proceq
A Screening Eagle Company



Erkennung von Fehlern

FD100 TOFD ⚠

Ultraschallprüfung für verschiedene Arten von Materialien, Metall und Nicht-Metall, wie z.B. Verbundwerkstoff oder Kunststoff

Effizienz

Zwei TOFD-Kanäle gleichzeitig in einem Durchgang für Offset-Scans zur Prüfung der Wärmeeinflusszone (WEZ) von Schweißnähten und/oder großen Wanddicken bis zu 300 mm.

Leistung

Fortschrittliche Funktionen wie die Entfernung seitlicher Wellen und die Begradigung seitlicher Wellen für eine klarere und genauere Größenbestimmung.

Hochwertige Qualität

Ein starker Rechteckimpuls, so dass in fast allen Situationen kein TOFD-Vorverstärker erforderlich ist.





Instrument
Technische Daten

Konfiguration	2 UT-Kanäle
Aufnehmerbuchse	Lemo 1 oder BNC
Impulsspannung	100 bis 450 V (in 10-V-Schritten)
PRF	1 bis 1500 Hz
Verstärkungsbereich	100 dB (0,1 dB-Schritte)
Bandbreite	200 kHz bis 22 MHz
Anzeige	TFT 8,4"
Signalverbesserung	Digitale Filter, Glättung, Konturierung, Unterdrückung, Mittelwertbildung
Architektur	2 Kanäle
Digitalisierungsfrequenz	50 MHz, 100 MHz, 200 MHz
Maximale A-Scan-Länge	8192
Unterstützte Scans	A, B, C-Scan, Merged & TOFD
Anzahl der Scans	Bis zu 2
Anzahl der Layouts	18
Messungen	Pfadlänge, Tiefe, Oberflächenabstand, DAC, AWS, DGS, TGS
Dateigröße	Bis zu 3 GB
Berichtserstellung	Anpassbarer PDF-Bericht, PNG-Bildschirmaufnahme, CSV-Dateiausgabeoption
Encoder	1 oder 2 Achsen (Quadratureingang)
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Chinesisch, Ungarisch, Italienisch, Portugiesisch und Japanisch
Batterielebensdauer	7 Stunden
IP-Schutzart	IP66

Durch das Upgrade auf Proceq Flaw Detector 100 TOFD kann die TOFD-Anwendung die höchste Leistung liefern. Zwei Kanäle ermöglichen die Inspektion dicker Teile in einem Durchgang. Hochfrequenzsonden können verwendet werden, um genaue Defektgrößen zu erhalten.

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

SWISS MADE

Wir sind in über 100 Ländern vertreten und bieten Inspektoren und Ingenieuren auf der ganzen Welt das umfassendste Angebot an InspectionTech-Lösungen, die intuitive Software und in der Schweiz hergestellte Sensoren kombinieren.
www.screeningeagle.com

Fordern Sie ein Angebot an

SCREENING EAGLE | proceq

Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend): 21.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.