

NORTEC-600

DETECTOR DE FALLAS POR
CORRIENTES EDDY



IMÁGENES VIVAS Y NÍTIDAS

Gracias a las imágenes vivas y nítidas de su pantalla VGA (de 5,7 pulgadas) y a su verdadero modo de pantalla completa, el NORTEC 600 es capaz de generar señales de corrientes de Foucault altamente visibles y contrastantes bajo cualquier condición de iluminación.

La interfaz reconfigurada del equipo NORTEC 600 se dota de la capacidad de navegación intuitiva (operada por la rueda de ajuste), y la combina con estructuras de menús simples y teclas de acceso directo, altamente eficientes. El equipo NORTEC 600 ofrece un amplio rango de funcionalidades innovadoras, entre las cuales destacan: el menú de selección de aplicaciones, la visualización «todo en uno», las lecturas en tiempo real y la calibración de señales en modo de congelación. Garantizando inspecciones rápidas y fáciles para operadores de cualquier nivel.



Fiable y robusto

Constituido dentro de una estructura comprobada para uso en campo, el NORTEC 600 ofrece resistencia ante condiciones ambientales extremas. La resistencia y durabilidad de su estructura, ante dichas condiciones, hacen del NORTEC 600, un equipo fiable para cualquier tipo de inspección por corrientes de Foucault.



Funciones claves

- Diseño conforme al estándar de protección IP66.
- Conformidad a la norma europea EN-15548.
- Tiempo de funcionamiento de la batería de hasta diez horas.
- Pantalla VGA (Video Graphics Array) de alta iluminación y de 14,5 cm (5,7 pulg.).
- Opción de pantalla completa en cualquier modo de visualización.
- Filtros optimizados para el modo de escáner de rotación.
- Interfaz intuitiva con ajustes predefinidos en el menú de selección de aplicación.
- Página de configuración de todos los ajustes.
- Capacidad de frecuencia de 10 Hz a 12 MHz.
- Compensación interna automatizada (conector BNC).
- Hasta dos lecturas en tiempo real.
- Verdadera mezcla automática.
- Capacidad de almacenamiento de hasta 500 archivos (incluyendo programas y datos).
- Vista previa de archivos (integrada)

VERSATILIDAD Y COMPATIBILIDAD

Cuatro modelos para todas sus necesidades

El NORTEC-600 está disponible en cuatro modelos versátiles que permiten satisfacer un amplio rango de necesidades en materia de inspección. Desde el modelo básico hasta el más avanzado, cada unidad despliega mayores características/funciones. Para brindar una máxima comodidad, las características/funciones adicionales también pueden ser activadas remotamente. diversos niveles de experiencia.



Funciones o modos soportados	N600 (básico)	N600C (conductividad)	N600S (escáner)	N600D (frecuencia dual)
Calibración de la señal en modo de congelación	✓	✓	✓	✓
Lecturas en tiempo real	✓	✓	✓	✓
Selección de aplicaciones	✓	✓	✓	✓
Visualización «todo en uno»	✓	✓	✓	✓
Soporte de la capacidad PowerLink de sondas	✓	✓	✓	✓
Conductividad y medición del espesor del revestimiento		✓	✓	✓
Escáner de rotación			✓	✓
Frecuencia dual y combinación				✓

*Incluye: sonda de conductividad 9222340 [U8690027], bloque de calibración 9522103 [U8880111] y cuñas/placas de calibración 0320806 [U8840160].

Dos conectores de sonda

Todos los modelos del equipo NORTEC 600 son suministrados con el conector universal LEMO de 16 pines y, también, con un conector BNC para sondas de configuración absoluta. Simplemente, seleccione el conector en la interfaz del equipo. Cuando la lectura se efectúa desde el conector BNC, el equipo desarrolla un balance interno para una operación sin complicaciones. El conector LEMO de 16 pines también soporta la tecnología PowerLink (de la gama NORTEC). Ésta reconoce automáticamente las sondas y predetermina los valores en el equipo para obtener configuraciones rápidamente.

Compatible con los procedimientos actuales y aquellos de otros fabricantes. Para simplificar las inspecciones, el NORTEC 600 incluye todos los modos y diseños de pantalla legados de procedimientos específico. La visualización del plano de impedancia estándar, el modo de barrido (strip chart o registro gráfico continuo), las divisiones de pantalla, el punto cero ajustable, el marco de definición, la acción mejorada de respuesta de los filtros, la visualización de la señal de referencia y otras variadas y útiles características/funciones forman parte del paquete NORTEC 600.

Para asegurar una compatibilidad con muchas otras sondas y escáneres de rotación (o rotativos), el NORTEC 600 incluye cables y adaptadores, tales como el conector LEMO de 12 pines o Fischer de 11 pines, y mucho más. Un adaptador o un cable de escáner apropiado le permitirá beneficiarse de todas las capacidades excepcionales.

