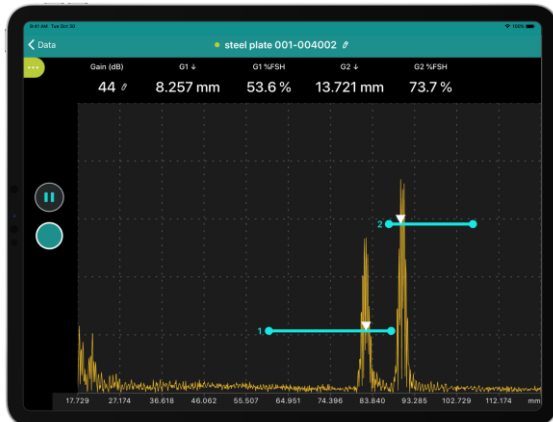


Proceq® Flaw Detector Live



UT8000

Fehlererkennung in Komponenten aus Metall und Verbundwerkstoffen mittels Ultraschallprüfung



Vielseitigkeit

Ultraleicht, für extrem anspruchsvolle Anwendungen, IP67. Flexible Bildschirmgröße für unübertroffene Portabilität. Der Partner Ihrer Wahl für anspruchsvollste Prüfaufgaben.



Online-Zusammenarbeit

Die intelligente Software ermöglicht es, Messungen mit Audio, Fotos und Kommentaren zu versehen. Erzeugen Sie Berichte, die Sie sofort für Kollegen freigeben können. Greifen Sie jederzeit und überall auf Ihre Daten zu.



Unbesorgtheit

Das einzige Gerät zur Fehlererkennung, mit dem sich die Zeit zurückdrehen lässt, sodass Sie den Prüfprozess erneut abspielen können. Dank der automatischen Protokollierung der Messeinstellungen sind Ihre Prozesse endlich rückführbar.

Proceq® UT8000

Allgemeines

Proceq® UT8000 (793 10 500)	Basisgerät, Batterieeinheit, Batterien, Netzteil, Gürtelhalter, Schraubendreher, Dokumentation, Tragkoffer
Konformität	EN 12668-1:2010; ASTM E317-16
Bediensprachen	Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch
Schallkopfanschluss	LEMO 00
Datenspeicherung	Bis zu 1 Terabyte (TB), je nach iPad-Modell
Batterietyp und -lebensdauer	6x wiederaufladbare AA-Batterien; 5 h Akkulaufzeit; kompatibel mit handelsüblichen USB-Powerbanks
Leistungsversorgung	Weitbereichs-Netzspannungseingang (100 - 240 V, 50 - 60 Hz)
Anzeigetyp	2048 x 1536 / 326 ppi; mit Antireflexbeschichtung, Aktualisierungsrate von bis zu 120 Hz
Display-Abmessungen	7,9" – 12,9" diagonal
Gesamtabmessungen (B x H x T)	215 mm x 101 mm x 36 mm 8,46" x 3,97" x 1,42"
Gewicht	698 g, inkl. Batterieeinheit 1,54 lbs inkl. Batterieeinheit
USB-Anschlüsse	2x USB-C
Videoausgang	Digital; drahtlos über Apple TV; HDMI/VGA/DisplayPort (über Drittanbieter-Adapter)

Umgebungsbedingungen

IP-Schutzart	IP67
Stoßfestigkeitsprüfung	MIL-STD-810F; Methode 516.5; Prozedur I, 6 Zyklen je Achse; 15 g; 11 ms Sinushalb-welle
Vibrationsprüfung	MIL-STD-810F; Methode 514.5; Prozedur I, Anhang C; Figur 6; allgemeine Exposition; 1 h / Achse
Betriebstemperatur Proceq UT8000	-10 bis 50 °C (14 bis 122 °F)
Betriebstemperatur Batterie	0 bis 40 °C (32 bis 122 °F)
Lagertemperatur Batterie	0 bis 50 °C (32 bis 122 °F)

Impulsgeber

Impulsgeber	Regelbare Rechteckwelle
IFF	10 – 2000 Hz, in Inkrementen von 10 Hz
Energieeinstellungen	50, 100 oder 400 V
Puls-Breite	Anpassbar; 25 – 2500 nsec
Dämpfung	50, 400 Ω

Empfänger

Verstärkung	0 – 110 dB
Eingangsimpedanz Empfänger	400 Ω ±5%
Bandbreite Empfänger	0,25 – 20 MHz bei -3 dB EN12668-konform
Einstellungen Digitalfilter	8 Digitalfiltersätze
Gleichrichtung	Vollständige Welle, positive Halbwelle, negative Halbwelle, RF
Systemlinearität	Horizontal, ±0,5% FSW
Abtastfrequenz	125 MHz
Rauschunterdrückung	0 – 100% FSH, in Inkrementen von 1%
Amplitudenmessung	0,1% – 125% volle Bildschirmhöhe
Messrate	Äquivalent zu PRF in allen Modi (Einzelaufnahme)

Kalibrierung

Automatische Kalibrierung	Geschwindigkeit, Zero Offset
Prüfmodi	Impuls-Echo, dual, mittels Übertragung oder Raster
Geräte	Millimeter, Zoll oder Mikrosekunden
Messbereich	3 – 11760 mm bei 5900 m/s
Geschwindigkeit	100 – 10000 m/s
Zero Offset	0 – 50 mm
Anzeigeverzögerung	bis zum kompletten Bereich
Brechungswinkel	0° – 90° in Inkrementen von 1°

Blenden

Messblenden	2x, vollständig unabhängig
Blendenstart	Variabel über den gesamten angezeigten Bereich
Blendenbreite	Variabel, von 0,03 µs bis zum Ende des angezeigten Bereichs
Blendenhöhe	Variabel, 1% – 100% der gesamten Bildschirmhöhe, in Inkrementen von 1%
Alarmer	Positive und negative Schwelle/Kurve

Messungen

Messwertfelder	Bis zu 5 Messwerte (manuelle oder automatische Auswahl)
Blende (1, 2)	Dicke, Schallweg, Projektion, Tiefe, Amplitude, Time-of-Flight, min./max. Tiefe, min./max. Amplitude, Messungen zur Grössenbestimmung basierend auf Modus
Echo-Echo	Standard: Blende 2 - Blende 1
DAC/TCG	Standard, bis zu 10 Punkte, 110 dB dynamischer TCG-Bereich
Spezielle Modi	DAC-Modi: Benutzerdefinierte DAC (bis zu 6 Kurven), 20% – 80% Ansicht

Optionen für die Softwarebereitstellung

Pro (793 65 150)	Erstabonnement (24 Monate)
Pro Verlängerung (793 65 151)	Anschliessende jährliche Abonnementgebühr

Zubehör

Ersatzbatterieeinheit (793 30 110)	Batterieeinheit mit 6x wiederaufladbaren AA-Batterien
Tablet-Halter (793 30 120)	iPad Mini – iPad Air
Unterstützendes Zubehör	Grosse Auswahl an Schallköpfen für Ultraschallprüfungen, Kabeln und Kalibrierkörpern. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre örtliche Vertretung.

iPad ist eine Marke der Apple Inc.

