



Detección de fallos

## FD100 TOFD ⚠

---

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

---



### Eficiencia



### Rendimiento



### Alta calidad

Funciones avanzadas como eliminación de ondas laterales y enderezamiento de ondas laterales para un tamaño más claro y preciso.

Un potente pulsador de onda cuadrada, por lo que no se requiere preamplificador TOFD en casi todas las situaciones.

Dos canales de TOFD  
simultáneos en una sola pasada  
para compensar los escaneos  
que inspeccionan la Zona  
Afectada por el Calor (HAZ) de  
las soldaduras y/o grandes  
espesores de pared de hasta  
300 mm.



## Instrumento Especificaciones técnicas

<b>Configuración</b>	2 Canales UT
<b>Toma de transductor</b>	Lemo 1 o BNC
<b>Tensión de impulsos</b>	100 a 450 V (en pasos de 10 V)
<b>PRF</b>	1 a 1500 Hz
<b>Rango de ganancia</b>	100 dB (en pasos de 0,1 dB)
<b>Ancho de banda</b>	200 kHz a 22 MHz
<b>Pantalla</b>	TFT 8,4
<b>Mejora de la señal</b>	Filtros digitales, suavizado, contorneado, rechazo, promediado
<b>Arquitectura</b>	2 canales
<b>Frecuencia de digitalización</b>	50 MHz, 100 MHz, 200 MHz
<b>Longitud máxima de exploración A</b>	8192
<b>Exploraciones admitidas</b>	A, B, C-Scan, fusionadas y TOFD
<b>Número de exploraciones</b>	Hasta 2
<b>Número de disposiciones</b>	18
<b>Mediciones</b>	Longitud de trayecto, profundidad, distancia de superficie, DAC, AWS, DGS, TGS
<b>Tamaño del 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
<b>Duración de la batería</b>	7 horas
<b>Clasificación IP</b>	IP66

Standards & Guidelines	Description
FOCT 14782	
FOCT 55724	
EN 12668-1	

---

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)

Solicitar presupuesto