Una de las pantallas de mayor iluminación en la industria

Pantalla VGA con colores vivos

El NORTEC @600 se dota de una de las pantallas de mayor iluminación disponibles en el mercado de detectores portátiles de corrientes de Foucault. Gracias a la iluminación, la resolución y la definición excepcionales y propias de su pantalla VGA de 5,7 pulgadas, las señales de corrientes de Foucault pueden ser interpretadas, incluso manteniendo una distancia relativa entre el operador y la unidad. Si utiliza el NORTEC 600 en exteriores o interiores, los esquemas de colores seleccionables mantendrán una óptima legibilidad e iluminación equilibrada.

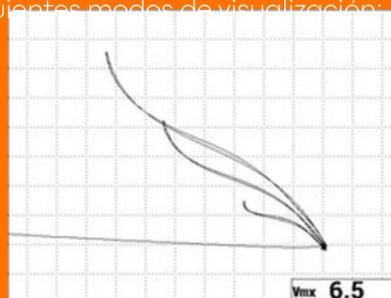


Visualización en un verdadero modo de pantalla completa

Además de su impresionante iluminación y de sus dimensiones, la pantalla VGA del NORTEC 600 también cuenta con un nuevo modo de pantalla completa. Éste puede ser activado con tan sólo pulsar una tecla.

Disponible para todas las aplicaciones y en todos los modos de visualización, el modo de pantalla completa es muy útil cuando se analizan las señales durante un período prolongado. Según el modelo de la unidades NORTEC 600, es posible seleccionar entre los siguientes modos de visualización:

- plano de una sola impedancia.
- plano de impedancia dual.
- barrido (strip chart o registro gráficos continuos)
- pantalla dividida (barrido + impedancia).
- cascada.
- visualización «todo en uno» hasta con 3 trazas (señales) configurables.



Fácil integración

El equipo NORTEC@600 se integra perfectamente a cualquier sistema de detección de corrientes de Foucault. Sus numerosas características de hardware y funciones software garantizan un equipo capaz de efectuar detecciones fiables de defectos en entornos industriales. Las funcionalidades y las especificaciones del equipo NORTEC 600 han sido configuradas considerando su óptima integración a todo sistema.

- Diseño conforme al estándar de protección IP66.
- Rango de temperatura de funcionamiento, de -10°C a 50°C.
- Filtro de compensación cero continuo.
- Registro gráfico continuo (strip chart) con alarma de barrido.
- Índice de medición de 6 kHz.
- Control remoto desde el software NORTEC PC.
- Salidas de alarmas.
- Salidas analógicas.
- Entradas digitales.



PANTALLAS DE MAYOR ILUMINACIÓN

Pantalla VGA con colores vivos

El NORTEC 600 se dota de una de las pantallas de mayor iluminación disponibles en el mercado de detectores portátiles de corrientes de Foucault. Gracias a la iluminación, la resolución y la definición excepcionales y propias de su pantalla VGA de 5,7 pulgadas, las señales de corrientes de Foucault puedan ser interpretadas, incluso manteniendo una distancia relativa entre el operador y la unidad. Si utiliza el NORTEC 600 en exteriores o interiores, los esquemas de colores seleccionables mantendrán una óptima legibilidad e iluminación equilibrada.



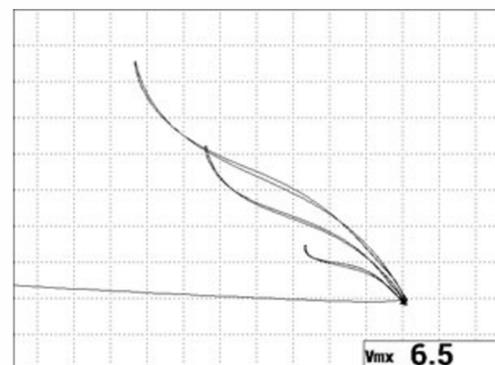
Visualización en un verdadero modo de pantalla completa

Además de su impresionante iluminación y de sus dimensiones, la pantalla VGA del NORTEC 600 también cuenta con un nuevo modo de pantalla completa. Éste puede ser activado con tan sólo pulsar una tecla.

Disponible para todas las aplicaciones y en todos los modos de visualización, el modo de pantalla completa es muy útil cuando se analizan las señales durante un período prolongado.

Según el modelo de la unidades NORTEC 600, es posible seleccionar entre los siguientes modos de visualización:

- plano de una sola impedancia.
- plano de impedancia dual.
- barrido (strip chart o registro gráficos continuos)
- pantalla dividida (barrido + impedancia).
- cascada.
- visualización «todo en uno» hasta con 3 trazas (señales) configurables.



DETECTA, PROTEGE Y SOLUCIONA

Tu Experto en Pruebas No Destructivas



operaciones@serviciosindustrialesjfc.com



+52 1 446 325 5078



+52 1 55 7405 4213



www.serviciosindustrialesjfc.com