

Ultrazvukový tloušťkoměr TM-8812



Ultrazvukový tloušťkoměr materiálů nově s ještě rychlejším a přesnějším zpracováním, přístroj měří tloušťku kovových i nekovových materiálů jako je hliník, ocel, zinek, cín, plast, šedá litina, sklo a další vhodné vodiče ultrazvukových vln, pokud mají paralelní horní a spodní část. Tento tloušťkoměr může být použit v mnoha oblastech průmyslu. Jde o precizní přístroj použitelný na mnoha různých materiálech, jednotlivých součástkách i kompletních zařízeních a strojích. Může být také použit při monitorování všech typů trubek a tlakových nádob, kde detekuje úbytek materiálu v důsledku koroze.

Tloušťkoměry mají snadné ovládání – po jednoduché kalibraci přístroje na materiálu o známé tloušťce, můžete výsledky dalších měření přečíst na displeji. Přístroj může nalézt své uplatnění v různých odvětvích průmyslu pro měření materiálů, komponent a již instalovaných částí.

- může být použit k měření/monitorování tloušťky stěn potrubí, tlakových nádob, nádrží apod. pro jejich ztenčování díky korozi.
- Po kalibraci na známou tloušťku nebo rychlost zvuku přístroj poskytuje přesná měření
- Princip měření spočívá v přenesení ultrazvukového impulsu přes sondu do měřeného objektu, který se po dosažení jeho zadní stěny odrazí zpět.
- Tloušťka měřeného vzorku je určena přesným zaměřením času cesty ultrazvukového impulsu do vzorku a zpět.
- Přednastavených 11 rychlostí zvuku na různé druhy materiálů
- Datový výstup RS232

Technická data

Typ	TM-8812
Měřicí rozsah	1,2 – 200 mm
Materiál	kovový i nekovový materiál
Měřicí jednotky	mm / palce

Přesnost	± (0,5 % tloušťky materiálu + 0,1mm)
Rozlišení	0,1 mm
Kalibrace	vestavěné ocelová destička
Typ displeje	4 místný LCD (mm/palce)
Minimální rozměr trubky	Průměr 15mm, tloušťka 2mm, nebo 30mm a 3mm
Paměť	ne
Rozhraní RS232	ano
Rychlost zvukového rozsahu	500 - 9 000 m/s
Automatické vypínání	Ano (5min)
Provozní teplota/vlhkost	0°C až +50°C/ <80%
Pracovní frekvence	Standardní snímač 5MHz (Ø 8mm)
Napájení	4X1.5V AA baterie
Rozměry	120 x 62 x 30mm
Hmotnost	160g

Rozsah dodávky

- Přístroj
- sonda 5 MHz
- přenosný kufřík,
- návod v ČJ