

VICTOR 2.2D: EQUIPO DE CORRIENTES INDUCIDAS PARA INSPECCIÓN AUTOMÁTICA.



De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), sus Datos Personales van a pasar a formar parte de un fichero automatizado, propiedad de Tecnitest Ingenieros S.L., sita en Calle Ciudad de Frías 1, Local 10, 28021 Madrid, dirección a la que se pueden dirigir acompañándolo de fotocopia del DNI o documento acreditativo de su identidad, para ejercitar sus Derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición. Estos datos serán cedidos a empresas del grupo y a empresas proveedoras de equipamientos de sistemas de control de calidad residentes en países con un nivel de protección similar al sistema español de protección de datos, para gestionarle los servicios solicitados.
 C.I.F. B81767659 – Registro Mercantil de Madrid – Tomo 12, Libro 0, Folio 1444, Sección 8, Hoja M-197036, Inscripción 1 FORMATO OF rev1.2

GENERAL

Sistema de inspección automatizado por corrientes inducidas. Basado en el hardware del AeroCheck+, interfaz de usuario intuitiva, variedad de configuraciones, el ViCTor 2.2D ofrece la máxima flexibilidad para cada aplicación individual.

APLICACIONES

- Defectos Superficiales
- Defectos Subsuperficiales en materiales no férricos
- Verificación de las propiedades del material / Tratamiento térmico
- De detección para verificar la geometría tales como la presencia de hilos y soldadura a tope

VENTAJAS

- ✓ Inspección simultánea utilizando dos sondas
- ✓ Alarmas duales independientes
- ✓ Gran pantalla LCD y VGA externo para la salida del monitor
- ✓ Incluye impulsión rotativa y conductividad.
- ✓ I/S configurable utilizando contactos de libre de voltaje
- ✓ Control remoto USB o RS-232.
- ✓ Salidas analógicas duales para una grabación simple.
- ✓ Alimentador de 24V DC, control remoto RS-232 y USB para una integración fácil en un sistema de control industrial.
- ✓ Posibilidad de transmitir datos en tiempo real a través de USB.
- ✓ Hay una DLL disponible para permitir la integración del software por el usuario final.

Las corrientes inducidas son ideales para la automatización de las inspecciones, en particular para los denominados componentes rotativos simétricos por las siguientes razones:

Sin contacto, alta velocidad (potencialmente hasta 200 ms⁻¹), no se requiere acoplante ni se produce efluente, es bueno para detección de defectos superficiales, acoplamiento instantáneo, amplia variedad y geometría de sondas disponibles, rentable e ideal para componentes rotacionalmente simétricos como rodamientos, pasadores, cilindros, etc.

*De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), sus Datos Personales van a pasar a formar parte de un fichero automatizado, propiedad de Tecnitest Ingenieros S.L., sita en Calle Ciudad de Frías 1, Local 10, 28021 Madrid, dirección a la que se pueden dirigir acompañándolo de fotocopia del DNI o documento acreditativo de su identidad, para ejercitar sus Derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición. Estos datos serán cedidos a empresas del grupo y a empresas proveedoras de equipamientos de sistemas de control de calidad residentes en países con un nivel de protección similar al sistema español de protección de datos, para gestionarle los servicios solicitados.
C.I.F. B81767659 – Registro Mercantil de Madrid – Tomo 12, Libro 0, Folio 1444, Sección 8, Hoja M-197036, Inscripción 1 FORMATO OF rev1.2*





