



## Detección de fallos

# FD100 UT

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



### Listo para actualizar

El Proceq Flaw Detector 100 se puede actualizar con los modos de difracción ultrasónica del tiempo de vuelo (TOFD) y Phased Array (PA) en cualquier momento y en cualquier lugar, incluso en el sitio.



### Precisión

Ofrece un hardware excepcional y potente, un auténtico pulsador de onda cuadrada, una frecuencia de digitalización de 200 MHz, un amplio ancho de banda del sistema de 200 kHz a 20 MHz y codificación de doble eje para ofrecer a los usuarios una solución de medición extremadamente completa.



### Interactivo

Con una herramienta de haz 3D integrada que muestra la pieza, la soldadura, la cuña, la sonda, la cobertura de exploración y un trazador de rayos interactivo en tiempo real que traza la trayectoria del haz y la ubicación de la indicación directamente en la pieza. Esto ayuda a evaluar y comunicar fácilmente la ubicación de la indicación.



## Instrumento

### Especificaciones técnicas

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Configuración</b>                | 2 Canales UT                                                                          |
| <b>Toma de transductor</b>          | Lemo 1 o BNC                                                                          |
| <b>Tensión del pulso</b>            | 100 a 450 V (pulso cuadrado)                                                          |
| <b>PRF</b>                          | 1000 a 1500 Hz                                                                        |
| <b>Rango de ganancia</b>            | 100 dB (pasos de 0,1 dB)                                                              |
| <b>Ancho de banda</b>               | 0,2 - 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, frecuencia de muestreo real de 200 MHz                                     |
| <b>Frecuencia de digitalización</b> | 50 MHz, 100 MHz, 200 MHz                                                              |
| <b>Exploraciones admitidas</b>      | A, B, C, superior y final                                                             |
| <b>Número de digitalizaciones</b>   | Hasta 2                                                                               |
| <b>Número de disposiciones</b>      | 18                                                                                    |
| <b>Mediciones</b>                   | Longitud de trayecto, profundidad, distancia de superficie, DAC, AWS, DGS             |
| <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>Características especiales</b>   | IP66                                                                                  |

| Standards & Guidelines | Description |
|------------------------|-------------|
| ГОСТ 14782             |             |
| ГОСТ 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)



