



## Detección de fallos

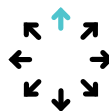
# FD100 PA 16:16

Inspección por ultrasonidos para diferentes tipos de materiales, metálicos y no metálicos, como el composite o el plástico



### Rendimiento

Alto nivel de rendimiento para la detección portátil convencional de defectos con la potencia del phased array. El mismo flujo de trabajo de software entre módulos hace que el aprendizaje del phased array resulte familiar, más fácil y más rápido.



### Versatilidad

Las completas funciones de captura de imágenes cubren muchas aplicaciones, incluidas las exploraciones A, B, C, S, True Top y End.



### Productividad

El plan de escaneo 3D ayuda a visualizar la cobertura del impulso del phased array en el componente. También muestra la posición del defecto utilizando el conjunto de herramientas 3D para crear imágenes de valor.



## Especificaciones técnicas

<b>Pantalla</b>	TFT 8.4"
<b>Tamaño de archivo</b>	Hasta 3 GB
<b>Generación de informes</b>	Informe pdf personalizable, captura de pantalla PNG, opción de salida de archivo CSV
<b>Codificador</b>	1 o 2 ejes (entrada de cuadratura)
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, ruso, chino, húngaro, italiano, portugués y japonés



## Instrumento

### Especificaciones técnicas

<b>Configuración</b>	2 canales UT y 1 I-PEX
<b>Conector para transductor</b>	Lemo1 - BCD I-PEX
<b>Voltaje de pulso</b>	25 a 75 V (en pasos de 5 V)
<b>PRF</b>	1 a 5000Hz
<b>Rango de ganancia</b>	76 dB (pasos de 0,1 dB)
<b>Ancho de banda</b>	PA: 200 KHz a 14 MHz UT 200 KHz a 22 MHz
<b>Pantalla</b>	TFT 8,4"
<b>Mejora de señal</b>	Filtros digitales, suavizado, contorno, rechazo, promedio
<b>Arquitectura</b>	16 canales activos
<b>Frecuencia de digitalización</b>	65 MHz
<b>Leyes Focales</b>	128
<b>Longitud máxima de escaneo A</b>	4096
<b>Escaneos admitidos</b>	A, B, C, L, S-Scan, combinado, verdadero superior y final
<b>Número de escaneos</b>	1 (con hasta 3 escaneos A extraídos)
<b>Número de diseños</b>	35
<b>Mediciones</b>	Longitud del camino, profundidad, distancia de la superficie, DAC, AWS, DGS, TGS
<b>Tamaño de archivo</b>	Hasta 3 GB
<b>Generación de informes</b>	Informe en PDF personalizable, captura de pantalla PNG, opción de salida de archivo CSV
<b>Codificador</b>	1 o 2 ejes (entrada en cuadratura)
<b>Idiomas: inglés, alemán, francés, español, ruso, chino, húngaro, italiano, portugués y japonés</b>	
<b>Duración de la batería</b>	6 horas
<b>Clasificación IP</b>	IP66

Standards & Guidelines	Description
ГОСТ 14782	
ГОСТ 55724	
EN 12668-1	
ISO 18563-1	

SWISS  MADE



Presentes en más de 100 países, servimos a inspectores e ingenieros de todo el mundo con la gama más completa de soluciones InspectionTech, que combinan software intuitivo y sensores de fabricación suiza.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

