proceq
A Screening Eagle Company




Erkennung von Fehlern

# FD100 PA 16:64 ⚠

Erkennung von Metall- und Verbundstofffehlern mit Ultraschall

### Kompatibilität

Proceq bietet die Möglichkeit, kundenspezifisches Zubehör wie Sonden, Keile und Kalibrierblöcke zu bestellen, so dass unsere Lösung genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

### Benutzerfreundlichkeit

Plug-and-Play-Kompatibilität mit einer Radsonde für eine schnelle und effiziente Korrosionskartierung oder die Prüfung großer Verbundwerkstoffe.

### Produktivität

C-Scans können in Amplitude oder Tiefe angezeigt werden. Bei zusammengeführten C-Scans werden die Daten für alle Prüfdurchgänge in der gleichen Ansicht angezeigt.



## 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<br>I-PEX |
| **Impulsspannung** | 25 bis 75 V (in 5-V-Schritten) |
| **PRF** | 1 bis 5000 Hz |
| **Verstärkungsbereich** | PA: 76 dB (0,1-dB-Schritte) |
| **Bandbreite** | PA: 200 KHz bis 14 MHz<br>UT 200 KHz bis 22 MHz |
| **Display** | TFT 8,4" |
| **Signalverbesserung** | Digitale Filter, Glättung, Konturierung, Unterdrückung, Mittelung |
| **Architektur Nr. 16 aktiv, gemultiplext über 64 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 16:64 ermöglicht noch mehr Flexibilität bei der Einrichtung. Das zusätzliche Multiplexen ist vorteilhaft für die Durchführung von L-Scans bei der Korrosionskartierung und beim Testen der Integrität großer Verbundplatten

| 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): 21.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.