



PROVINDUS



n°05
2022

FLIR

EXTECH
INSTRUMENTS

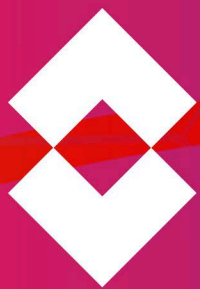
TEADIT

METALTEX

MiCRO



**¡ YA LLEGARON !
¡ LOS MEJORES INSTRUMENTOS
DE FLIR Y EXTECH YA DISPONIBLES !**



FLIR®

Diseña, desarrolla, fabrica, comercializa y distribuye tecnologías que mejoran la percepción y la conciencia, imágenes de luz visible, análisis de video, medición, diagnóstico, y amenazas avanzadas



FLIR EX-SERIES

Cámaras Infrarrojas con msx®

Diagnostica problemas eléctricos, mecánicos y de construcción.

Detector infrarrojo

Resolución de infrarrojos 320 x 240 píxeles

Sensibilidad Térmica/NETD <0,05°C (0,09 °F)/<50 mK.

Monitor LCD en color de 3,0 pulg. 320 x 240.



FLIR TG-SERIES

Imágenes térmicas de Diagnóstico asequibles

Modos de imagen MSX®.

Campo de visión (FOV) 51° x 66°

Sensibilidad Térmica/NETD <70 mK

Resolución de infrarrojos 80 x 60 píxeles.

Almacenamiento interno hasta 50 000 imágenes.

Ayuda a visualizar los puntos calientes y fríos que pueden indicar fallas eléctricas, mecánicas o fugas de aire y agua.



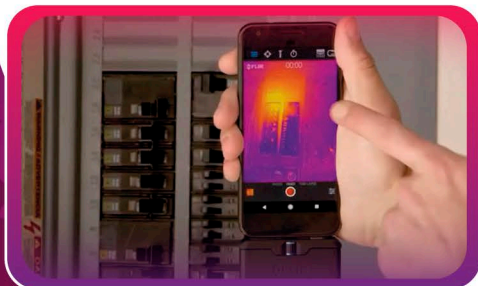
“TRAEN SOLUCIONES DE DETECCIÓN A TRAVÉS DE IMÁGENES TÉRMICAS”

FLIR ONE PRO

Cámara Térmica de Nivel Profesional para Smartphones

Sirve para inspeccionar paneles eléctricos o buscar problemas de climatización o daños causados por agua.

Con capacidad para medir temperaturas de hasta 400 °C (752 °F).



FLIR C5

Cámara Térmica Compacta

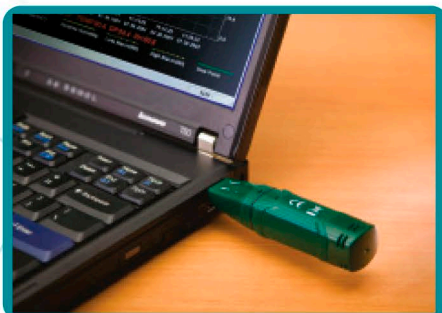
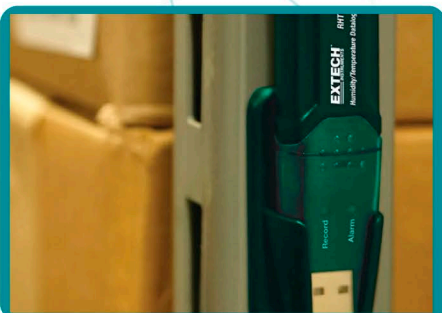
Su función es encontrar fusibles calientes, fugas de aire frío, problemas de fontanería, etc.

Imágenes térmicas de resolución real de 160 x 120 (19 200 píxeles) MSX®.

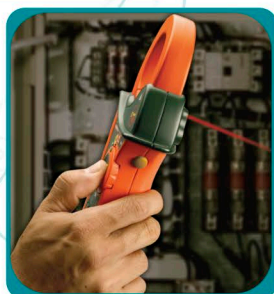


REGISTRADOR DE DATOS USB **RHT10**

- Indicación del punto de rocío a través del software de Windows incluido.
- Registra 16.000 lecturas para cada parámetros.
- Interfaz USB para una fácil instalación y descarga.



