



## Rilevamento dei difetti

# FD100 UT

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



### Pronto per l'aggiornamento

Il Proceq Flaw Detector 100 può essere aggiornato con le modalità Ultrasonic Time of Flight Diffraction (TOFD) e Phased Array (PA) sempre e ovunque, anche sul posto.



### Precisione

Offre un hardware eccezionale e potente, un vero pulser a onda quadra, una frequenza di digitalizzazione di 200 MHz, un'ampia larghezza di banda del sistema da 200 kHz a 20 MHz e una codifica a doppia asse per offrire agli utenti una soluzione di misurazione estremamente completa.



### Interattivo

Con un beamtool 3D integrato che mostra il pezzo, la saldatura, il cuneo, la sonda, la copertura della scansione e un ray-tracer interattivo in tempo reale che traccia il percorso del fascio e la posizione dell'indicazione direttamente nel pezzo. Questo aiuta a valutare e comunicare facilmente la posizione dell'indicazione.



## Strumento

### Specifiche tecniche

<b>Configurazione</b>	2 canali UT
<b>Connettore trasduttore</b>	Lemo 1 o BNC
<b>Tensione d'impulso</b>	100 a 450 V (impulso quadrato)
<b>PRF</b>	1000 a 1500 Hz
<b>Gamma di guadagno</b>	100 dB (passi di 0,1 dB)
<b>Larghezza di banda</b>	0.2 - 22 MHz
<b>Display</b>	TFT 8.4
<b>Miglioramento del segnale</b>	Filtri digitali, lisciatura, contorno, rifiuto, media
<b>Architettura</b>	2 canali, vera frequenza di campionamento 200 MHz
<b>Frequenza di digitalizzazione</b>	50 MHz, 100 MHz, 200 MHz
<b>Scansioni supportate</b>	A, B, C, Top e End
<b>Numero di scansioni</b>	Fino a 2
<b>Numero di layout</b>	18
<b>Misure</b>	Lunghezza del percorso, profondità, distanza dalla superficie, DAC, AWS, DGS
<b>Dimensione del file</b>	Fino a 3 GB
<b>Generazione di rapporti</b>	Rapporto pdf personalizzabile, cattura schermo PNG, opzione uscita file CSV
<b>Encoder</b>	1 o 2 assi (ingresso in quadratura)
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, russo, cinese, ungherese, italiano, portoghese e giapponese
<b>Durata della batteria</b>	7 ore
<b>Caratteristiche speciali</b>	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](http://www.screeningeagle.com)

Richiedi un  
preventivo



