

# CTS-30A CTS-30B



## Mesure d'Épaisseur par Ultrasons



Mesure d'épaisseur CTS-30A/ CTS-30B, adopte la technologie de micro-processeur et la conception de processus de fabrication avancée, peut mesurer l'épaisseur et la vitesse acoustique sur le métal et beaucoup de matériels différents.

- Clavier simple et menu intuitif
- Taille: 00×65×25 (mm), 140g (avec batteries)
- Faible consommation: temps de l'opération ≥ 30 heures
- Calibration automatique et personnalisée
- Précision de mesure: 0.01mm/0.1mm
- Gamme de mesure: 0.8mm-300mm/400mm (Acier)
- Diverses mesures arithmétiques : standard/minimum/moyenne/différence
- Jusqu'à 5000 ensembles de données de mesure et 100 ensembles des données paramètres
- EN15317 certificat

Comparé avec CTS-30A, CTS-30B a des fonctions avancées, comme:

- ✓ Scan rapid
- ✓ Calibration de deux points
- ✓ Sélection de multi-sonde



# SIUI



## Spécification Technique

Modèle	CTS-30A	CTS-30B
Mode de Mesure	R-B1 (impulsion de transmission au premier écho)	
Gamme de Mesure	0.80~300.00 mm (acier)	0.80~400.00 mm (acier)
Résolution d'affichage	0.01 mm/0.1 mm	
Plage de vitesse du matériau	1000~9999 m/s	
Gain	Faible/ standard/ élevé	
Pulse	Carré négatif	
Temps de mesure	2 fois par seconde pour scan général	2 fois par seconde pour scan général Approx.20 fois par seconde pour le scan rapid
Erreur d'affichage (Avec sonde configurée)	0.80~9.99mm: ± 0.05mm 10.00~99.99mm: ± (1% <i>H</i> + 0.04)mm 100.0~300.0mm: ± 3% <i>H</i> mm Note: <i>H</i> est l'épaisseur de matériel détecté	
Calibration	Étalonnage automatique avec bloc de test intégré (acier)	
	Calibration personnalisée (un point)	Calibration personnalisée (un point/ deux points)
Mode d' Interface	Mesure en standard/Interface de configuration de mesu simple	
Fonction de Mesure	standard/minimum/moyenne/différence	standard/minimum/moyenne/difference/ scan rapid
Mesure de la vitesse dynamique	Importer l'épaisseur et le système peut afficher la vitesse de la pièce inspectée en temps reel.	
Dernière lecture	Lorsque le couplage est perdu, la lecture de la mesure reste à la valeur du dernier état de couplage.	
Economie d'énergie	Lorsqu'il est hors service pendant un certain temps, le système s'éteint automatiquement (1/2/5 minutes pour l'option). Lorsque la batterie est faible, l'écran vous le demandera.	
Ronfleur	Pour la surcharge de mesure et l'indication d'étalonnage.	
Transmission de données	Les données peuvent être transférés à PC par minu USB	
Mesure d'épaisseur de paroi de tuyau (acier)	Mesurable pour un diamètre d'au moins 20 mm et une épaisseur d'au moins 2 mm avec une sonde configurée.	



Spécification Technique Générale	
Ecran	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 (reportez-vous à la valeur de mesure et de vitesse) et 100 ensembles de données de paramètres (reportez-vous à la valeur de mesure et à la configuration du système, etc.) peuvent être enregistrés.
Langue	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 batterie	Opération continue pour plus de 30 heures
Source de courant	Deux AAA batteries
Température de l'opération	-10°C ~ 40°C
Température de stockage	-20°C ~ 60°C
IP Code	IP54
Poids	Approx. 140g (avec batteries)
Dimension (W×H×L)	100 × 65 × 25 (mm)
Sonde compatible	5MHz (pour CTS-30A)      2/ 5/ 7.5 MHz sonde; sonde de haute temperature (pour CTS-30B)

# 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>

