



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**



**Interattivo**

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.

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>Connetore 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, cinese, ungherese, italiano, portoghese e giapponese
<b>Durata della batteria</b>	7 ore
<b>Caratteristiche speciali</b>	IP66

Standards & Guidelines	Description
FOCT 14782	
FOCT 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