PINZA AMPERIMÉTRICA **EX830**



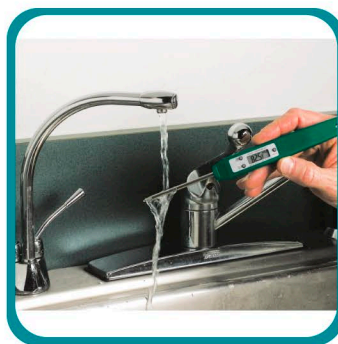
- Pinza amperimétrica CA/CC.
- Valor eficaz de 1000 A.
- Termómetro infrarrojo.
- Sin contacto con puntero láser.
- Una gran pantalla LCD.

CON MÁS DE 45 AÑOS

reconocido como uno de los mayores fabricantes y proveedores de herramientas de inspección, medición e inspección portátiles

TERMÓMETRO DE VÁSTAGO 39240

- Es un termómetro de vástago a prueba de agua, mide la temperatura en sólidos y líquidos congelados.
- Recuperación MAX/MIN de temperaturas altas y bajas, así como funciones de retención de datos y apagado automático.

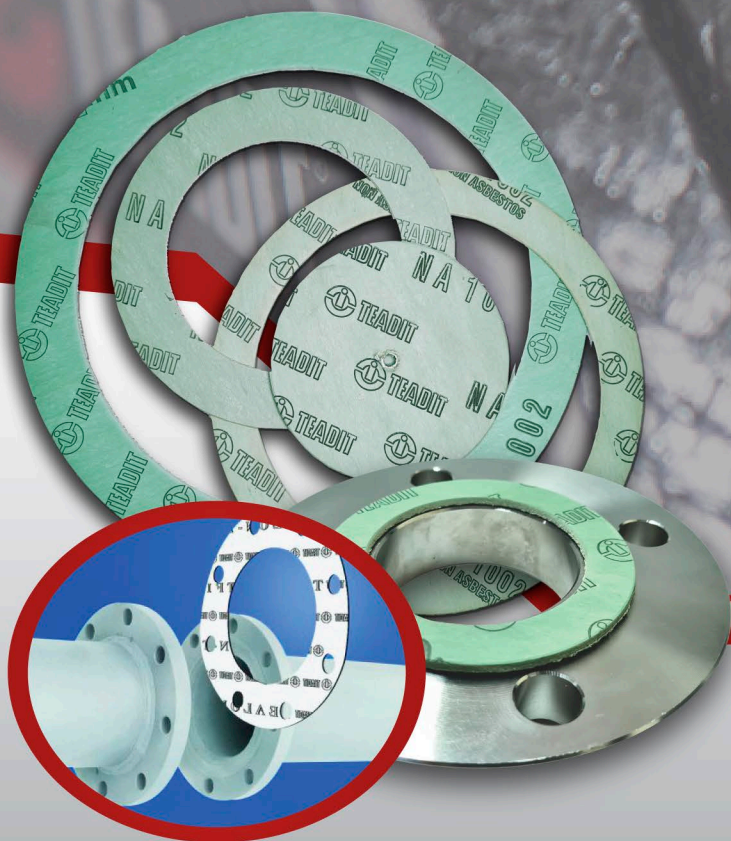


MINI MULTÍMETRO MN36

- Es de rango automático.
- Voltaje CA/CC, corriente CC.
- Mide el voltaje de CA y CC de hasta 600 voltios.



SELLADO INDUSTRIAL



FIBRA DE ARAMIDA Y NBR.

TEADIT® NA1002

- Es un lámina comprimida que contiene fibra aramida.
- Indicado principalmente para derivados de petróleo.
- Solventes, agua, vapor saturado y productos químicos en general.



EMPAQUETADURA DE GRAFITO

TEADIT® 2235

- Posee hilos de grafito flexible para alta temperatura (HT).
- Solución ideal para servicios en Refinerías, Petroquímicas, termoelectricas y otras industrias en las cuales existan altas temperaturas y presiones en el proceso de producción.
- Por ser auto-lubricante, posee excelente estabilidad dimensional y flexibilidad.

