

Ultrazvukový Tloušťkoměr MT200



Stručný popis

Model MT200 je digitální ultrazvukový tloušťkoměr. Je založen na stejném principu funkce jako SONAR, přístroj MT200 přístroj je schopen maření tloušťky různých materiálů s přesností až 0.01 milimetrů. Je vhodný pro celou řadu kovových i nekovových materiálů.

Použití:

Model	Kmit. MHZ	Prům. mm	Měřicí rozsah	Dolní limit	Popis
N02	2	22	3,0mm~300,0mm (v oceli)	20	pro materiály silné, vysoce tlumící nebo vysoce rozptylující.
N05	5	10	1,2mm~230,0mm (v oceli)	Φ 20 mm× 3,0 mm	Běžné měření.
N05 /90°	5	10	1,2mm~230,0mm (v oceli)	Φ 20 mm× 3,0 mm	Běžné měření.
N07	7	6	0,75mm~80,0mm (v oceli)	Φ 15 mm× 2,0 mm	Pro měření tenkostěnného potrubí nebo potrubí s malým zakřivením stěny.
HT5	5	14	3~200mm (v oceli)	30	Pro měření při vysokých teplotách (méně než 300°C).

Specifikace výrobku:

- Display: 128×64 LCD s EL osvětlením
- Rozsah měření: 0.75~300 mm (v oceli)
- Rozsah rychlosti zvuku: 1000~9999 m/s
- Rozlišení: 0.1/0.01 mm
- Přesnost: $\pm(0.5\% \text{tloušťky} + 0.04)$ mm
- Jednotky: Volitelné mezi jednotkami Metrickými / Imperiálními
- Čtyři odečty měření za sekundu pro režim jednobodového měření a deset odečtů měření za sekundu pro režim skenování
- Paměť až pro 20 souborů uložených hodnot (do 99 hodnot v každém souboru)
- Možnost nastavení horní a dolní meze
- Napájení: Dvě alkalické baterie typu AA, 1,5 V. Doba provozu až 100 hodin (při vypnutém podsvětlení)
- Komunikace: Sériový port RS232
- Hliníkové tělo je vhodné pro použití ve špatných podmínkách.
- Hmotnost: 345g

Popis výrobku:

- Schopnost provádět měření na široké škále materiálů, včetně kovů, plastů, keramických hmot, kompozitů, epoxidů, skla a jiných materiálů, v nichž se dobře šíří ultrazvukové vlnění
- Pro speciální případy použití jsou k dispozici převodníky, včetně modelů pro měření hrubozrnných materiálů a vysokoteplotní aplikace
- Funkce dvoubodové kalibrace
- Dva pracovní režimy: Režim jednobodového měření a Režim skenování
- Indikátor stavu vazby ukazující stav kontaktu mezi sondou a měřeným materiálem
- Informace o stavu baterii
- Funkce automatického vypnutí
- Volitelný software pro zpracování dat uložených v paměti přístroje na PC
- Volitelná mini termografická tiskárna pro tisk naměřených dat přes sériový port RS232

Konfigurace

	Čís.	Položka	Množství	Poznámka
Standartní Konfigurace	1	Hlavní jednotka	1	
	2	Sonda	1	Model: N05/90°
	3	Pouzdro přístroje	1	
	4	Návod na použití	1	
Volitelná Konfigurace	5			
	6			
	7			
	8	Mini termografická tiskárna	1	Pouze pro MT160.
	9	Kabel pro připojení tiskárny	1	
	10	Software DataPro	1	
	11	USB komunikační kabel	1	

MicroGauge s.r.o.

Hornická 1270/4

74801 Hlučín

E:info@microgauge.cz

www.microgauge.cz