

Selección INDUSTRIA



**Soluciones de instrumentación
portátil de prueba y medida**

AUTOMATISMOS Y PROCESOS

C.A 1631 / C.A 1621 / C.A 1623 Calibradores de procesos

C.A 1631, tensión/mA

- Mide/simula un bucle de corriente (0 a 24 mA) con una precisión de 0,015 %
- Mide y suministra una tensión continua con una precisión de 0,02 % (rango 100 mV a 10 V)

C.A 1621, medida/simulación temperatura y mV / -250 °C a + 1.800 °C

- 8 tipos de termopar

C.A 1623, medida/simulación temperatura y resistencia / -20 °C a + 630 °C

- 7 tipos de sonda resistiva



OX 7104 Bus – Scopix 4 canales aislados Procesos y Bus

- Pantalla táctil TFT a color, menús Windows-like y acceso a gráficos intuitivos
- Osciloscopio 100 MHz, FFT, Multímetro 200 kHz con registrador
- Sistema ProbiX® y sensores inteligentes alimentados (tensión, corriente, temperatura, 4-20 mA,...)
- Adquisición de defectos, medidas automáticas, con almacenamiento en tarjeta SD
- Comunicación RS232, USB, Ethernet con servidor Web integral y cliente/servidor FTP



C.A 1510 – Registrador del aire en interiores

- Registrador CO2, temperatura y humedad
- Compacto y autónomo, para uso fijo o portátil
- Cumple con la normativa vigente relativa a la calidad del aire
- Bajo consumo de gas
- Comunicación Bluetooth para conectarse a un PC o dispositivo Android®



L432 / L322 – Registradores de Procesos

- Registrador 2 canales de medida, 4-20 mA (L322) o 0-10 Vdc (L432)
- Ligero, compacto, de dimensiones reducidas, funcionamiento desde -10 °C hasta +50 °C
- Adquisición configurable de 8 por segundo a 1 al día, según 4 modos de registro
- 240.000 medidas en memoria no volátil (registro desde 100 h hasta 45 d)
- Transferencia de datos mediante USB, análisis/informe con software DataView suministrado



MX 57Ex / MX 58HD / MX 59HD Multímetros TRMS entornos difíciles

- Resolución de 5.000/50.000 puntos con barra analógica rápida y zoom
- Ancho de banda de hasta 100 kHz, precisión Vdc de hasta 0,025 %, Idc de hasta 0,05 %
- Multímetros rígidos adaptados para las condiciones más severas (estancos IP67)
- Modelo certificado ATEX para las zonas con peligro de explosión de gas o polvos (MX 57Ex)
- Autonomía elevada que alcanza 500 horas con una pila 9 V



ASYC IV MTX3290 / MTX3291 Multímetros numéricos 6000 y 60.000 cuentas, TRMS AC, DC, AC+DC

- Pantalla LCD 70 x 52 mm de lectura fácil
- IP67, herméticos a las salpicaduras de líquidos y al polvo, perfectamente adaptados a las condiciones ambientales
- Frecuencia hasta 600 kHz
- Precisión básica 0,02%
- Varias herramientas de análisis: vigilancia con fecha y hora MÍN. / MÁX. / AVG y PEAK



K1 / K2 – Pinzas corriente de Procesos

- Medir, controlar mientras se preserva la integridad y fiabilidad de la instalación
- Ultra-compacta para medidas sin desconexión del circuito
- Medidas de intensidades DC, AC o AC+DC con multímetro u osciloscopio
- Rango de medida 1 mA a 4,5 A (K1), 0,1 mA a 450 mA (K2) (resolución del µA)
- Suministradas en una maleta

C.A 1864 / C.A 1866 – Termómetros IR

- Amplio rango de medida desde -50 °C a + 1.000 °C
- Campo de visión alto (hasta 50/1 para el C.A 1866)
- Emisividad ajustable
- Precisión de 1,5 % (-20 °C a +200 °C) / 2 % (+200 °C a +538 °C)
- Numerosas funciones (Máx., Mín., Med, DIFF, HOLD, alarmas alta y baja)



MANTENIMIENTO DE LAS MÁQUINAS

C.A 6545 / C.A 6547

Controladores a de aislamiento

- Prueba del buen estado de las máquinas mediante control de aislamiento entre los devanados y el bastidor
- Tensiones de prueba fijas o programables de 40 V a 5.100 V
- Amplio rango de medida desde 10 k Ω a 10 T Ω
- Gran pantalla LCD retroiluminada, con visualización digital y barra analógica
- Análisis del aislamiento cuantitativo y cualitativo
- Cálculo automático de los ratios de calidad DAR / PI / DD



C.A 8220 – Analizador de potencia y energía de motores

- Instrumento de medida "motores" completo y de fácil uso
- Amplia gama de pinzas de corriente compatibles (AC o DC, corrientes bajas o altas)
- Medidas de continuidad, tensión, corriente, potencia, armónicos, cálculo de energías
- Medida de la temperatura del motor y de su velocidad de rotación, prueba de los puentes de diodos
- Transferencia de datos memorizados mediante USB y software de explotación PAT suministrado

DL 1081 – Registrador de datos analógico y digital

- Todo tipo de señales: analógicas, digitales, contactos de relé, Modbus, RTU/TCP, Memoria USB, Ethernet
- 8 canales analógicos universales
- 8 canales digitales configurados individualmente como entradas o salidas
- Alimentación 24Vcc para transmisores
- Pantalla extraíble a color
- Práctico y sencillo de usar



