 (MTX 3291) ó 6000-cuentas	
Comunicación	-	Conector óptico USB y software SX-DMM (incluido)
Fuente de alimentación	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.



MTX 3290 únicamente

### CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD retroiluminada fácil de leer de (70 x 52) mm (2,75 x 2,04) pulg.
- Indicador de conexión en la pantalla
- Corriente: auto-rango de hasta 10 A
- Mediciones secundarias de forma adicional de la medición principal para facilitar su análisis
- Datos MIN/MAX/AVG (promedio) con hora y fecha relativa indicada, y picos de corriente y tensión
- Software SX-DMM para procesamiento en tiempo real de los datos en una computadora (Modelo MTX 3291)
- Funciona con 4 baterías AA estándares ó 4 baterías recargables de NiMH disponibles en el módulo opcional de carga externa

### INCLUYE

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 alcalinas de 1,5 V (instaladas) y pendrive USB con manual del usuario.

El modelo MTX 3291 además incluye una funda de transporte, cable USB y pendrive USB con software SX-DMM.

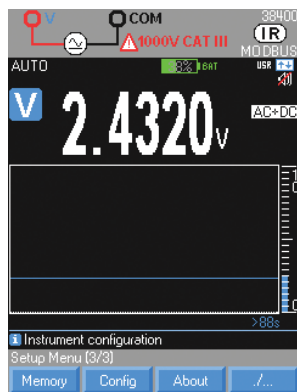


Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2154.01	DMM modelo MTX 3290 (ASYC IV, TRMS, 6000 cuentas, pantalla LCD retroiluminada)
2154.02	DMM modelo MTX 3291 (ASYC IV, TRMS, 60000 cuentas, USB, pantalla LCD retroiluminada)

### 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



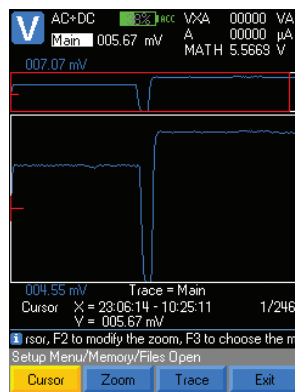
#### CONFIGURACIÓN

Configuración de mediciones



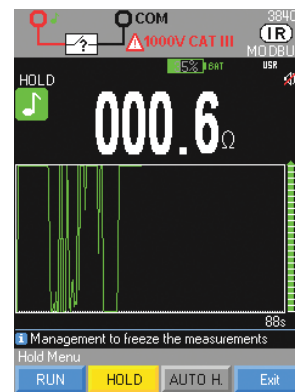
#### MEDICIÓN

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



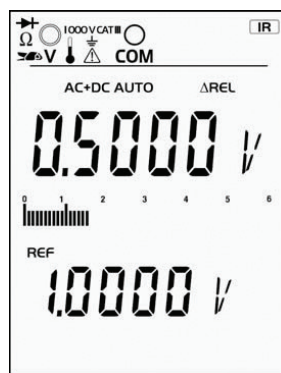
#### MAX/MIN AVG

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