

OTROS PRODUCTOS DEL GRUPO CHAUVIN ARNOUX®

Multímetro digital intrínsecamente seguro

Características especiales



Modelo TRMS MX 57EX

Un multímetro intrínsecamente seguro para uso en ambientes peligrosos o explosivos



• IECEx
• ATEX



► CARACTERÍSTICAS

- Mediciones TRMS
- LCI 07: 0010X
- Clasificación de seguridad: IEC 61010-1: 2001
- Aprobación de agencia: IECEx LC107.0010 X, LCIE 02 ATEX 6005 X, Ex II 2 G D o Ex I M2, Ex ib I, Ex ib IIC T5 o T4 or T3, Ex ibD 21 T
- Medición de señal lógica y entrada ADP
- Funciones mín./máx./prom.
- Gráfico de barras con zoom (x5) y cero central
- Diseño resistente - clasificación IP67
- Protección por fusible de seguridad intrínseca de 500 mA para el rango de corriente
- Incluye cables de prueba

► ESPECIFICACIONES

MODELO	TRMS MX 57EX IECEX					
Corriente CA	500 µA	5 mA	50 mA	500 mA		
Resolución	10 nA	100 nA	1 µA	10 µA		
Ancho de banda	CC a 5 kHz	CC a 5 kHz	CC a 5 kHz	CC a 5 kHz		
Precisión	±0,75% de la lectura ± 30 cuentas	±0,6% de la lectura ± 30 cuentas	±0,6% de la lectura ± 30 cuentas	±0,7% de la lectura ± 30 cuentas		
Protección	600 Vrms	600 Vrms	600 Vrms	600 Vrms		
Tensión CA	500 mV	5 V	50 V	500 V*	600 V*	
Resolución	10 µV	100 µV	1 mV	10 mV	100 mV	
Ancho de banda	40 Hz a 1 kHz	1 kHz a 4 kHz	4 kHz a 10 kHz	10 kHz a 30 kHz	30 kHz a 50 kHz	
Precisión	±0,3% de la lectura ± 30 cuentas	1% de la lectura ± 30 cuentas	±2% de la lectura ± 30 cuentas	±2% de la lectura ± 30 cuentas	±3% de la lectura ± 30 cuentas	
Impedancia de entrada	11 MΩ	11 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	
Protección	1100 Vpico	1100 Vpico	1100 Vpico	1100 Vpico	1100 Vpico	
Corriente CC	500 µA	5 mA	50 mA	500 mA		
Resolución	10 nA	100 nA	1 µA	10 µA		
Precisión	±0,2% de la lectura ± 5 cuentas	±0,2% de la lectura ± 2 cuentas	±0,05% de la lectura ± 2 cuentas	±0,2% de la lectura ± 2 cuentas		
Protección	600 Vrms	600 Vrms	600 Vrms	600 Vrms		
Tensión CC	500 mV	5 V	50 V	500 V*	600 V*	
Resolución	10 µV	100 µV	1 mV	10 mV	100 mV	
Precisión	±0,025% de la lectura ± 2 cuentas	±0,025% de la lectura ± 2 cuentas	±0,025% de la lectura ± 2 cuentas	±0,025% de la lectura ± 2 cuentas	±0,2% de la lectura ± 2 cuentas	
Impedancia de entrada	10 MΩ/1 GΩ**	11 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	
Protección	1100 Vpico	1100 Vpico	1100 Vpico	1100 Vpico	1100 Vpico	
Resistencia	500 Ω	5 kΩ	50 kΩ	500 kΩ	5 MΩ	50 MΩ
Resolución	10 mΩ	100 mΩ	1 Ω	10 Ω	100 Ω	1 kΩ
Precisión	±0,07% de la lectura ± 5 cuentas	±0,07% de la lectura ± 2 cuentas	±0,07% de la lectura ± 2 cuentas	±0,07% de la lectura ± 2 cuentas	±0,3% de la lectura ± 2 cuentas	±1% de la lectura ± 2 cuentas
Tensión máx. de circuito abierto	7 V					
Protección	600 V					
Continuidad	10 a 20 Ω					
Tiempo de respuesta	1 ms					
Prueba de diodo	0 a 2 V					
Corriente de prueba	1 mA ± 20%					
Capacitancia	50 nF a 50 mF					
Precisión	1% de la lectura ± 2 cuentas					
Frecuencia	0,62 Hz a 500 kHz					
Precisión	0,03% de la lectura ± 2 cuentas					
Temperatura						
Rango (seleccionable por el usuario en °F o °C)	-200 a 800°C (-328 a 1472°F)					
Sensor	PT100/PT1000					
Pantalla digital	50000 cuentas					
Gráfico analógico de barras	Una batería alcalina de 9 V (incluida)					
Fuente de alimentación	34 segmentos					
Clasificación de seguridad	NF EN 50014, EN 50014: 1992; NF EN 50020, EN 50020: 1994					
Aprobación de Agencia	Aprobación de agencia: IECEx LC107.0010 X, LCIE 02 ATEX 6005 X, ExII 2 G D o ExI M2, Ex ib I, Ex ib IIC T5 o T4 or T3, Ex ibD 21 T					

**Las tensiones de funcionamiento se limitan a un valor pico de 60 V o corrientes de 500 mA para lograr un funcionamiento intrínsecamente seguro

**Seleccionable por el usuario

Nº DE CATÁLOGO

DESCRIPCIÓN

2130.66

DMM modelo MX 57EX IECEX (IECEX LCIE 07.0010 X, LCIE 02 ATEX 6005 X, intrínsecamente seguro, TRMS, 50000 cuentas, 0,025%)



Asistencia técnica +1 (603) 749-6434 ext. 531

www.aemc.com