**TIENE COMO PRINCIPAL FUNCIÓN
LA ABSORCIÓN DE MOVIMIENTOS Y VIBRACIONES
DE UNA TUBERÍA, COMPENSANDO LAS VARIACIONES DIMENSIONALES.**

JUNTAS DE EXPANSIÓN



LÁMINAS COMPRIMIDAS

TEADIT® PL 100

- Plancha de elevada compresibilidad, fabricada con PTFE.
- Es indicado para el sellado de una gran variedad de fluidos químicamente agresivos.
- También utilizado en contacto con alimentos y productos farmacéuticos..
- Presenta excelente estabilidad dimensional, retención de torque.

JUNTA ADHESIVA

TEADIT® 24B

- Fabricados apartir de PTFE expandido.
- Son excelentes para sellado de columnas de destilación, tanques, bridas.
- Se adapta fácilmente a cualquier tipo de unión flangeada, mismo las irregulares, viejas o desgastadas.
- Aplicadoes pecialmente en fluidos químicamente agresivos.



PROGRAMADOR DE TIEMPO DIGITAL

Modelo TM-DS

Dimensiones: 100 x 66,5 x 35 mm
Para montaje con tornillos.

Con pantalla de cristal líquido (LCD).

Con 16 programas e intervalo de ajuste de 1 minuto.

Voltaje de salida 110 / 220VAC/16A.



CONTROLADORES DE TEMPERATURA

Modelo MC62

Entrada de señal para termopar, RTD, tensión y corriente con alta precisión.

Pantalla LCD de fácil visualización.

Con entrada universal y frontal de 48x48mm.

Dispone de puerto USB para el uso de software.

Modelos con salida de control de relé, 5V o 4-20mA SSR.



Soluciones completas para la automatización industrial, incluyendo PLCs, HMIs, contactores, botones, sensores, indicadores y controladores varios.

CONTACTOR TRIPOLAR Modelo CT-630A

Diseño moderno, robusto y de acuerdo con IEC-60947.

Montaje en carril DIN o en panel inferior.

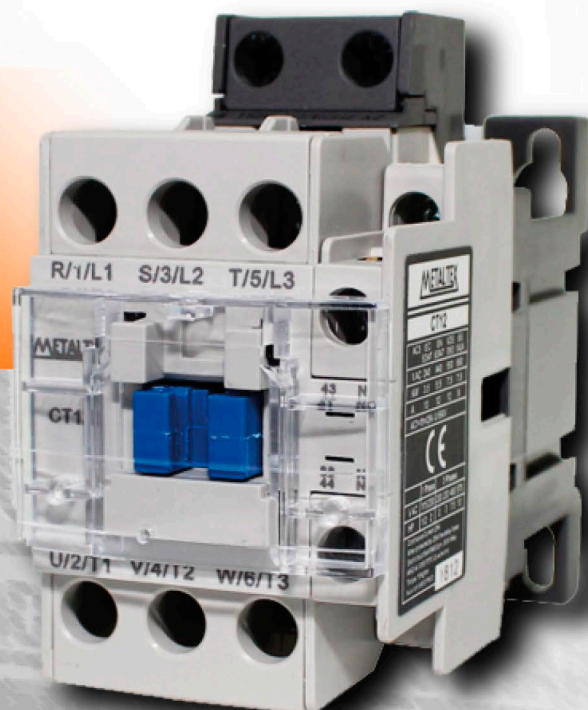
bloque de contactos para condensadores de arranque.

Voltaje de control VCA o VDC (hasta modelo 40A).

contactos auxiliares, bloque de enclavamiento.

relés térmicos, bases para relé térmico.

adaptadores para interconexión con disyuntor moto.



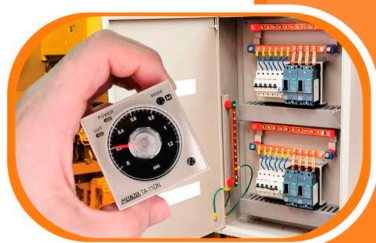
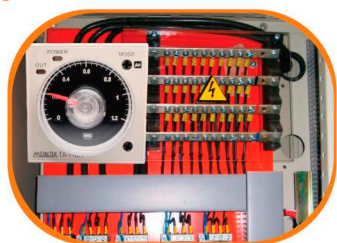
TEMPORIZADOR ANALÓGICO MULTIFUNCIÓN Modelo TA11

Temporizador analógico multiescala
fuente de alimentación 24~240VAC/DC.

