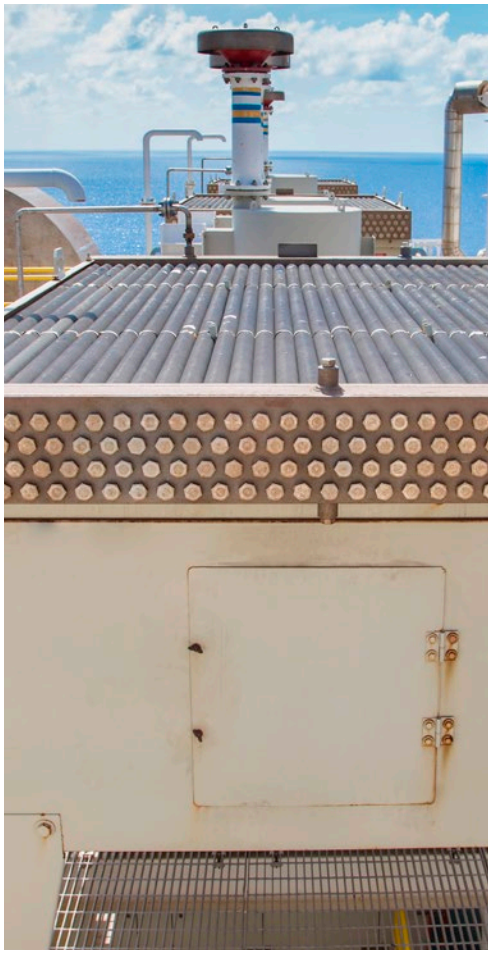
NORTEC® 600D
Detector de defectos de corrientes de Foucault
Para tubos de sistemas HVAC e intercambiadores de calor



Inspeccione más con menos

Versátil
Inspeccione tubos ferrosos, no ferrosos, aleteados y sin aleteado

Eficiente
Una sola persona puede llevar a cabo la inspección

Intuitivo
Mínima capacitación requerida

Todo lo que necesita es un inspector

Fácil de posicionar

El cómodo soporte del equipo se pliega y despliega a 180°, permitiendo ser utilizado como soporte, gancho o asa para desplazamientos.

Siga usando sus sondas

Siga usado las sondas de la serie MS-5800, de corrientes de Foucault (ECT), de campo remoto (RFT) o de campo cercano (NFT), o solicite los reemplazos a partir de nuestro amplio inventario.

Carga de batería duradera para turnos completos de trabajo

La batería recargable de iones de litio proporciona alrededor de 10 horas de funcionamiento para operaciones continuas. Asimismo, es posible reemplazar la batería en tan solo segundos.

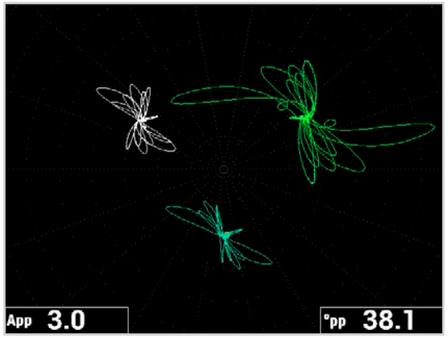
Use su pie como herramienta auxiliar

Limpie la pantalla de su equipo o compénselo a cero sin perjudicar su flujo de trabajo gracias al conmutador de dos pedales.

Funciones y características avanzadas en una solución de inspección rentable

Flexible para un rango de aplicaciones

Inspecciones de tubos aleteados o sin aleteado, ferroso y no ferroso con un solo equipo. El kit de adaptadores de sonda para el NORTEC® 600 soporta los ensayos por corrientes de Foucault (ECT) en el modo estándar o para acondicionadores de aire (A/C), inspecciones de campo remoto (RFT) e inspecciones de campo cercano (NFT). Cada modo de inspección puede activar la sonda ya sea en el modo de señal absoluta (para detectar erosión, corrosión y desgaste) o de señal diferencial (para detectar picaduras localizadas, grietas mediante ECT o para evaluar los acondicionadores de aire de base de cobre con la serie de bobinas de superficie).

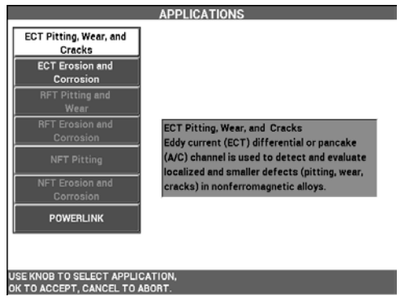


Identifique defectos cerca de los soportes

La frecuencia dual ECT y RFT combinadas facilitan la detección e interpretación de picaduras muy pequeñas cerca de las placas de soporte. La función de combinación es un proceso de sustracción donde la señal del soporte es suprimida o reducida significativamente.

