

# CTS-30A / CTS-30B

## Ultrazvukový hrúbkometer



**CTS-30A / CTS-30B** využíva technológiu mikroprocesorov a pokročilý proces výroby, dokáže merať hrúbku a akustickú rýchlosť na kovoch a mnohých rôznych materiáloch.

- Jednoduchá klávesnica a intuitívne menu
- Rozmery/hmotnosť: 100x65x25 mm, 140 g (s batériami)
- Nízka spotreba:  $\geq 30$  hodín prevádzky
- Automatická a užívateľom definovaná kalibrácia
- Presnosť merania: 0.01 mm/0.1 mm
- Rozsah merania: 0.8 mm - 300 mm/400 mm (oceľ)
- Rôzne aritmetické merania: štandardné/minimálne/priemerné/rozdielové
- Až 5000 sád nameraných údajov a 100 sád parametrových údajov
- Vyhovuje norme EN15317

V porovnaní s CTS-30A má model CTS-30B pokročilejšie funkcie, ako napríklad:

- Rýchle skenovanie
- Dvojbodová kalibrácia
- Výber viacerých sond

# Technické špecifikácie

Model	CTS-30A	CTS-30B
Režim merania	Normálne meranie (R - B1, vysielací pulz k prvému echu)	
Rozsah merania	0.80 – 300.00 mm (ocel')	0.80 – 400.00 mm (ocel')
Rozlíšenie displeja	0.01/0.1 mm (0.001/0.01 palca)	
Rozsah rýchlosti materiálu	1000 - 9999 m/s	
Zisk	Nízky/štandardný/vysoký	
Pulzer	Negatívny štvorec	
Doba merania	2 krát každú sekundu pri bežnom skenovaní	2 krát za sekundu pri bežnom skenovaní, cca. 20 krát za sekundu pri rýchlom skenovaní
Chyby zobrazenia (s kofigurovanou sondou)	0.80 mm ~ 9.99 mm: ± 0.05 mm	
	10.00 mm ~ 99.99 mm: ± (1%H + 0.04) mm	
	100.0 mm ~ 300.0 mm: ± 3%H mm	
	<b>【Poznámka】</b> : H je hrúbka detegovaného materiálu	
Kalibrácia	Užívateľom definovaná kalibrácia (jednobodová)	Užívateľom definovaná kalibrácia (jednobodová/dvojbodová kalibrácia)
Režim rozhrania	Štandardné meranie/Jednoduché menu nastavenia rozhrania	
Funkcie merania	Štandardné/minimálne/priemerné/rozdielové	Štandardné/minimálne/priemerné/rozdielové/rýchle skenovanie
Dynamické meranie rýchlosti	Vstupná známa hrúbka a systém môžu zobrazovať rýchlosť kontrolovaného pracoviska v reálnom čase	
Posledná hodnota	Keď sa stratí spojenie, nameraná hodnota zostáva na hodnote posledného stavu spojenia	
Šetrič energie	Ak je systém chvíľu mimo prevádzky, systém sa automaticky vypne (voliteľné 1/2/5 minúty). Ak je batéria takmer vybitá, zobrazí sa výzva.	
Bzučiak	Na indikáciu preťaženia a kalibrácie.	
Prenos údajov	Údaje môžu byť prenášané do PC cez mini USB port.	
Meranie hrúbky steny potrubia (ocel')	Merateľné pre priemer najmenej 20 mm a hrúbku najmenej 2 mm pomocou TG5-10L sondy.	
	Všeobecné technické špecifikácie	
Obrazovka displeja	2.2 palcový Mono LCD (s podsvietením), 128 x 64 pixelov	
Jednotka merania	palce/mm	
Úložisko	Až 5000 sád meracích dát (meraná hodnota a rýchlosť) a 100 sád údajov parametrov (hodnota merania a nastavenie systému)	
Jazyk	14 jazykov na výber, vrátane angličtiny, francúzštiny, nemčiny, ruštiny, taliančiny, španielčiny, portugalčiny, japončiny, češtiny, slovenčiny, maďarčiny, švédčiny, finčiny, poľštiny	
Prevádzkový čas batérie	Nepretržitá prevádzka dlhšia ako 30 hodín	
Napájanie	Dve veľkosti AAA batérií	
Prevádzková teplota	-10 ~ 40°C	
IP kód	IP54	
Hmotnosť	cca. 140 g (vrátane batérií)	
Rozmery	100 mm x 65 mm x 25 mm (D x Š x V)	
Kompatibilná sonda	5 MHz sonda	2/5/7.5 MHz sonda Vysokoteplotná sonda