



MultiPort

Características Generales de los Mini Multímetros Digitales, MultiPort

Los Mini Multímetros Digitales MultiPort VentDepot, poseen pantalla LCD doble retroiluminada con dígitos de fácil lectura. Protección de entrada con fusible, pueden medir la capacidad de baja corriente.

Apagado automático y retención de datos.

Los Mini Multímetros Digitales MultiPort con certificación ETL/CE; CATIII-600V, incluyen; cables de prueba, sonda de temperatura de alambre de talón para uso general y pila de 9V.

Aplicaciones de los Mini Multímetros Digitales, MultiPort

Los Mini Multímetros Digitales MultiPort; son utilizados en industrias, para la medición de magnitudes eléctricas activadas como corrientes y pasivas como resistencias, capacidades y otras.

Garantía de los Mini Multímetros Digitales, MultiPort

Los Mini Multímetros Digitales MultiPort; tienen 3 años de garantía por escrito sujeto a las Cláusulas de VentDepot.



Características Específicas de los Mini Multímetros Digitales, MultiPort

Clave	Clave Extech	Cuentas	Precisión	Voltaje CA/CC	Corriente CA/CC	Resistencia	Capacitancia	Frecuencia	Temperatura IR	Temperatura Tipo K	Ciclo de Trabajo %	Dimensiones con Empaque cm	Peso Kg
			%	mV/V	μA/A	Ω/MΩ	nF/μF	Hz/MHz	°C	°C			
MXMPT-001	EX210	2.000	0,5	0,1 a 600	0,1 a 10	0,1 a 20	-	-	-20 a 230	-	-	17X10X7	0.26
MXMPT-002	EX230	4.000	0,5	0,1 a 600	0,1 a 10	0,1 a 40	0,01 a 100	0,001 a 10	-20 a 230	-20 a 760	0.1 a 99.9	17X10X7	0.26

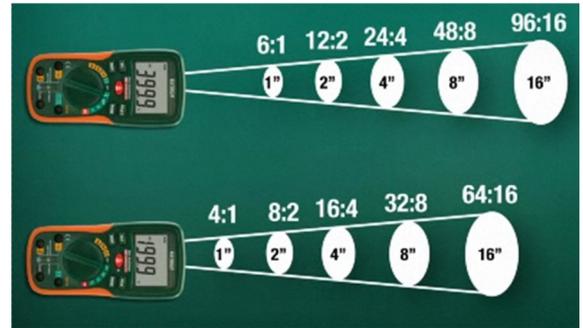
Cualidades de los Mini Multímetros Digitales, MultiPort



Función de temperatura tipo K, en el modelo MXMPT-002



Termómetro infrarrojo integrado para realizar mediciones, de manera fácil y rápida.



Distancia de alcance en su termómetro IR

MultiPort

MXMPT-001

Características Generales de los Multímetros Digitales, MultiPort, MXMPT-001

Los Mini Multímetros Digitales MultiPort VentDepot, con termómetro de infrarrojos, incorporado con puntero láser para localizar puntos calientes.
 Voltaje CA/CC, corriente CA/CC, resistencia, temperatura y continuidad de diodo.
 Pantalla LCD doble retroiluminada, grande con contador de 2000 dígitos fáciles de leer.
 Medición de corriente baja hasta 0.1µA.
 Retención máxima, retención de datos apagado automático.
 Protección de fusibles de entrega.
 Los Mini Multímetros Digitales MultiPort incluyen: conductores de prueba y batería de 9V.



