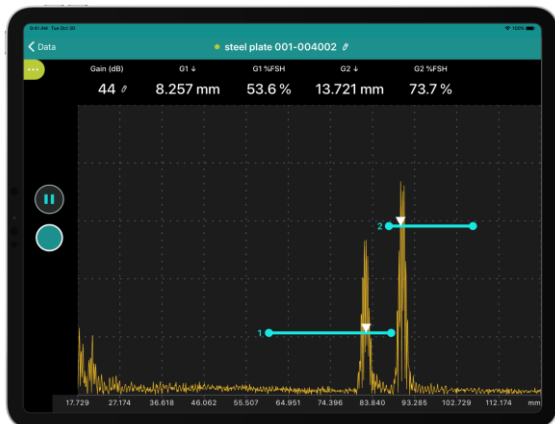


Proceq® Flaw Detector Live



UT8000

Rilevazione di difetti in componenti di metallo e materiali compositi con prove a ultrasuoni



Versatilità

Ultraleggero, robusto, IP67. Dimensioni schermo flessibili per una portabilità senza eguali. Il tuo compagno ideale per le attività di ispezione più difficili ed esigenti.



Collaborazione

Un software intelligente permette di annotare le misure con messaggi vocali, foto e commenti. Possibilità di generare rapporti e condividerli all'istante. Accesso ai tuoi dati ovunque, in qualsiasi momento.



Tranquillità

L'unico rilevatore di difetti che permette di tornare indietro ed eseguire nuovamente il processo di ispezione. Registrazione automatizzata delle impostazioni di misura per rendere finalmente tracciabili le tue procedure.

Proceq® UT8000

Generali

Proceq® UT8000 (793 10 500)	Unità base, pacco batterie, batterie, alimentazione, supporto da cintura, cacciavite, documentazione, valigetta per il trasporto
Conformità	EN 12668-1:2010, ASTM E317-16
Lingue interfaccia utente	Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Giapponese, Cinese, Coreano
Connessioni trasduttore	LEMO 00
Memoria dati	Fino a 1 terabyte (TB), a seconda del modello di iPad
Tipo di batterie e durata	6 batterie AA ricaricabili, autonomia di 5 ore, compatibili con power bank USB standard
Requisiti di alimentazione	AC universale (100-240 V, 50-60 Hz)
Tipo di display	2048 x 1536 / 326 ppi, completamente laminato con rivestimento antiriflesso e frequenza di aggiornamento fino a 120 Hz
Dimensioni display	7,9" – 12,9" (diagonale)
Dimensioni generali (L x H x P)	215 mm x 101 mm x 36 mm 8,46" x 3,97" x 1,42"
Peso	698 g, incluso pacco batterie 1,54 lb, incluso pacco batterie
Porte USB	2 porte USB-C
Uscita video	Digitale, wireless tramite Apple TV, HDMI/VGA/DisplayPort (tramite adattatore di terze parti)

Classificazioni ambientali

Classificazione IP	IP67
Prova di resistenza agli urti	MIL-STD-810F, metodo 516.5, procedura I, 6 cicli per ciascun asse, 15 g, 11 ms emisenio
Prova di resistenza alle vibrazioni	MIL-STD-810F, metodo 514.5, procedura I, Allegato C, Figura 6, esposizione generale, 1 ora / asse
Temperatura d'esercizio Proceq UT8000	Da -10 a 50 °C (da 14 a 122 °F)
Temperatura d'esercizio batteria	Da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)
Temperatura di stoccaggio batteria	Da 0 a 50 °C (da 32 a 104 °F)

Generatore di impulsi

Generatore di impulsi	Onda quadra sintonizzabile
PRF	10 – 2000 Hz, in incrementi di 10 Hz
Impostazioni energia	50, 100 o 400 V
Larghezza d'impulso	Regolabile, 25 – 2500 nsec
Smorzamento	50, 400 Ω

Ricevitore

Guadagno	0 – 110 dB
Impedenza di ingresso ricevitore	400±5% Ω
Larghezza di banda ricevitore	0,25 – 20 MHz a -3 dB conforme EN12668
Impostazioni filtri digitali	8 set di filtri digitali
Rettificazione	A onda piena, semionda positiva, semionda negativa, RF
Linearità del sistema	Orizzontale, ±0,5% FSW
Frequenza di campionamento	125 MHz
Scarto	0 – 100% FSH, in incrementi di 1%
Misura di ampiezza	0,1% – 125% altezza schermo intero
Frequenza di misura	Equivalente a PRF in tutte le modalità (impatto singolo)

Calibrazione

Calibrazione automatizzata	Velocità e offset zero
Modalità di prova	Pulse Echo, duale, tramite trasmissione o reticolo
Unità	Millimetri, pollici o microsecondi
Range	3 – 11760 mm a 5900 m/s
Velocità	100 – 10000 m/s
Offset zero	0 – 50 mm
Ritardo di visualizzazione	Fino a range completo
Angolo rifratto	0° – 90° in incrementi di 1°

Gate

Gate di misura	2 gate, completamente indipendenti
Inizio gate	Variabile nell'ambito dell'intero range visualizzato
Larghezza gate	Variabile, da 0,30 μs alla fine del range visualizzato
Altezza gate	Variabile, 1% – 100% altezza schermo intero, in incrementi di 1%
Allarmi	Soglia/curva positiva e negativa

Misurazioni

Posizioni di visualizzazione misure	Fino a 5 posizioni (selezione manuale o automatica)
Gate (1, 2)	Spessore, percorso sonoro, proiezione, profondità, ampiezza, tempo di volo, profondità min./max., ampiezza min./max., dimensionamento delle misure in base alla modalità
Echo-to-echo	Standard gate 2 – gate 1
DAC/TCG	Standard, fino a 10 punti, range TCG dinamico di 110 dB
Speciale	Modalità DAC: DAC personalizzata (fino a 6 curve), vista 20% – 80%

Opzioni per software

Pro (793 65 150)	Abbonamento iniziale (24 mesi)
Pro rinnovo (793 65 151)	Successivo canone di abbonamento annuale

Accessori

Pacco batterie di ricambio (793 30 110)	Pacco batterie comprendente 6 batterie AA ricaricabili
Supporto per tablet (793 30 120)	iPad Mini – iPad Air
Accessori di supporto	Ampia gamma di trasduttori a ultrasuoni, cavi e blocchi di calibrazione; per ulteriori informazioni, contattare il proprio rappresentante locale.

iPad è un marchio di Apple Inc.

