



CATÁLOGO

Equipos y Accesorios para PND

www.matthewndt.com.mx



PND



Calle Mojarra MZ 26 LT 8, Colonia Polígono 2,
Ecatepec de M, Edo. de México, CP. 55158

Calle Palomino 6, Colonia el Potreros,
Cd. de Carmen, Campeche, CP. 24158

¿Quiénes Somos?

Somos una empresa 100% mexicana que
ofrece venta de equipos, servicio y
capacitaciones para la industria en general.
Contamos con gente capacitada para la
elaboración de servicios de la industria en
general.



info@matthewndt.com.mx



facebook.com/Matthew NDT

www.matthewndt.com.mx

Índice

INSPECCIÓN VISUAL

Kit 704 (w6-704)	1
Automatic Weld W&-512	1
W6-503	1
W6-601	1
V-WAC	1
HI-LO (w6-601)	1
Videoscopios Series P	1

LÍQUIDOS PENETRANTES

Fluxo S190	2
Fluxo 8702	2
Fluxo R175	2
Fluxo P125	2
SKC-S	2
SKD-S2	2
SKL-SP2	2

CORRIENTES EDDY

EddyView Prime	2
EddyView Premium	2
EddyView Pro	2

PARTÍCULAS MAGNÉTICAS

Fluxo 3	3
Fluxo 6	3
Fluxo 4	3
14AM	3
WCP-2	3
Circlesafe 850A	3
Fluxo 307	3
Novotest MDP-DC	3
Y-7 Kit de Yugo Magnético AC/DC	4
Y-8 Kit de Yugo Magnético con baterías	4
Y-2 Kit de Yugo Magnético	4
Sir-chem partícula seca roja	5
UV led lamp SL8104 UVL103-L	5
UV led lamp SL8904 Series	5
Super Universe UV LAMP SL8108	5

BLOQUES DE CALIBRACIÓN

IIW Tipo 1	5
ASME 3/4	5
V2	5
Bloques escalonados	5

ULTRASONIDO INDUSTRIAL

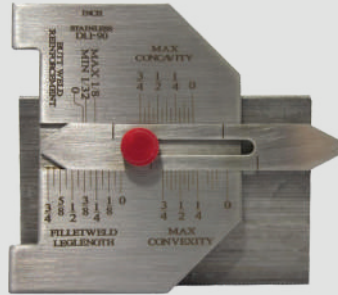
Transductores	6
Cables	6
Novotest UD2303	6
Novotest UD3701	6
Novotest VT-3M-EMA	7
Novotest UT-1M-1P	7
Novotest AD4701PA	7
Defectobook DIO 1000 PA	7
Defectobook DIO 1000 SFE	7

MEDICIÓN DE ESPESORES Y MÁS

Durómetro Leeb THL280 Plus	8
Novotest TP-1M	8
Microscopio PMM300	8
Gel acoplante EchoMix	8



Kit 704 (W6-704)



Automatic Weld W6-512



W6-503



W6-601



V-WAC



HI-LO (W6-601)

VIDEOSCOPIO SERIES P

Los videoscopios industriales de Yateks cuentan con un monitor grande de 8" de la serie P que se puede utilizar en el campo o en un entorno de inspección de escritorio con la salida HDMI disponible para pantalla externa. Diseñado especialmente para la inspección industrial, su sistema de proceso de imagen CMOS brinda una claridad superior en él. Pantalla táctil ultra clara de 8 pulgadas, brillo ajustable y un balancín magnético electrónico que puede ajustarse omnidireccionalmente para 360°.



Inspección Visual

La inspección visual es el método de ensayo no destructivo más versátil que se utiliza con más frecuencia en las inspecciones de superficies expuestas o accesibles de cuerpos, ensambles o productos terminados para determinar el estado de integridad general de una parte o componente.

