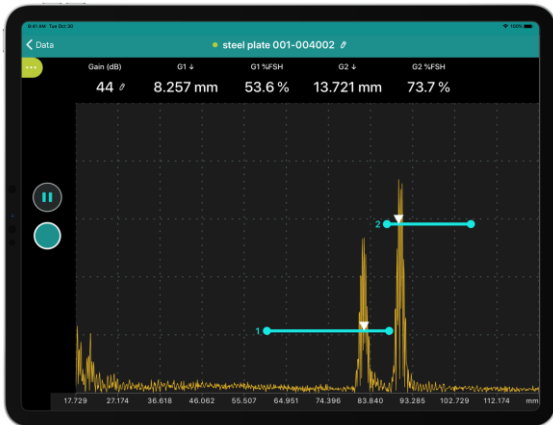


# Proceq<sup>®</sup> Flaw Detector Live



UT8000

---

## Détection de défauts de composants métalliques et composites avec les essais aux ultrasons

---



### Polyvalence

Ultraléger, robuste, IP67. Taille de l'écran flexible pour une portabilité inégalée. Votre compagnon de choix pour les tâches d'inspection les plus exigeantes.



### Collaboration

Le logiciel intelligent vous permet d'annoter les mesures avec de l'audio, des photos et des commentaires. Créez des rapports et partagez-les instantanément. Accédez à vos données n'importe où, n'importe quand.



### Tranquillité d'esprit

Le seul détecteur de défauts qui peut revenir en arrière pour recommencer le processus d'inspection. L'enregistrement automatisé des paramètres de mesure rend enfin vos procédures traçables.

# Proceq® UT8000

## Informations générales

Proceq® UT8000 (793 10 500)	Instrument de base, bloc-piles, piles, alimentation électrique, dispositif de fixation à la ceinture, tournevis, documentation, mallette de transport
Conformité	EN 12668-1:2010; ASTM E317-16
Langues de l'interface utilisateur	Anglais, espagnol, français, allemand, japonais, chinois, coréen
Connexions du transducteur	LEMO 00
Stockage des données	Jusqu'à 1 téraoctet (To), selon le modèle d'iPad
Type de pile et durée de vie	6 piles AA rechargeables; 5 heures d'autonomie; compatibles avec les chargeurs externes USB disponibles dans le commerce
Alimentation requise	Universelle CA (100-240 V, 50-60 Hz)
Type d'écran	2 048 x 1 536 pixels / 326 ppi; entièrement laminé avec un revêtement antireflet et fréquence de rafraîchissement jusqu'à 120 Hz
Dimensions de l'écran	7,9 po-12,9 po (diagonale)
Dimensions globales (L x H x P)	215 mm x 101 mm x 36 mm 8,46 po x 3,97 po x 1,42 po
Poids	698 g avec bloc-piles 1,54 lbs avec bloc-piles
Ports USB	2 USB-C
Sortie vidéo	Numérique; sans fil sur Apple TV; HDMI/VGA/DisplayPort (via adaptateur tiers)
<b>Indices environnementaux</b>	
Indice IP	IP67
Résistance aux chocs	MIL-STD-810F; méthode 516.5; procédure I, 6 cycles chaque axe; 15 g; 11 ms semi-sinusoidal
Résistance aux vibrations	MIL-STD-810F; méthode 514.5; procédure I, annexe C; figure 6; exposition générale; 1 h / axe
Température de fonctionnement Proceq UT8000	De -10 à 50 °C (de 14 à 122 °F)
Température de fonctionnement des piles	De 0 à 40 °C (de 32 à 122 °F)
Température de stockage des piles	De 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F)
<b>Générateur d'impulsions</b>	
Générateur d'impulsions	Onde carrée accordable
PRF	10-2 000 Hz, par incréments de 10 Hz
Paramètres d'énergie	50, 100 ou 400 V
Largeur d'impulsion	Réglable; 25-2 500 ns
Amortissement	50, 400 Ω
<b>Récepteur</b>	
Gain	0 dB-110 dB
Impédance d'entrée du récepteur	400 ±5 % Ω
Bande passante du récepteur	0,25-20 MHz à -3 dB Conforme à la norme EN12668
Paramètres de filtre numérique	8 paramètres de filtre numérique
Rectification	Deux alternances; alternance positive; alternance négative; RF
Linéarité du système	Horizontale, ±0,5 % FSW
Fréquence d'échantillonnage	125 MHz
Rejet	0-100 % FSH, par incréments de 1 %
Mesure de l'amplitude	0,1 %-125 % de hauteur plein écran
Fréquence de mesure	Équivalente à PRF dans tous les modes (single shot)

## Étalonnage

Étalonnage automatisé	Vitesse, décalage d'origine
Modes de mesure	Écho d'impulsion, transmission directe double ou grille
Unités	Millimètres, pouces ou microsecondes
Plage	3-11 760 mm à 5 900 m/s
Vitesse	100-10 000 m/s
Décalage d'origine	0-50 mm
Retard d'affichage	Jusqu'à la plage complète
Angle de réfraction	0°-90° par incréments de 1°

## Portes

Portes de mesure	2, entièrement indépendantes
Début de porte	Variable sur toute la plage affichée
Largeur de porte	Variable, de 0,30 µs à la fin de la plage affichée
Hauteur de porte	Variable, 1 %-100 % de hauteur plein écran, par incréments de 1 %
Alarmes	Seuil/courbe positifs et négatifs

## Mesures

Emplacements d'affichage de mesure	Jusqu'à 5 emplacements (sélection manuelle ou auto)
Porte (1, 2)	Mesures d'épaisseur, de parcours sonore, de projection, de profondeur, d'amplitude, de temps de vol, de profondeur min./max., d'amplitude min./max., de dimensionnement selon le mode
Mesure entre échos	Standard porte 2 - porte 1
DAC/TCG	Standard, jusqu'à 10 points, plage TCG dynamique 110 dB
Spécial	Modes DAC: DAC sur mesure (jusqu'à 6 courbes), vue 20 %-80 %

## Options de sourcing de logiciel

Pro (793 65 150)	Abonnement initial (24 mois)
Renouvellement Pro (793 65 151)	Frais d'abonnement annuel subséquent

## Accessoires

Bloc-piles de recharge (793 30 110)	Bloc-piles comprenant 6 piles AA rechargeables
Support de tablette (793 30 120)	iPad Mini - iPad Air
Accessoires	Vaste gamme de transducteurs ultrasoniques, câbles et blocs d'étalonnage. Veuillez contacter votre représentant local pour en savoir plus.

iPad est une marque d'Apple Inc.

