proceq
A Screening Eagle Company

Erkennung von Fehlern

FD100 PA 16:16 ⚠

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

Leistung

Vielseitigkeit

Umfassende Bildgebungsfunktionen decken viele Anwendungen ab, darunter A-, B-, C-, S-, True Top- und End-Scans.

Produktivität

Der 3D-Scanplan hilft bei der Visualisierung der Phased-Array-Strahlabdeckung im Bauteil. Er zeigt auch die Position des Defekts mit Hilfe des 3D-Toolsets, um wertvolle Bilder zu erstellen.

Hohes Leistungsniveau für die konventionelle tragbare Fehlererkennung mit der Leistung von Phased Array Der gleiche Software-Workflow zwischen den Modulen macht das Erlernen von Phased Array vertraut, einfacher und schneller.

Technische Daten

Anzeige	TFT 8,4"
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

Instrument
Technische Daten

Konfiguration Nr. 2 UT- und 1 I-PEX-Kanäle	
Wandlersockel	Lemo1 – BCD I-PEX
Impulsspannung	25 bis 75 V (in 5-V-Schritten)
PRF	1 bis 5000 Hz
Verstärkungsbereich: 76 dB (0,1-dB-Schritte)	
Bandbreite	PA: 200 KHz bis 14 MHz UT 200 KHz bis 22 MHz
Display	TFT 8,4"
Signalverbesserung	Digitale Filter, Glättung, Konturierung, Unterdrückung, Mittelung
Architektur	16 aktive Kanäle
Digitalisierungsfrequenz: 65 MHz	
Schwerpunktgesetze	128
Maximale Scanlänge Nr. 4096	
Unterstützte Scans	A, B, C, L, S-Scan, Zusammengeführt, True Top & End
Anzahl der Scans	1 (mit bis zu 3 extrahierten A-Scans)
Anzahl der Layouts	35
Messungen	Pfadlänge, Tiefe, Oberflächenabstand, DAC, AWS, DGS, TGS
Dateigröße	Bis zu 3 GB
Berichtserstellung: Anpassbarer PDF-Bericht, PNG-Bildschirmaufnahme, CSV-Dateiausgabeoption	
Encoder Nr. 1 oder 2 Achsen (Quadratureingang)	
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Chinesisch, Ungarisch, Italienisch, Portugiesisch und Japanisch
Akkulaufzeit: 6 Stunden	
IP-Schutzart	IP66

Das Upgrade auf Proceq Flaw Detector 100 PA 16:16 bietet ein breites Spektrum an Anwendungen, die mithilfe der integrierten Assistenten und Benutzerhandbücher eingerichtet, ausgeführt und analysiert werden können. Für Benutzer, die mehr über die Phased-Array-Funktionen erfahren oder einen sektoralen Scan anzeigen möchten.

Standards & Guidelines	Description
ГОСТ 14782	
ГОСТ 55724	
EN 12668-1	
ISO 18563-1	

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): 22.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.