

Digitální ultrazvukový tloušťkoměr MT160



- Ultrazvukový tloušťkoměr s výbornou kombinací pokročilých funkcí, paměti a ceny.
- Široká škála materiálů k měření, včetně kovů, plastů, keramiky, epoxidů, skla a jiných dobře vodivých materiálů.
- Snímací sondy jsou k dispozici také pro speciální využití, včetně hrubozrnných materiálů a vysoko teplotních materiálů.
- Dva pracovní režimy: **režim Single point** a **režim skenování**.
- Volitelný software pro zpracování dat na PC.
- Volitelná termální mini-tiskárna pro tisk měřených dat přes RS232 port

Konfigurace

	Číslo	Položka	Množství	Poznámka
Standartní Konfigurace	1	Hlavní zařízení	1	
	2	Sonda	1	Model: N05/90°
	3	Přenosný kufřík	1	
	4	Návod k použití	1	
	5	Alkalické baterie	2	AA
	6			
	7			
	8			
Volitelná Konfigurace	9	Sonda: N02		
	10	Sonda: N07		
	11	Sonda: HT5		

	12	Tiskárna	1	
	13	Tiskový kabel	1	
	14	DataPro Software	1	
	15	USB Datový kabel	1	

Specifikace

- Display: 4.5 LCD s LED podsvícením
- Rozsah měření: 0.75 - 300 mm
- Rychlost zvuku: 1000 - 9999 m/s
- Rozlišení: 0.1/0.01 mm
- Jednotky: mm / inch (volitelně)
- Čtyři měření za sekundu pro měření jednoho bodu, a deset za sekundu v režimu skenování
- Paměť: 20 skupin (100 výsledků / skupina)
- Přesnost: \pm (0,5 % tloušťky +0,04) mm
- Pracovní napětí: 3V (2 AA alkalické baterie)
- Datový výstup: RS232
- Rozměry: 150×74×33 mm. Váha: 245g

Tabulka A: Sondy

Model	Frekvence (MHz)	Průměr (mm)	Rozsah Měření (mm)	Popis
N02	2	22	3.0 - 300	Pro silný, zeslabený nebo material s velkým rozptylem
N05	5	10	1.2 - 230	Pro normální měření
N07	7	6	0.75 - 80	Pro tenké stěny trubek, nebo malého zakřivení potrubí
HT5	5	14	3 - 200	Pro vysokou teplotu měření (Vyšší než 300°C)

Tabulka B: Rychlost zvuku

Material	Rychlost	
	In/us	m/s
Hliník	0.250	6340 - 6400
Ocel	0.233	5920
Ocel, nerez	0.226	5740
Mosaz	0.173	4399
Meď	0.186	4720
Železo	0.233	5930

Litina	0.173-0.229	4400—5820
Olovo	0.094	2400
Nylon	0.105	2680
Stříbro	0.142	3607
Zlato	0.128	3251
Zinek	0.164	4170
Titan	0.236	5990
Cín	0.117	2960
Epoxidová priskyřice	0.100	2540
Led	0.157	3988
Nikl	0.222	5639
Plexisklo	0.106	2692
Polystyren	0.092	2337
Porcelán	0.230	5842
PVC	0.094	2388
Kremenné sklo	0.222	5639
Pryž, vulkanizovaný	0.091	2311
Teflon	0.056	1422
Voda	0.058	1473

MicroGauge s.r.o.

E: info@microgauge.cz

www.microgauge.cz