



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.



Sensor

Especificaciones técnicas

| | |
|-------------------------------------|---|
| Configuración | 2 Canales UT |
| Toma de transductor | Lemo 1 o BNC |
| Tensión del pulso | 100 a 450 V (pulso cuadrado) |
| PRF | 1000 a 1500 Hz |
| Rango de ganancia | 100 dB (pasos de 0,1 dB) |
| Ancho de banda | 0,2 - 22 MHz |
| Pantalla | TFT 8,4 |
| Mejora de la señal | Filtros digitales, suavizado, contorneado, rechazo, promediado |
| Arquitectura | 2 canales, frecuencia de muestreo real de 200 MHz |
| Frecuencia de digitalización | 50 MHz, 100 MHz, 200 MHz |
| Exploraciones admitidas | A, B, C, superior y final |
| Número de digitalizaciones | Hasta 2 |
| Número de disposiciones | 18 |
| Mediciones | Longitud de trayecto, profundidad, distancia de superficie, DAC, AWS, DGS |
| Tamaño del archivo | Hasta 3 GB |
| Generación de informes | Informe pdf personalizable, captura de pantalla PNG, opción de salida de archivo CSV |
| Codificador | 1 o 2 ejes (entrada de cuadratura) |
| Idiomas | Inglés, alemán, francés, español, ruso, chino, húngaro, italiano, portugués y japonés |
| Duración de la batería | 7 horas |
| Características especiales | IP66 |

| Standards & Guidelines | Description |
|------------------------|-------------|
| ГОСТ 14782 | |
| ГОСТ 55724 | |
| EN 12668-1 | |

SWISS  MADE



Con presencia en más de 100 países, servimos a inspectores e ingenieros de todo el mundo con la gama más completa de soluciones de InspectionTech, que combina software intuitivo y sensores fabricados en Suiza.
www.screeningeagle.com

Solicitar
presupuesto



