

Krautkrämer CL Go+

Technical Specifications

Écran d'affichage

Taille active (L × H)	108,0 × 64,8 mm, diagonale 5 pouces
Résolution (L × H)	800 × 480 pixels
Rapport de contraste	≥300
Luminosité	≥200 cd/m ²
Gamme (largeur d'affichage)	max. 14 m (551 pouces) dans l'acier, en mode normal, en fonction de la sonde, du matériau et de la surface
Décalage d'affichage (retard)	0 ... 3 500 µs
Retard sonde	0 ... 1 000 µs
Vitesse	250 ... 16 000 m/s
Résolution des lectures	0,001, 0,01 ou 0,1 mm (0,0001, 0,001 ou 0,01"), sélectionnables sur toute la plage de mesure
Modes d'affichage	épaisseur, vitesse, qualité, A-scan, B-scan, MIN/MAX, différence, enregistreur de données

Connectiques

Connectique de sonde	2 × LEMO-00, détrompeur contre l'inversion de polarité
Interface USB	connecteur micro-USB
Interface de service	1 × Mini-RS232C, utilisé uniquement à des fins de service

Emetteur

Mode Emetteur	émetteur à ondes carrées
Tension de l'impulsion	automatiquement adaptée à la sonde (120 V ou 250 V)
Temps de descente/ montée de l'émetteur	Max. 10 secondes
Largeur d'impulsion	automatiquement adaptée à la sonde

Récepteur

Gain numérique	plage dynamique de 110 dB, contrôle automatique ou manuel du gain (réglé par l'utilisateur). Limite de gain haute, basse et automatique Emetteur à ondes carrées
----------------	--

Mémoire	
Emplacement pour carte	emplacement pour carte SD standard
Capacité	32 Go, carte SD
Ensembles de données	100 000 mesures par fichier. Plusieurs fichiers peuvent être enregistrés sur la carte SD
Environnement	
Batterie	Autonomie : 6 heures avec une charge complète Méthode de chargement (standard) : interne avec chargeur/adaptateur secteur Méthode de chargement (en option) : chargeur externe Niveau de charge : indicateur de niveau de charge proportionnel
Chargeur/adaptateur secteur	bloc d'alimentation universel 100 ... 240 VAC, 50/60 Hz, répond aux exigences CCC, CE, UL, CSA et PSE
Taille (L x H x P)	175 x 111 x 50 mm
Poids	850 g avec batterie
Protection	
Chaleur et humidité (stockage)	10 cycles : 10 heures à +60 ... +30 °C, 10 heures à +30 ... +60 °C, transition dans les 2 heures (507.4)
Choc thermique (stockage)	3 cycles : 4 heures à -20 ... +60 °C, 4 heures à +60 °C, transition dans les 5 minutes (503.4, Procédure II)
Vibration	Exposition générale : 1 heure par axe, 514.5-5 Procédure I, Annexe C, Figure 6
Chocs	6 cycles par axe, 15 g, 11 ms, demi-sinusoidal (516.5 Procédure I)
Chaleur humide et humidité (stockage)	10 cycles : 10 heures à +60 ... +30 °C, 10 heures à +30 ... +60 °C, transition dans les 2 heures (507.4)
Cargaison en vrac (dans des conteneurs d'expédition)	514.5 Procédure II
Dépôt de transit (emballé pour l'expédition)	26 dépôts, 516,5 Procédure IV
Boîtier	IP67 selon CEI 529
Plage de température de fonctionnement	0 ... 55 °C
Plage de température de stockage	-20 ... +60 °C, 24 heures, batterie comprise
Conformité	EMC/EMI : EN 55011, EN 61000-6-2:2001 Ultrasons : ASTM E1324, E317, ANSI/NCSS Z 540-1-1994, MIL STD 45662A, MIL STD 2154

Sondes et accessoires

Modèle	Référence	Type	Fréquence nominale	Plage de mesure*	Câbles	Lignes à retard
CA 211A	113-544-000	Contact standard	5 MHz	1,52 à 508 mm (0,060 à 20,0")	022-505-604	N / A
Alpha 2 DFR	113-527-660	Ligne à retard standard	15 MHz	0,18 à 25,4 mm (0,007 à 1,0")	022-505-604	118-440-050 118-440-051
Alpha 2F	113-526-000	Contact Crayon	10 MHz	1,52 à 254 mm (0,060 à 10,0")	022-505-604	N / A
CLF 4	113-527-665	Ligne à retard standard	15 MHz	0,18 à 25,4 mm (0,007 à 1,0")	022-505-604	118-440-050 118-440-051
CLF 5	113-526-005	Contact Crayon	10 MHz	1,52 à 254 mm (0,060 à 10,0")	022-505-604	N / A

*en acier doux, sauf indication contraire