

# CTS-30C



## Mesure d'Épaisseur par Ultrasons



CTS-30C est la mesure d'épaisseur d'entrée gamme et économique, spécialement adaptée pour la mesure de l'épaisseur de revêtement traversant sur les tuyaux à paroi mince peints/revêtus dans les machines, industries chimiques, navales, aéronautiques et aérospatiales.

La taille petite, le poids léger, la consommation super basse et l'utilisation facile le rendre approprié pour le travail en altitude et sur le terrain.

- Bracelet pour librer les mains
- Scan rapide: Environ 20 fois par seconde
- La calibration de point zéro et deux points plus vite.
- Sélection de multi sondes: revêtement traversant/ haute température/ 2-7.5 MHz sondes
- Fonction de mesure: Standard/ minimum/ en moyen/ différence/ scan vite
- Grand rangement, les données peuvent être transférées vers un PC et générées sous forme de fichier TXT
- Conforme EN15317



### Mesure de revêtement traversant

Avec la sonde spéciale de revêtement traversant, CTS-30C peut mesurer et afficher l'épaisseur de matériel et l'épaisseur de couche de revêtement sera être ignoré.

Pas besoin d'enlever la peinture ou les revêtements des surfaces.

Mode Echo-à-Echo, la gamme de mesure: 3-50mm (acier)

# SIUI



## Spécification Technique

Function	Spécifications
Mode de Mesure	Mesure normale (R-B1, transmettre l'impulsion au premier écho), la gamme de mesure (0.8-400mm en acier, dépend de sonde, matériel, température et configuration) Mesure de revêtement traversant (B1-B2), la gamme de mesure (3-50mm en acier, dépend de situation de revêtement, matériel, température et configuration)
Résolution en Affichage	0.01/0.1 mm (0.001/ 0.01 in)
Gamme de Vitesse de Matériel	1000-9999 m/s
Gain	Faible/ Standard/ Elevé
Impulsion	Carré Négatif
Temps de Mesure	Deux fois par seconde pour le scan general, environ 20 fois par seconde pour le scan vite
Erreur en Affichage (Avec sonde TG5-10L)	0.80~9.99mm: ± 0.05mm 10.00~99.99mm: ± (1% $H$ + 0.04)mm 100.0~300.0mm: ± 3% $H$ mm Note: H est l'épaisseur de matériel
Calibration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calibration rapide de point zéro avec le bloc de test intégré</li> <li>• Calibration personnalisée (calibration de zéro-point/ deux points)</li> </ul>
Mode d'Interface	Mesure en standard/ Interface de configuration de menu simple
Fonction de Mesure	Standard/ minimum/ moyen/ différence/ scan vite
Mesure de la Vitesse Dynamique	Importer l'épaisseur connu et le système peut afficher la vitesse de la pièce inspectée en temps réel.
Dernière lecture	Si le couplant n'est pas bien, la lecture de mesure reste à la valeur de dernière état de couplage.
Economie d'énergie	Lorsqu'il est hors service pour le moment, le système s'éteindra automatiquement (1/2/5 minutes pour sélection).
Buzzer	Pour la surcharge de mesure et l'indication d'étalonnage.
Transmettre les Données	Les données peuvent être transmis vers un PC par le mini USB.
Mesure de l'Epaisseur de Paroi de Tuyau (en acier)	Mesurable pour le diamètre moins de 20mm et l'épaisseur moins de 2mm avec la sonde TG5-10L.



Spécification Technique Générale	
Ecran en Affichage	2.2-inch Mono LCD (avec lampe à dos) avec 128x64 pixels
Unité de Mesure	inch/ mm
Stockage	Jusqu'à 5000 ensembles de données de mesure (se référer à la mesure et à la valeur de vitesse) et 100 ensembles de données de paramètres (se référer à la valeur de mesure et la configuration de système, etc) peuvent être sauvegardés.
Langues	14 langues au choix, l'anglais, le français, l'allemand, le russe, l'italien, l'espagnol, le portugais, le japonais, le tchèque, le slovaque, le hongrois, le suédois, le finnois, le polonais
Temps de l'Opération de la Batterie	L'opération continue pour plus de 30 heures
Source de Courant	Deux AAA batteries
Temps de l'Opération	-10°C ~ 40°C
Temps de Stockage	-20°C ~ 60°C
IP Code	IP54
Poids	Environ 140g (avec batteries)
Dimension (WxHxL)	100 x 65 x 25 (mm)
Sonde Compatible	Sonde Spéciale de revêtement traversant (large fréquence)
	Sonde de haute température
	2-7.5MHz sonde

# SIUI

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.

Add: #77, Jinsha Road, Shantou 515041, Guangdong, China

Tel: +86-754-88250150 Fax: +86-754-88251499

E-mail: siui@siui.com Website: <http://www.siui.com>