Especificaciones de los Mini Multímetros Digitales, MultiPort, MXMPT-001

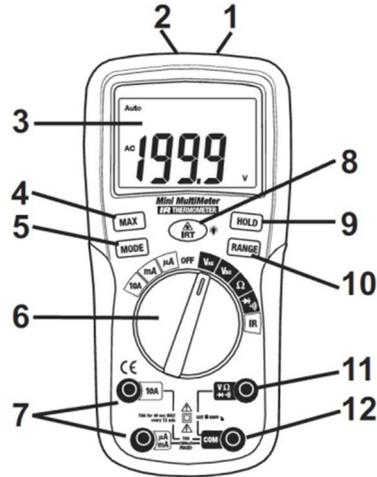
Prueba de diodo	Corriente de prueba de 0.9 mA máxima, voltaje de circuito abierto 2.8V DC típica
Continuidad	Umbral 20 a 50Ω, corriente de prueba: <1.5 mA
Impedancia de entrada	10 MΩ VCD/VCA
Respuesta CA	Respuesta ponderada
Amplitud de banda VCA	40 Hz a 1000 Hz
Respuesta al espectro IR	6 a 16µm
Emisividad IR	0.95 fija
Relación de distancia IR	4:1
Puntero láser	Láser clase 2 potencia < 1mW; Longitud de onda de 630 a 670 nm
Pantalla	2,000 cuentas cristal líquido retroiluminada.
Indicación de fuera de escala	OL
Apagado automático	15 minutos aproximadamente.
Polaridad	Automática para negativo.
Tasa de medidas	2 veces por segundo, nominal.
Batería	Una batería de 9 voltios.
Fusibles	Escalas mA, µA; 200mA 250V de cerámica quemado rápido. Escala A; 10A 600V de quemado rápido.
Temperatura de operación	-10 a 40°C ó 14 a 122°F
Temperatura de almacenamiento	-10 a 60°C ó 14 a 140°F
Humedad de operación	80% máxima hasta 31°C ó 87°F con disminución lineal hasta 50% a 40°C ó 104°F
Humedad de almacenamiento	<80%
Altitud de operación	2000 metros máxima.



Descripción de los Mini Multímetros Digitales, MultiPort; MXMPT-001

Controles y conectores

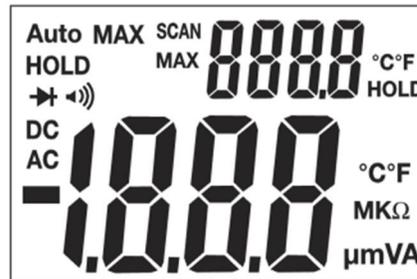
1. Termómetro IR
2. Puntero láser
3. LCD de 4000 cuentas
4. Botón MÁX
5. Botón MODO
6. Selector de función
7. Enchufes de entrada mA, μ A y 10A
8. Botón termómetro IR
9. Botón RETENCIÓN
10. Botón de escala RANGE
11. Enchufe positivo
12. Enchufe de entrada COM



Descripción de la Pantalla de los Mini Multímetros Digitales, MultiPort; MXMPT-001

Señales y anunciadores

- «)) Continuidad
- ➔ Prueba de diodo
- n nano (10^{-9}) amperios, capacitancia
- μ micro (10^{-6}) amperios, capacitancia
- m mili (10^{-3}) voltios, amperios, capacitancia
- A Amperios
- k kilo (10^3) ohmios, Hz
- M mega (10^6) ohmios
- Ω Ohmios
- V Voltios
- CA Corriente alterna
- CD Corriente directa
- °F Grados Fahrenheit
- °C Grados Centígrados
- HZ Frecuencia
- F Faradios Capacitancia
- % Ciclo de trabajo
- AUTO** Escala automática
- HOLD** Retención de pantalla
- SCAN** Exploración temperatura IR y láser activo.





MultiPort

MXMPT-001

Especificaciones de los Mini Multímetros Digitales, MultiPort; MXMPT-001				
Función	Escala	Resolución	Precisión	
Voltaje CD	200mV	0.1mV	±(0.8% lectura + 6 dígitos)	
	2V	0.001V	±(0.5% lectura + 2 dígitos)	
	20V	0.01V		
	200V	0.1V	±(0.8% lectura + 3 dígitos)	
	600V	1V		
Voltaje CA	200mV	0.1mV	±(1.0% lectura + 6 dígitos)	
	2V	0.001V		
	20V	0.01V		
	200V	0.1V		
	600V	1V		
Todas las escalas de voltaje CA están especificadas de 5% de la escala a 100% de la escala.				
Corriente CD	200 µA	0.1 µA	±(1.5% lectura + 5 dígitos)	
	2000 µA	1 µA		
	20 mA	0.01 mA		
	200 mA	0.1 mA	±(2.5% lectura + 5 dígitos)	
	2.000A	0.001 A		
Corriente CA	10 A	0.01 A	±(1.5% lectura + 5 dígitos)	
	200 µA	0.1 µA		
	2000 µA	1 µA		
	20 mA	0.01 mA	±(3.0% lectura + 5 dígitos)	
	200 mA	0.1 mA		
	2.000	0.001 A		
Resistencia	10 A	0.01 A	±(0.8% lectura + 5 dígitos)	
	200 Ω	0.1 Ω		
	2 kΩ	0.001 kΩ	±(0.8% lectura + 2 dígitos)	
	20 kΩ	0.01 kΩ		
	200 kΩ	0.1 kΩ	±(2.5% lectura + 8 dígitos)	
	2 MΩ	0.001 MΩ		
Temperatura IR	20 MΩ	0.01 MΩ	±(3.0 % lectura ó 6°F)	
	-20 a 0°C	0.1°C/°F		±4°C
	0 a 93°C			±(2.0 % lectura ó 2°C)
	93 a 230			±(3.0 % lectura ó 3°C)
	-5 a 32°F			± 8°F
	32 a 200°F			±(2.0 % lectura ó 4°F)
200 a 446°F	±(3.0 % lectura ó 6°F)			