8 modos de funcionamiento.

Salida con 2 contactos reversibles configurables.

Dimensiones: 48 x 48 x 80 mm.

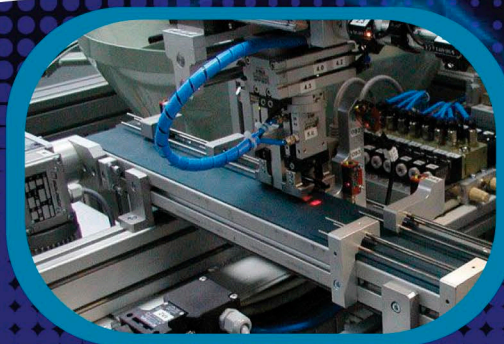
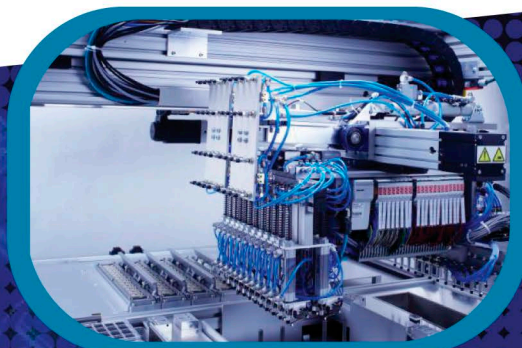


LO QUE USTED NECESITA

VÁLVULAS MANDOS MANUALES

SERIE CH3GM

- Válvulas 5/2 y 5/3 con mando a palanca
- Conexiones: G 1/2"
- Posición de palanca: Puede rotarse cada 90°
- Montaje Unitario o en manifold mediante distribuidor de alimentación.
- Caudal nominal:
 - 5/2: 4400 l/min (4,4 Cv)
 - 5/3: 4000 l/min (4,0 Cv)



VÁLVULAS DIRECCIONALES 5/2

Serie SB1 1/4

- Cuerpo de zamac, distribuidor de aluminio, sellos de NBR.
- Órgano fundamental para el funcionamiento del circuito.
- Válvula 5/2 de actuación neumática.
- Para ambientes explosivos o eléctrica, con actuador manual mono y biestable.

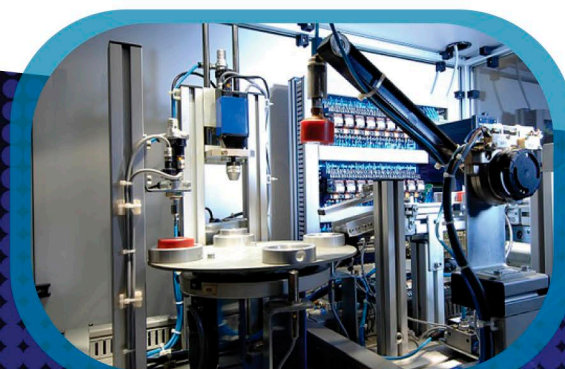


AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

ACTUADORES LINEALES

SERIE CN10

- Cilindros neumáticos de simple efecto, doble efecto, con o sin amortiguación.
- Guía de pistón de resina acetal, guía de vástago de chapa con bronce sinterizado y teflón.
- Tapas y pistones inyectados en aluminio, vástago de acero SAE 1040 cromado duro.



VÁLVULAS DIRECCIONALES

SERIE VM15

- De actuación neumática o eléctrica, con actuador manual monoestable.
- Cuerpo de aluminio, distribuidor de acero inoxidable, sellos de NBR.
- Caudal Nominal 850 l/min (0,85 Cv) (en 5/2 y 3/2)
- Frecuencia: 24 Hz (con reacción neumática y 6 bar)





Al Servicio
De la Industria
Paraguaya

para el Desarrollo de la Industria Paraguaya