

ULTRAZVUKOVÉ TLOUŠŤKOMĚRY

Ultrazvukový tloušťkoměr SA 40

Ultrazvukový digitální tloušťkoměr firmy SADT je kompaktní přístroj řízený mikroprocesorem, určený k měření stěn z kovových i nekovových materiálů jako je např. hliník, titan, plasty, sklo a jiné dobré vodiče ultrazvuku. Lze jednoduše měřit tloušťky stěn potrubí, tlakových nádob, nádrží, výměníku trubek, plechů, konstrukcí atd.

Obsluha přístroje je velmi jednoduchá, po kalibraci na známou tloušťku nebo rychlost zvuku poskytuje přístroj přesná měření. Podsvícený čtyřmístný LCD displej umožňuje pohodlné odečítání naměřených hodnot. Do paměti lze uložit 40 různých hodnot měření, která lze v paměti prohlížet.

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 změřením času cesty ultrazvukového impulsu do vzorku a zpět.

Technické parametry přístroje

Displej:	4 - místný LCD s odsvitem
Rozsah měření:	0,8 - 225,0 mm
Rozlišení:	0,01 mm v oblasti 0,8 - 99,99 mm 0,1 mm v oblasti 100,0 - 225,0
Přesnost:	pro rozsah 1 - 100 mm: $\pm (0,1+0,005 L)$ mm pro rozsah 100 - 225 mm: $\pm (1+0,01 L)$ mm (L je měřená hodnota v mm)
Rozsah rychlosti zvuku:	500 - 9999 m/sec
Paměť:	40 hodnot měření
Automatické vypínání:	po 3 minutách
Napájení:	2 alkalické 1,5 V baterie
Provozní teplota:	0 - 40 °C
Provozní vlhkost:	20 - 90%RH
Rozměry:	124x67x30 mm
Hmotnost:	240 g

Standardní dodávka:

- měřicí přístroj
- sonda PT - 5
- 2 baterie 1,5V
- kontaktní pasta
- návod k obsluze