LIQUIDOS PENETRANTES



FLUXO S190



FLUXO 8702



FLUXO R175



FLUXO P125



SKC-S
Removedor base
solvente

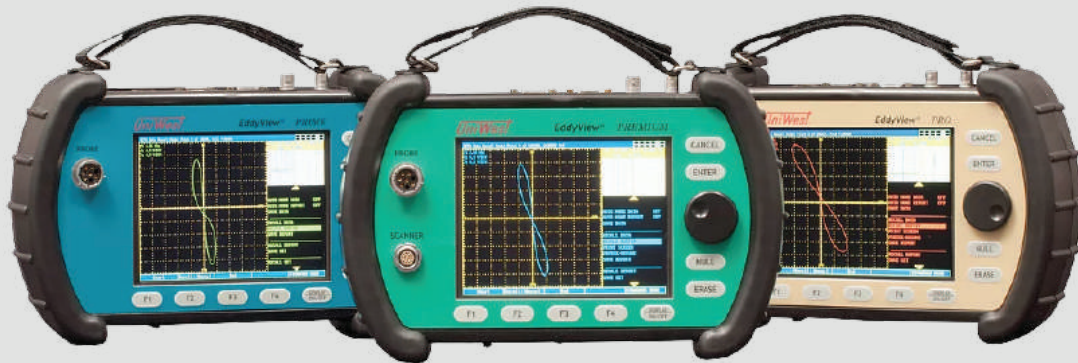


SKD-S2
Revelador blanco
brillante



SKL-SP2
PT Portable removible
al solvente

EL IMPRESIONANTE NUEVO EDDY VIEW FAMILIA DE INSTRUMENTOS EC PORTÁTILES



Eddy view Prime

Un instrumento primario de corrientes de Foucault con funciones de inspección básicas, un rendimiento ejemplar y un precio razonable.

Eddy View Premium

Un instrumento de corriente de Foucault Premium diseñado para aplicaciones especiales de múltiples frecuencias y capacidad de integración de sistemas.

Eddy View PRO

Un instrumento de corriente de Foucault de grado profesional diseñado para aplicaciones de inspección estándar y complejas.

Corrientes Eddy

Las inspecciones por corrientes inducidas son uno de los métodos de ensayos no destructivos que se basan en el principio del electromagnetismo para inspeccionar equipos. Otros de estos métodos son los ensayos de campo lejano, los ensayos por fugas de flujo magnético y los análisis del ruido magnético de Barkhausen.



FLUXO 3

Partícula negra
de acuerdo a ENISO
9934-2 .AMS



FLUXO 6

Partícula fluorescente
de acuerdo a ENISO
9934-2 .AMS



FLUXO 4

Pintura blanca contraste
alta tasa de evaporación
cubrimiento uniforme



14AM

utilizado para ubicar discontinuidades
sumamente finas en
aplicaciones y piezas críticas



WCP-2

proporciona un fondo de alto
contraste para mejorar la
probabilidad de detección



CIRCLESafe 850A

partículas rojas de respuesta
dual Mi-Glow® 601 de
última generación



FLUXO 307

Concentrado fluorescente para realizar las pruebas con partículas
magnéticas.

Diluir: 1kg en 50LT de agua

- Tiene una presentación sin obligación de etiquetar
debido a su optimización de la formula.
- Humedad superior, protección contra la corrosión,
no hace espuma y además pone una excelente
movilidad de la partícula.

NOVOTEST MDP-DC

Debido a los requerimientos de uso de los yugos
electromagnéticos se puede presentar problemas con el
tomacorriente o incluso con las baterías, el yugo
permanente NOVOTEST MDP-DC es uno de los
instrumentos para la tarea asignada.



Partículas Magnéticas

La prueba de partículas magnéticas es un proceso de prueba no destructivo que se
utiliza para detectar grietas en partes que están hechas de materiales magnéticos
como hierro, níquel, cobalto y aleaciones. El material magnético a menudo se
denomina ferromagnético, por su alta susceptibilidad a la magnetización.

KIT DE YUGOS MAGNÉTICOS



Y-7 KIT DE YUGO MAGNÉTICO AC / DC

El yugo magnético Magnaflux 7 Y-7 AC / DC Kit, contienen todos los elementos necesarios para realizar inspecciones de partículas magnéticas visibles:

- Y-7 AC / DC Yugo magnético 115V / 50-60 Hz o 230V / 50-60Hz.
- 1 lb de partículas magnéticas grises
- 1 lb de partículas magnéticas rojas
- Marcador
- Limpiador de manos SCRUBS
- Estuche de transporte e instructivo.

Y-8 KIT DE YUGO MAGNÉTICO CON BATERIAS

El yugo magnético Y-8 es ideal para el control remoto, pues opera con baterías. El kit permite una portabilidad de 100% en las inspecciones de campo de piezas ferrosas con el uso de la batería.

