

Rilevamento dei difetti

FD100 TOFD

Ispezione a ultrasuoni per diversi tipi di materiali, metallo e non metallo, come il
composito o la plastica



Efficienza

Due canali TOFD simultanei in un unico passaggio per sfalsare le scansioni che ispezionano la zona termicamente alterata (ZTA) di saldature e/o pareti di grande spessore fino a 300 mm.



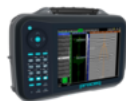
Prestazione

Funzioni avanzate come la rimozione delle onde laterali e il raddrizzamento delle onde laterali per un dimensionamento più chiaro e preciso.



Alta qualità

Un forte pulsatore a onda quadra, per cui non è necessario un preamplificatore TOFD in quasi tutte le situazioni.



Strumento

Specifiche tecniche

| | |
|--------------------------------|--|
| Configurazione | 2 canali UT |
| Connettore trasduttore | Lemo 1 o BNC |
| Tensione d'impulso | 100 a 450 V (in passi di 10 V) |
| PRF | 1 a 1500 Hz |
| Gamma di guadagno | 100 dB (passi di 0,1 dB) |
| Larghezza di banda | 200 kHz a 22 MHz |
| Display | TFT 8.4" |
| Miglioramento del segnale | Filtri digitali, lisciatura, contorno, reiezione, media |
| Architettura | 2 canali |
| Frequenza di digitalizzazione | 50 MHz, 100 MHz, 200 MHz |
| Lunghezza massima della A scan | 8192 |
| Scansioni supportate | A, B, C-Scan, Merged & TOFD |
| Numero di scansioni | Fino a 2 |
| Numero di layout | 18 |
| Misure | Lunghezza del percorso, profondità, distanza superficiale, DAC, AWS, DGS, TGS |
| Dimensione del file | Fino a 3 GB |
| Generazione rapporto | Rapporto pdf personalizzabile, cattura schermo PNG, opzione uscita file CSV |
| Encoder | 1 o 2 assi (ingresso in quadratura) |
| Lingue | Inglese, tedesco, francese, spagnolo, cinese, ungherese, italiano, portoghese e giapponese |
| Durata della batteria | 7 ore |
| Valutazione IP | IP66 |

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

SWISS  MADE



Presenti in +100 paesi, serviamo ispettori e ingegneri di tutto il mondo con la gamma più completa di soluzioni InspectionTech, che combinano un software intuitivo e sensori di produzione svizzera.
www.screeningeagle.com

Richiedi un preventivo



Traduzione automatica e generazione automatica (prevale la versione inglese):
 23.01.2026
 Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.

