

MT180/190 Tloušťkoměr s více režimy měření



- Dva pracovní režimy: Režim standardního měření & Režim měření přes vrstvu nátěru.
- 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 hrubozrných materiálů a vysokoteplotní aplikace.
- Funkce dvoubodové kalibrace. Kalibrace nulového bodu sondy.
- Indikátor stavu vazby ukazující stav kontaktu mezi sondou a měřeným materiálem.
- Výstupy: USB port, s Data softwarem.

Stručný popis

Model MT180/MT190 je ultrazvukový tloušťkoměr s více režimy. Je založen na stejném principu funkce jako SONAR, přístroj je schopen maření tloušťky různých materiálů s přesností až 0,1 / 0,01 milimetrů.

Funkce více režimů přístroje umožňuje uživateli volit mezi režimem puls-ozvěna (detekce vad a děr) a režimem ozvěna-ozvěna (k eliminaci tloušťky nátěru nebo povlaku).

Specifikace výrobku

- Display: 4,5 místný LCD s EL podsvětlením.
- Rozsah: Režim P-E: (0,65~600) mm (v oceli)
Režim E-E: (3~30) mm pro MT180, (3~60) mm pro MT190
- Rozsah rychlosti zvuku: (1 000 ~ 9 999) m/s.
- Rozlišení: 0,1 mm / 0,01 mm
- Přesnost: $\pm(0,5\%$ tloušťky +0,01 mm), v závislosti na měřených materiálech a podmínkách
- Paměť až pro 20 souborů uložených hodnot (do 99 hodnot v každém souboru).
- Napájení: Dvě alkalické baterie typu AA, 1,5 V. Typická doba provozu 100 hodin (při vypnutém podsvětlení).
- Komunikace: USB1.1

- Hmotnost: 245 g
- Vnější rozměry: 150 mm × 74 mm × 33 mm.

Hlavní funkce

- Více režimů: Režim puls-ozvěna a Režim ozvěna-ozvěna.
- 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 kalibrace nulového bodu sondy, funkce kalibrace rychlosti zvuku.
- Funkce dvoubodové kalibrace.
- Režim jednobodového měření a Režim skenování. Sedm odečtů měření za sekundu v režimu jednobodového měření a šestnáct za sekundu v režimu skenování.
- Indikátor stavu vazby ukazující stav kontaktu mezi sondou a měřeným materiálem
- Jednotky: Volitelné mezi jednotkami Metrickými / Imperiálními.
- Informace o baterii indikuje zbytkovou kapacitu baterie.
- Funkce automatického režimu spánku a funkce automatického vypnutí pro zachování životnosti baterie.
- USB port, Volitelný software pro zpracování dat uložených v paměti přístroje na PC.

	Čís.	Položka	Množství	Poznámky
Standardní konfigurace	1	Hlavní jednotka	1	
	2	Sonda	1	Model: P5EE
	3	Přenosný kufřík	1	
	4	Návod na použití	1	
	5	Alkalické baterie	2	Typ AA
	6			
Volitelná konfigurace				
	7	Sonda: N05/90° / N05		5 MHz, průměr 10 mm
	8	Sonda: N07		7 MHz, průměr 6 mm
	9	Sonda: HT5		5 MHz, průměr 12 mm
	10	DataPro Software		
	11	USB Datový kabel		

MicroGauge s.r.o.

Hornická 1270/4
748 01 Hlučín

E: info@microgauge.cz

www.microgauge.cz