Especificaciones generales:

- Tensión de corriente del yugo: 4 amperios a 6 voltios
- Peso: 7.75 libras (3.52kg)
- Espesor de la pierna: 0" - 12" (0 - 30cm)
- Longitud del cable: 12 pies (3.66m)
- 1 año de garantía

Batería:

- 6V, 12 Amperes/hora.
- Peso: 25 libras (2,38 kg).
- Dimensiones: 25" x 2.75" x 5.5" (10.8cm x 7cm x 14cm).
- Temperatura de funcionamiento de la batería: -40°C a 60°C (-40°F a 140°F).



Y-2 KIT DE YUGO MAGNÉTICO

Yugo magnético Y-2 - 115v - 60 Hz / 1pH, o 220V / 50-60Hz.)

Una libra de partículas Grises # 1 y una libra de partículas rojas # 8A, marcador, limpiador de manos SCRUBS™, bombilla de pulverización en polvo, estuche de transporte e instructivo.

Partículas Magnéticas

La prueba de partículas magnéticas es un proceso de prueba no destructivo que se utiliza para detectar grietas en partes que están hechas de materiales magnéticos como hierro, níquel, cobalto y aleaciones. El material magnético a menudo se denomina ferromagnético, por su alta susceptibilidad a la magnetización.



SIR-CHEM PARTICULA SECA ROJA

Presentación cubeta de 50Lb y bote de 1K



**UV Led Lamp
SL8104 UVL103-L**



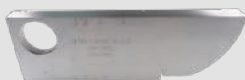
**UV Led Lamp
SL8904 Series**



**Super Universe
UV LAMP SL8108**

BLOQUES DE CALIBRACIÓN Y REFERENCIA

Estos bloques son usados para revisar la precisión de medida y calibración del espesor de los dispositivos. Estas se encuentran disponibles en diferentes versiones métricas.



IIW TIPO 1



ASME $\frac{3}{4}$



V2

BLOQUES ESCALONADOS EN MILÍMETROS O PULGADAS

Los bloques pueden ser producidos de acuerdo a los diferentes estándares como ASTM-E794



Partículas Magnéticas

La prueba de partículas magnéticas es un proceso de prueba no destructivo que se utiliza para detectar grietas en partes que están hechas de materiales magnéticos como hierro, níquel, cobalto y aleaciones. El material magnético a menudo se denomina ferromagnético, por su alta susceptibilidad a la magnetización.

TRANSDUCTORES Y CABLES

Los transductores de fallas y en general los equipos de ultrasonido, utilizan una gran cantidad de consumibles y de acuerdo al uso que se le de al dispositivo, estos consumibles pueden variar ya que cada transductor o cable esta diseñado para un uso específico

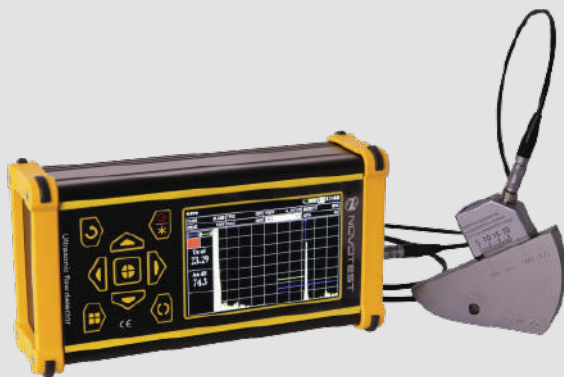


TRANSDUCTORES DE HAZ RECTO
(SENCILLOS Y DUALES)



TRANSDUCTORES DE HAZ ANGULAR
(ZAPATAS)

CABLES



Detector Ultrasónico De Fallas NOVOTEST UD2303

El detector de fallas ultrasónico UD2303 es una versión compacta de un detector de fallas industrial con un conjunto de funciones y modos que están diseñados para simplificar el proceso de rutina del control de calidad del producto tanto como sea posible. La carcasa de aleación de aluminio resistente a los golpes con una batería grande proporcionará una larga vida útil del dispositivo y la capacidad de usarse en condiciones adversas.

Detector Ultrasónico De Fallas NOVOTEST UD3701

El detector de fallas NOVOTEST UD3701 esta diseñado para realizar pruebas no destructivas de calidad en materiales tales como metales plásticos vidrios, materiales compuestos, inspección de soldadura y medición de espesores.