ESPECIFICACIONES

Sonda	Conectores	2 de Lemo 12 pines 2b (Absoluta, Reflexiva y de puente) y conector Lemo 00 (para sondas de medida absoluta)
	Rotor	Solo para una sonda. 600-3000rpm Ether Mercury Drive (ADR002), Hocking 33A100, Rohmann MR3, SR1 y SR2 Drive (Necesita adaptador)
	Conductividad	Sonda 1 solamente. La opción se activa con el uso de la sonda y el cable de conductividad del Aerocheck+
Frecuencia	Frecuencia Dual	10 Hz – 12.8MHz
Ganancia	Total	-18dB a 104dB
	Principal	-18dB a 82dB, con pasos de 0.1, 1 y 6dB
	Entrada	0dB o 12dB
	Drive	0 dB, 6dB y 10dB (0dB referencia 1mW en 50 ohmios)
	Max X/Y ratio	-18dB a 82 dB independiente
Fase	Rango	De 0.0 a 359.9° pasos de 0.1°
Filtros	Paso Alto	DC a 2kHz o filtro pasa bajo, Paso menor 1Hz. Rango de compensación (0.01 a 0.5Hz)
	Paso Bajo	1 a 2kHz o un cuarto de la menor frecuencia de prueba. Pasos de 1Hz
Balance	Manual	14 cargas internas 2.2µH, 5.0µH, 6.0µH, 6.5µH, 7.0µH, 7.5µH, 8.2µH, 12µH, 15µH, 18µH, 22µH, 30µH, 47µH, 82µH
	Automático	Selección de Balance Optimizada
Mix Channel	Frecuencia	Rango completo de frecuencias en ambos canales
	Modo sonda	Simultaneo reflexión/de puente y absoluta incluyendo dos sondas simultáneas diferencial y absoluta.
	Mix Gain	X/Y -18 a 18dB
	Mix Phase	0.0-359.9°, pasos 0.1°
Alarmas	Número	Pueden ser configuradas 2 puertas de alarma independientes en Pane 1, Pane 2 o en ambas.
	Caja	Totalmente configurable, congelado, tono y visual
	Sector	Totalmente configurable, congelado, tono y visual
Pantalla	Tipo y Área	Pantalla a color (18bit). 5.7" (145mm) Visible a plena luz del día. Área de visualización: 115.2mm (horizontal) x 86.4mm (vertical)
	Resolución	640x480 pixels



	Gama de Colores	Configurable por el usuario en tres modos diferentes.
	Pantalla configurable	Pantalla completa, pantalla individual o dual (Spot o Pane) con tamaño variable, ubicación y función. (XY, Base de tiempos, Cascada y Medidor)
	Modos de visualización	Spot, Base de tiempos (0.1-20 segundos x 1-200 barridos y hasta 55 segundos) cascada y medidor con retención de pico y % de lectura
	Offset	Posición del punto: Y=-50 a 50, X=-65 a 65
	Cuadrículas	Ninguna, Grid (4 tamaños 5, 10,15 y 20% FSH), Polar (4 tamaños 5, 10,15 y 20% FSH)
	Ejes de coordenadas	X,Y o R, θ
Almacenamiento de datos extraíble	Configuración de almacenamiento	MicroSD hasta 32GB (Más de 10.000 ajustes)
	Capturas de pantalla almacenadas	MicroSD hasta 32GB (Más de 10.000)
	Datos grabados	MicroSD hasta 32GB (Más de 500 de 2.5 minutos)
	Guías	MicroSD hasta 32GB (Más de 10.000 diapositivas)
Características avanzadas	Registro de datos	Grabación en tiempo real de datos de la señal y reproducción en equipos y ordenador de mesa hasta 164 segundos
	Guías	Crea y muestra una presentación con instrucciones, tutoriales y procedimientos con Microsoft PowerPoint.
	Adjuntos	Las capturas de pantalla y las grabaciones de datos se guardan en la carpeta: Settings.
	Loop	Capture una señal repetitiva en vivo y luego optimice la configuración del equipo (Fase, ganancia, Filtros) para simplificar la optimización de parámetros.
	Traze	Permite almacenar una señal de referencia de calibración en la pantalla y luego compararla con la señal en vivo.
	Auto fase	Permite que el ángulo de fase se establezca automáticamente en un ángulo preestablecido.
Salidas/Entradas	Conexión PC	USB (control remoto del PC completo más datos en tiempo real) y RS-232 puede configurarse: 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 821600 Baudios.
	Analógico	2 salidas 2 volts swing
	Alarme libre de Voltaje	Lemo 12 pines (Transistor de colector abierto (36 V dc a 10 mA máximo)



	VGA	Salida VGA 15 pines (EC Screens only)
	I/O	Dos configurables
	Salida de alarma	2 de Opto aisladas 2mA 50v max
	Inhibición de alarma externa	2 entradas TTL
Idiomas		Inglés, Francés, Turco, Español, Japonés, Portugués, Italiano, Ruso, Chino, Checo
Certificación		El sistema incluye una verificación Nivel 2 con validez de 2 años, verificación funcional detallada y calibración según ISO 15548-1: 2013
Power on Self test		El sistema realiza un autotest en el arranque de la RAM Externa, SD RAM, acelerómetro, tarjeta Micro SD, buffer de pantalla LCD
Power	Externa	100-240 v 50-60Hz 30 W
Fisico	Peso	3.3 kg (7.25 Libras)
	Tamaño	246 x 152 x 250 mm (9.7 x 6.0 x 9.9 pulgadas)
	Temperatura en uso	-20° a 60°
	Temperatura de almacenaje	-20° a 35°C Nominal 20°C
	IP Rating	54 (solo el panel frontal)