










Tabla Comparativa de Multímetros

Todos los Modelos (excepto 5115): Continuidad con señal acústica, Función de retención HOLD , Rango automático, Rango manual*, Apagado automático*, Acceso directo al fusible*									
MODELO	5115	5231	5233	5212	5217	MTX 3290	MTX 3291	MTX 3292B MTX 3292B-BT	MTX 3293B MTX 3293B-BT
TRMS - (Verdadero Valor Eficaz)	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Cuentas	2000	6000	4000	6000	6000	60 000	100 000		
MEDICIÓN DE TENSIÓN									
Tensión - MÁX	600 V CA/CC	1000 V CA/CC	600V CA / CC	750 VCA / 1000 VCC	600 V CA/CC/CA+CC	1000 VCA/CC/CA+CC			
Tensión - CA / CC / CA+CC	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •
Tensión - Ancho de banda	-	1 kHz	1 kHz	1 kHz	20 kHz	100 kHz	200 kHz		
Rango en milivoltios (mV)	-	•	•	•	-	•	•	•	•
Tensión de baja impedancia <i>V_{Low Z}</i>	-	• (Z=250 kΩ)	• (Z=500 kΩ)	• (Z=500 kΩ)	-	• (Z=300 kΩ)	• (Z=300 kΩ)	• (Z=300 kΩ)	• (Z=300 kΩ)
Tensión fantasma (Z)	-	• (Z=250 kΩ)	• (Z=500 kΩ)	• (Z=500 kΩ)	-	• (Z=300 kΩ)	• (Z=300 kΩ)	• (Z=300 kΩ)	• (Z=300 kΩ)
Detección de tensión sin contacto <i>NCV</i>	•	•	•	•	-	-	-	-	-
MEDICIÓN DE CORRIENTE									
Corriente - MÁX	-	10A	10 A (20 A < 30 s)	10 A (20 A < 30 s)	10 A (20 A < 30 s)	10 A (20 A < 30 s)	10 A (20 A < 30 s)	10 A (20 A < 30 s)	10 A (20 A < 30 s)
Corriente - CA / CC / CA+CC	-	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -
Rango en miliamperios (mA) / microamper	-	-	-	-	-	• / -	• / -	• / -	• / -
Función de pinza amperimétrica / Corriente	-	• / 600 A	-	-	-	• / 6 kA	• / 6 kA	• / >999 kA	• / >999 kA
Índice de transformación de la pinza	-	1 mV/A	-	-	-	1000 ; 100 ; 10 ; 1 mV/A	1000 ; 100 ; 10 ; 1 mV/A	Índices programables (V o A)/A	Índices programables (V o A)/A
OTRAS MEDICIONES									
Resistencia - MÁX	20 MΩ	60 MΩ	40 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Continuidad con señal sonora - Umbral	<30 Ω	<20 Ω + 3 Ω	<50 Ω	<50 Ω	<30 Ω ± 5 Ω	<20 Ω	<20 Ω	<20 Ω	<20 Ω
Frecuencia - Rango	-	10 Hz-3 kHz	10 Hz-3 kHz	10 Hz-1 kHz	60 Hz-200 kHz	60 Hz-600 kHz	10 Hz-5 MHz	10 Hz-5 MHz	10 Hz-5 MHz
Filtro pasa bajo (Frecuencia)	-	-	-	-	• (300 Hz)	• (300 Hz)	• (300 Hz)	• (300 Hz)	• (300 Hz)
Capacitancia	-	1 mF	100 mF	100 mF	60 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF
Prueba de diodo	0-1 V	0-2,8 V <0,9 mA	0-3 V	0-3 V	0-3 V	0-2,6 V <1 mA + (Zener/LED) 0-20 V <11 mA	0-2,6 V <1 mA + (Zener/LED) 0-20 V <11 mA	0-2,6 V <1 mA + (Zener/LED) 0-20 V <11 mA	0-2,6 V <1 mA + (Zener/LED) 0-20 V <11 mA
Temperatura - RTD PT100 / PT1000	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	• / •	• / •	• / •	• / •
Temperatura - Termopar tipo J / tipo K	- / -	- / -	- / •	- / -	- / •	- / -	- / -	• / •	• / •