C.A 1725 / C.A 1727

Tacómetros

- Diversos usos: velocidad de rotación o lineal, cómputo, frecuencia, período
- Medida con o sin contacto / hasta 100.000 giro/min
- Posibilidad de programación y almacenamiento memoria (C.A 1727)
- Conexión USB para procesar los registros en un PC (C.A 1727)
- Ergonómico y de uso fácil



OX 5022 / OX 5042

3 instrumentos de medida en 1, 600 V / CAT III

- Osciloscopio portátil autónomo con pantalla TFT a color 3,5", iconos y frontal intuitivos
- 20 MHz o 40 MHz 2 canales aislados, multímetro 50 kHz y potencia, analizador de armónicos
- 2 Gm/s en ETS, 50 Gm/s en monodisparo 2 mV a 200 V/div - 25 ns a 200 s/div
- Registro de trazas, copia de pantalla, configuración, medidas automáticas y cursores, ayuda integrada multilingüe interactiva y comunicación USB



C.A 5273 – Multímetro Digital TRMS AC, DC, AC+DC

- Detección automática AC/DC
- Medida de tensión baja impedancia V_{lowZ} con filtro de paso bajo
- Medida de capacidad desde 1 pF hasta 60 mF
- Medida de Temperatura
- Funciones Mín y Máx
- Doble pantalla 6000 cuentas con retroiluminación barra analógica remanente de doble modo

ASYC IV MTX3292 / MTX 3293

Multímetros - Registradores TRMS AC,DC, AC+DC

- Multímetro gráfico con pantalla a color
- Hasta 6500 medidas en memoria
- Frecuencia hasta 5 MHz
- IP67, herméticos a las salpicaduras de líquidos y al polvo, perfectamente adaptados a las condiciones ambientales
- Varias herramientas de análisis: vigilancia con fecha y hora MIN. / MÁX. / AVG y PEAK



ENERGÍA Y SEGURIDAD ELÉCTRICA

C.A 6116N – Controlador de instalaciones

- Todas las medidas imprescindibles normalizadas (CEI 60364-6, NF C 15-100, VDE 100, XP C 16-600, ...)
- Manejo rápido gracias a una ayuda contextual para cada función
- Excelente estabilidad de las medidas, incluso en un entorno industrial perturbado
- Adaptado a todo tipo de regímenes de neutro (TT, TN, IT)
- Memorización jerarquizada y personalizada de las medidas (1.000 ubicaciones) y software suministrado
- Adaptado para el trabajo de campo: pantalla a color, batería Li-ion para más autonomía



F200 / F400 / F600

11 pinzas multimétricas TRMS AC, DC y AC+DC

- Gran pantalla retroiluminada, simple o triple
- F200: 0,15 A a 600 AAC/900 ADC, diámetro de la capacidad para abrazar de 34 mm
- F400: 0,15 A a 1.000 AAC/1.500 ADC, diámetro de la capacidad para abrazar de 48 mm
- F600: 0,15 A a 2.000 AAC/3.000 ADC, diámetro de la capacidad para abrazar de 60 mm
- Diversidad de las medidas: potencia, análisis de armónicos, rotación de fase, medida de temperatura

True **InRush**



PEL 102 / PEL 103

Registadores para los análisis de consumo eléctrico

- Portátil: uso de sensores de corriente no invasivos
- Mide el conjunto de las tensiones y corrientes necesarias para el cálculo de las potencias y energías a vigilar, 4 cuadrantes
- Guarda los Mín. y Máx. de las campañas de medida
- Almacenamiento de los datos en una tarjeta SD o mediante transferencia por USB
- Control remoto de los datos: Ethernet y Bluetooth



C.A 1878 / C.A 1882 DiaCAM

Cámaras infrarrojas

- Resolución de imágenes hasta 160 x 120 píxeles
- Medida de temperatura hasta 250 °C
- Excelente sensibilidad térmica desde 0,08 °C hasta 30 °C
- Mezcla de la imagen real y de la imagen infrarroja del 0 al 100 % (C.A 1882)
- Software completo de análisis suministrado de serie
- Cursor de detección automático de temp. Máx./Mín. y 1 cursor manual
- Alarma configurable (C.A 1878)



RayCAM C.A 1886 / C.A 1888

Cámaras infrarrojas

- Resolución de imágenes 160 x 120 ó 384 x 288 píxeles (C.A 1888)
- Medida de temperatura hasta 600 °C
- Excelente sensibilidad térmica desde 0,08 °C a menos de 0,05 °C (C.A 1888)
- Mezcla de la imagen real y de la imagen infrarroja del 0 al 100 %
- Cursor de detección automático de temp. Máx./Mín. y 3 cursores manuales
- Alarmas, isotermas y perfil diferencial de temperatura
- Posibilidad de asignar distintas emisividades en función de las herramientas de análisis disponibles
- Software completo de análisis y generación de informe suministrado de serie



MA400D / MA4000D

Amperímetros digitales TRMS con sensor flexible

- Compacto, autónomo y fácil de usar
- Lectura directa de la intensidad
- Medida a partir de unas decenas de mA
- Memorización del valor máximo



C.A 8230 / C.A 8336

Analizadores de potencia y energía

- Tensión y corriente, visualización instantánea
- Análisis del desfase y de los armónicos
- IEC 61000-4-30
- Medida de las potencias y de las energías en monofásica y trifásica
- Registro y vigilancia con alarma durante semanas
- Captura de forma de onda durante el inicio de cargas
- Medidas de potencias IEEE 1459