MultiPort

MXMPT-002

Características Generales de los Mini Multímetros, MultiPort; MXMPT-002

Los Mini Multímetros Digitales MultiPort VentDepot, con termómetro de infrarrojos incorporado con puntero láser para localizar puntos calientes.
 Pantalla retroiluminada grande con contador de 4000 dígitos fáciles de leer.
 Medición de corriente baja hasta 0.1µA.
 Registro de datos, modo relativo y apagado automático.
 Protección de fusibles de entrada.
 Los Mini Multímetros Digitales MultiPort incluyen: conductores de prueba, sonda de temperatura de cable en espiral de uso general y baterías de 9V.



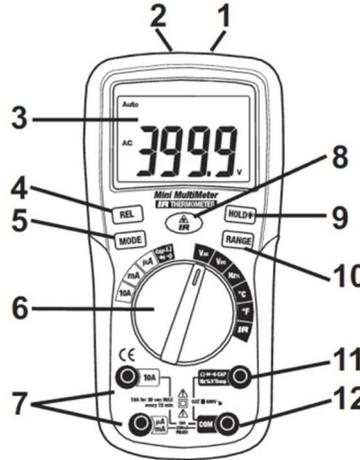
Especificaciones de los Mini Multímetros Digitales MultiPort ; MXMPT-002	
Gabinete	Doble molde.
Prueba de diodo	Corriente de prueba de 0.9 mA máxima, voltaje de circuito abierto 2.8V DC típico.
Continuidad	Umbral 20 a 100, corriente de prueba: $\lt; 1.5 \text{ mA}$
Impedancia de entrada	10 MΩ VCD/VCA
Respuesta CA	Respuesta ponderada.
Amplitud de banda VCA	40 Hz a 1000 Hz
Respuesta al espectro IR	6 a 16µm
Emisividad IR	0.95 fija
Relación de distancia IR	6:1
Puntero láser	Láser clase 2 potencia $\lt; 1 \text{ mW}$; Longitud de onda de 630 a 670nm
Indicador	Pantalla de cristal líquido retroiluminada con 4000 cuentas.
Indicación de fuera de escala	OL
Apagado automático	30 minutos aproximadamente.
Polaridad	Automática signo de menos para negativo.
Tasa de medidas	2 veces por segundo, nominal.
Batería	Una batería de 9 voltios.
Fusibles	Escalas mA, µA; 500mA 250V de cerámica quemado rápido. Escala A; 10A 600V de quemado rápido.
Temperatura de operación	-10 a 40°C ó 14 a 122°F
Temperatura almacenamiento	-14 a 60°C ó 10 a 140°F
Humedad de operación	80% máxima hasta 31°C ó 87°F con disminución lineal hasta 50% a 40°C ó 104°F
Humedad de almacenamiento	$\lt; 80\%$
Altitud de operación	2000 metros máxima.