Ciclo de trabajo / Ancho de pulsos / Cuenta	- / - / -	- / - / -	• / - / -	- / - / -	• / - / -	- / - / -	• / • / -	• / • / •	• / • / •
Δ REL - Función de medida relativa	-	-	•	•	•	•	•	•	•
dB - Decibeles en tensión (Vref)	-	-	-	-	-	-	-	•	•
dBm - Decibeles en potencia (Rref)	-	-	-	-	-	-	-	•	•
MÁX / MÍN / Pico+ / Pico -	• / - / - / -	- / - / - / -	• / • / - / -	- / - / - / -	• / • / - / -	• / • / • / •	• / • / • / •	• / • / • / •	• / • / • / •
CF - Factor de cresta	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Potencia - Resistiva / VxA	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	• / -	• / •	• / •
Función <i>MATH</i> - Cálculos matemáticos con	-	-	-	-	-	-	-	•	•
OTRAS CARACTERÍSTICAS									
Registro - (# de registros)	-	-	-	-	-	-	-	• (10 000)	• (30 000)
Comunicación con computadora - USB / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	• / -	• / • (versión -BT)	• / • (versión -BT)
Software para análisis de datos	-	-	-	-	-	-	-	• (SX-DMM)	• (SX-DMM)
Pantalla gráfica a color	-	-	-	-	-	-	-	•	•
Retroiluminación / Linterna	• / •	• / -	• / •	• / •	• / •	-	• / -	• / -	• / -
Desactivación de apagado automático	-	•	•	•	•	-	-	•	•
ALIMENTACIÓN									
Baterías / Fuente de alimentación	2 x CR2032	9 V	2 x AA	2 x AA	4 x AA o NiMH	4 x AA o NiMH	4 x AA o NiMH	4 x AA o NiMH o Cargador	4 x AA o NiMH o Cargador
Autonomía de la batería	-	>100 h	500 h	500 h	AA: 200 h NiMH: 140 h	AA: 300 h NiMH: 210 h	AA: 100 h NiMH: 80 h	AA: 100 h NiMH: 80 h	AA: 100 h NiMH: 80 h
Indicación de batería con carga baja	-	•	•	•	•	•	•	•	•
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / AMBIENTALES									
Montaje magnético	-	Con MultiFix (#5000.44)	•	•	Con MultiFix (#5000.44)	Con MultiFix (#5000.44)	Con MultiFix (#5000.44)	Con MultiFix (#5000.44)	Con MultiFix (#5000.44)
Protección	IP40	IP54	IP54	IP54	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Hermetismo	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Temperatura de funcionamiento	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)	-20° a 49°C (-4° a 120°F)	-20° a 49°C (-4° a 120°F)	-10° a 55°C (14° a 131°F)	-10° a 55°C (14° a 131°F)	0° a 40°C (32° a 104°F)	0° a 40°C (32° a 104°F)	0° a 40°C (32° a 104°F)
GARANTÍA / SEGURIDAD									
Seguridad	600 V CAT III	1000 V CAT III 600 V CAT IV	600 V CAT III	600 V CAT III	600 V CAT III 300 V CAT IV	1000 V CAT III 600 V CAT IV	1000 V CAT III 600 V CAT IV	1000 V CAT III 600 V CAT IV	1000 V CAT III 600 V CAT IV
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	3 años	3 años	3 años	3 años
N° DE CATÁLOGO	2154.10	2125.64	2125.65	2154.07	2154.09	2154.01	2154.02	2154.03 / .05(-BT)	2154.04 / .06(-BT)
MODELO	5115	5231	5233	5212	5217	MTX 3290	MTX 3291	MTX 3292B MTX 3292B-BT	MTX 3293B MTX 3293B-BT