Dimensionamiento de defectos en total confianza

Obtenga valores de ángulo y amplitud instantáneamente sin incluir marcas en la pantalla.



Ahorre tiempo con los parámetros predeterminados

Cargue rápidamente los parámetros apropiados para cada aplicación y modo de ensayo. Dedique un poco de tiempo solo para perfeccionar el ajuste de dichos parámetros.

Rápida comprensión

Los usuarios no necesitan pasar horas o días para aprender a cómo utilizar su equipo que integra la tecnología de corrientes de Foucault. La interfaz del detector de defectos NORTEC 600 es intuitiva y sencilla; varios operadores pueden operarla en pocos minutos.

Aplicaciones

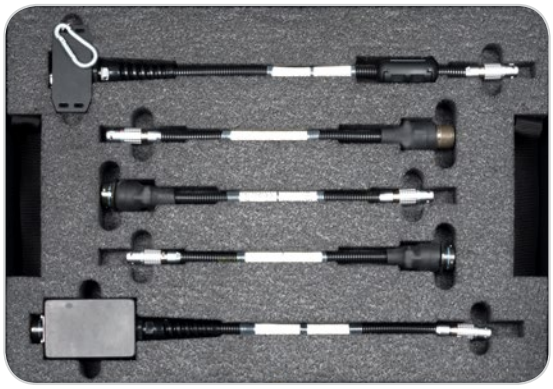
Sirve para corrosión, picaduras, y erosión en varios tipos de intercambiadores de calor, que incluyen: sistemas HVAC, condensadores, evaporadores, calentadores de agua de alimentación, refrigerantes de aire aleteados (tubos aleteados), calderas, tubos ligeramente ferromagnéticos o no ferromagnéticos en intercambiadores de calor. También, es posible detectar grietas en tubos no ferromagnéticos de intercambiadores de calor mediante el modo ECT.

Especificaciones

Compatibilidad del equipo	Solo con el modelo NORTEC 600D (frecuencia dual). Requiere actualización de *software* para la versión 1.16 o superior.
Modos de inspección	Corrientes de Foucault convencionales (ECT), campo remoto (RFT) y campo cercano (NFT).
Conformidad con la normativa CE	Este sistema es conforme con las regulaciones CE solamente cuando es usado con las sondas de hasta 25 m de longitud.
Conmutador de pedal	Controles NULL (cero) y ERASE (suprimir). Incluye un cable extraíble de 4.5 m (15 ft.) y un adaptador bifurcador.
Especificaciones de adaptador ECT	Configuración diferencial o absoluta (seleccionable por el usuario) con un conector Amphenol® de 4 pines. Soporta la serie de sondas MS-5800 de Olympus: TEA/TEB, TEE/TEF, TEG, TEK/TEL, TEO y otras variedades. También, soporta la serie de sondas MS-5800 para acondicionadores de aire (A/C): TEC/TED
Especificaciones del adaptador RFT	Configuración diferencial o absoluta (seleccionable por el usuario) con un conector Cannon®ITT® de 19 pines. Soporta la serie de sondas MS-5800 de Olympus para tubos: TRS (una bobina emisora) y TRX (doble bobina emisora).
Especificaciones de los adaptadores	Dos adaptadores con conectores Cannon ITT de 19 pines. Un adaptador soporta la configuración diferencial, mientras que el otro soporta la configuración absoluta. Los dos adaptadores son compatibles con la serie de sonda MS-5800 TDR para campo cercano.

* Para obtener una lista completa de especificaciones, sírvase descargar el manual del usuario NORTEC 600 desde la página web de Olympus: http://www.olympus-ims.com.

Componentes de serie



Conmutador de pedal

Caja de control

Adaptador ECT

Adaptador RFT

Adaptadores NFT (2 unidades)

www.olympus-ims.com

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP. está certificada en ISO 9001, ISO 14001, y OHSAS 18001.

Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o de terceras partes.
Derechos de autor © 2018 por Olympus.

E0440119ES

OLYMPUS®

Para toda consulta, visite:
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS
48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, EE.UU., Tel.: (1) 781-419-3900
OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburgo, Alemania, Tel.: (49) 40-23773-0
OLYMPUS IBERIA, S.A.U.
Plaza Europa 29-31, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, E-08908, Tel.: (34) 902 444 204
OLYMPUS AMÉRICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.
Av. Montecito N.º 38, Colonia Nápoles, Piso 5, Oficina 1 A 4, C.P. 03810, Tel.: (52) 55-9000-2255

Nortec_600D_ES_201801 P/N: 920-470-ES Rev. B