Descripción de los Mini Multímetros Digitales, MultiPort; MXMPT-002

Controles y Conectores

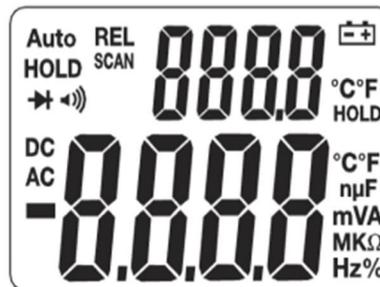
1. Termómetro IR
2. Puntero láser
3. LCD de 2000 cuentas
4. Botón MÁX
5. Botón MODE
6. Selector de FUNCIÓN
7. Enchufes de entrada mA, μ A y 10A
8. Botón termómetro IR
9. Botón RETENCIÓN
10. Botón de escala RANGE
11. Enchufe positivo
12. Enchufe de entrada COM



Descripción de la Pantalla de los Mini Multímetros Digitales, MultiPort; MXMPT-002

Señales y anunciadores

- 🔊 Continuidad
- ➔ Prueba de diodo
- μ micro (10^{-6}) amperios
- m mili (10^{-3}) voltios, amperios
- A Amperios
- k kilo (10^3) ohmios
- M mega (10^6) ohmios
- Ω Ohmios
- V Voltios
- CA Corriente alterna
- CD Corriente directa
- °F Grados Fahrenheit
- °C Grados Centígrados
- MÁX Máximo
- AUTO Escala automática
- HOLD Retención de pantalla
- SCAN Barrido de temperatura IR en proceso



MultiPort

MXMPT-002

Especificaciones de los Mini Multímetros Digitales; MultiPort; MXMPT-002

Función	Escala	Resolución	Precisión
Voltaje CD	400 mV	0.1 mV	±(0.8% lectura + 6 dígitos)
	4V	0.001V	±(0.5% lectura + 2 dígitos)
	40V	0.01V	
	400V	0.1V	±(0.8% lectura + 2 dígitos)
	600V	1V	
Voltaje CA	400 mV	0.1 mV	±(1.0% lectura + 6 dígitos)
	4V	0.001V	
	40V	0.01V	
	400V	0.1V	
	600V	1V	
Todas las escalas de voltaje CA están especificadas de 5% de la escala a 100% de la escala.			
Corriente CD	400 µA	0.1 µA	±(1.5% lectura + 5 dígitos)
	4000 µA	1 µA	
	40 mA	0.01 mA	
	400 mA	0.1 mA	±(2.5% lectura + 5 dígitos)
	4.000A	0.001 A	
10 A	0.01 A		
Corriente CA	400 µA	0.1 µA	±(1.5% lectura + 5 dígitos)
	4000 µA	1 µA	
	40 mA	0.01 mA	
	400 mA	0.1 mA	±(3.0% lectura + 5 dígitos)
	4.000	0.001 A	
10 A	0.01 A		
Resistencia	400 Ω	0.1 Ω	±(0.8% lectura + 5 dígitos)
	4 kΩ	0.001 kΩ	±(0.8% lectura + 2 dígitos)
	40 kΩ	0.01 kΩ	
	400 kΩ	0.1 kΩ	
	4 MΩ	0.001 MΩ	±(2.5% lectura + 8 dígitos)
40 MΩ	0.01 MΩ		
Capacitancia	40.00 nF	10 pF	±(5.0% lectura + 7 dígitos)
	400.0 nF	0.1 nF	
	4.000 µF	1 nF	
	40.00 µF	10 nF	
	100.0 µF	0.1 µF	
Frecuencia	5.000 Hz	0.001 Hz	±(1.0% lectura + 3 dígitos)
	50.00 Hz	0.01 Hz	
	500.0 Hz	0.1 Hz	
	5.000 kHz	1 Hz	
	50.00 kHz	10 Hz	
	500.0 kHz	100 Hz	±(1.2% lectura + 4 dígitos)
	5.000 MHz	1 kHz	
	10.00 MHz	10kHz	
Ciclo de trabajo	0.1 a 99.9%	0.1%	±(1.2% lectura + 2 dígitos)
Temperatura	-4 a 1400°F	0.1°F	±(3.0% lectura + 9°F)
	-20 a 760°C	0.1°C	±(3.0% lectura + 5°C)
Temperatura IR	-20 a 0°C	0.1°C/°F	±4°C
	0 a 93°C		±(2.0 % lectura ó 2°C)
	93 a 230		±(3.0 % lectura ó 3°C)
	-5 a 32°F		± 8°F
	32 a 200°F		±(2.0 % lectura ó 4°F)
	200 a 446°F		±(3.0 % lectura ó 6°F)