



## Detección de fallos

## FD100 TOFD

---

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

---



### Eficiencia

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.



### Rendimiento

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



### Alta calidad

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



## 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](#)



Traducido por máquina y generado automáticamente (prevalece la versión inglesa):  
18.01.2026  
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.

