proceq
A Screening Eagle Company



Erkennung von Fehlern

UT8000

Tragbares Ultraschallprüfgerät für verschiedene Arten von Materialien und Komponenten. Liefert vollständig rückverfolgbare Prüfdaten und schnelle Berichterstellung.

Schweizer Qualität

Schweizer Qualität für unübertroffene Leistung und Robustheit. Ein Gerät, das auch den anspruchsvollsten Umgebungen und Anforderungen gerecht wird.

Gesteigerte Produktivität

Keine Eingewöhnungszeit erforderlich: lernen Sie innerhalb von 1 Stunde und beginnen Sie Ihre Inspektion mit der intuitivsten, benutzerfreundlichsten,

Sorgenfrei

Die einzigartigen Rückspul- und Logbuch-Funktionen erfassen und sichern Einstellungen und Inspektionsergebnisse und ermöglichen bei Bedarf das Bewerten von Inspektionsparametern, inklusive GPS-Standorten, Fotos der

funktionsreichsten und intelligentesten Software

Komponenten und sogar Audiomeldungen.

Proceq Fehlerprüfgerät-App
Technische Daten

Automatisierte Kalibrierung	Geschwindigkeit, Nullpunktverschiebung
Prüfmodi	Impulsecho, Dual, Durchlicht oder Gitter
Einheiten	Millimeter, Zoll, oder Mikrosekunden
Bereich	3 - 11760 mm bei 5900 m/s
Geschwindigkeit	100 - 10000 m/s
Nullpunktverschiebung	0 - 50 mm
Anzeigeverzögerung	bis zum vollen Bereich
Brechungswinkel	0° - 90° in 1°-Schritten
Gates	2x, völlig unabhängig
Alarme	Positiver und negativer Schwellenwert/Kurve
Messwertanzeige	Bis zu 5 Stellen (manuelle oder automatische Auswahl)
Echo zu Echo	Standard Tor 2 - Tor 1
Messung	DAC / TCG / AVG(DGS) / AWS / CSC
Sprachen	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Türkisch

Download on the App Store



Instrument
Technische Daten

Konfiguration	1 UT-Kanal
Aufnehmerbuchse	Lemo 00
Impulsspannung	100 bis 400 V (Rechteckimpuls)
PRF	10 - 2000 Hz
Verstärkungsbereich	0-110 dB
Bandbreite	0,2 - 20MHz
Display	Jede kompatible Apple iPad® 8,3 bis 12,9 Zoll
Speicher	Bis zu 2 TB (abhängig vom iPad-Modell)
Verbindungen	Verschlüsselte Wi-Fi-Verbindung zum iPad USB-C-Kabel zum iPad
Signalverbesserung	Digitale und analoge Filter, Unterdrückung, Mittelwertbildung
Digitalisierungsfrequenz	125 MHz
Unterstützte Scans	A-Scan, B-Scan, Raster
Berichtserstellung	Anzeigetabelle, HTML-Export
Kodierer	6 PIN Lemo, B-Scan
Batterie	Austauschbarer Akku, 6x AA (NiMH), flugtauglich
Autonomie	5 Std.
Dämpfung	50, 400 Ω
Impulsbreite	Einstellbar; 25 - 2500 nsec
Gewicht	698 g, inkl. Akkupack 1.54 lbs inkl. Akkupack
Eingang / Ausgang	1 USB-C Ladeanschluss 1 USB-C Datenanschluss
IP-Schutz	IP67
Schock getestet	MIL STD 810 H Meth 516.8 Proc. II
Vibrationsprüfung	MIL STD 810 H Meth. 514.8 Proc. I Cat. 4
Norm	BS EN 12668-1 Zertifikat ISO 22232-1 Zertifikat ASTM E317

Standards & Guidelines	Description
ASTM E317 - 16	
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): 22.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.