Ultrasonido Industrial

El ultrasonido es una alta frecuencia de pulsos de sonido que se emiten desde un transductor sobre una muestra. Las ondas de sonido se propagan a través de la muestra y se reflejan en las interfaces. Las ondas reflejadas se monitorean utilizando un detector de fallas.

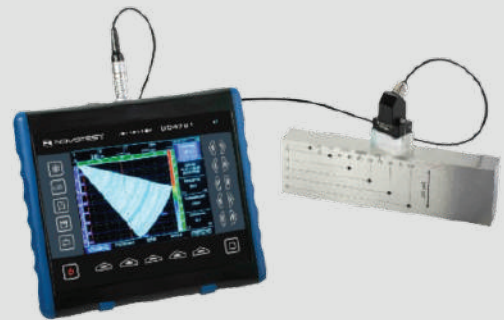
MEDIDOR DE ESPESTORES NOVOTEST VT-3M-EMA

El medidor de espesores NOVOTEST VT-3M-EMA esta diseñado para medir el espesor tales como tuberías, tanques, láminas y otras partes hechas de metales y aleaciones, sin la aplicación de acoplante o una preparación de la superficie.



MEDIDOR DE ESPESTORES NOVO TEST UT-1M-1P

NOVO TEST UT-1M-1P este método de medidor de espesores tiene una protección única contra el polvo y la humedad que previamente no se encontraba disponible en el mercado. Además la batería permite un uso continuo y en operación de 200 horas seguidas.



ARREGLO DE FASES NOVOTEST AD4701PA

El arreglo de fases NOVOTEST AD4701PA puede ser utilizado en ambos modos como ultrasonido convencional, 1 canal o como arreglo de fases con pruebas de 16 canales basado en la innovación de tecnologías.

DETECTOR DE FALLAS ULTRASÓNICO PORTÁTIL

La nueva generación de componentes electrónicos, los microprocesadores rápidos y nuestra dilatada experiencia en la fabricación de instrumentos ultrasónicos nos permitieron desarrollar un revolucionario detector ultrasónico de defectos realmente avanzado Defectobook® DIO1000 con los mejores parámetros y funciones.



**Defectobook®
DIO 1000 PA**



**Defectobook®
DIO 1000 SFE**

Ultrasonido Industrial

El ultrasonido es una alta frecuencia de pulsos de sonido que se emiten desde un transductor sobre una muestra. Las ondas de sonido se propagan a través de la muestra y se reflejan en las interfaces. Las ondas reflejadas se monitorean utilizando un detector de fallas.



Durómetro Leeb THL280 PLUS

THL280plus es una mejora innovadora en el mecanismo de medición de dureza y el rendimiento del circuito. Diseño de bajo consumo, computadora conectada, intercambio de datos, almacenamiento masivo (600 grupos). No menos de 100 horas de tiempo de espera, fuente de alimentación de batería ordinaria AA No. 5, fácil de transportar, reemplazo más flexible.

Medidor de recubrimiento NOVOTEST TP-1M

El medidor de recubrimiento NOVOTEST TP-1M es un instrumento de precisión para realizar pruebas no destructivas de manera rápida. Ideal para realizar las siguientes tareas:

- El espesor de pintura y otros materiales dieléctricos como teflón o plástico
- El espesor de la pintura galvánica sobre no ferrosos y aleaciones no ferromagnéticas



Microscopio portátil metalúrgico PMM300

Microscopio PMM300 portátil de magnificación 100x 500x con iluminación LED recargable y base magnética X-Y

Incluye:

- Objetivos 10x y 40x
- Ocular WF10x
- Ocular WF12.5x
- Estuche de transportación
- Base magnética X-Y

Gel acoplante EchoMix single

EchoMix se mezcla fácilmente en agua ambiental en cinco minutos, proporcionando un gel con una película de acoplamiento fuerte y continua que se adhiere bien a superficies verticales y elevadas.



Medición de Espesores

Los medidores de espesores por ultrasonidos se utilizan para determinar con rigurosidad el espesor de diferentes materiales cuando sólo es accesible por una de las caras.



www.matthewndt.com.mx

Equipos y Accesorios para Pruebas No Destructivas

PND