

## ULTRASONIČNI MERAČ DEBLJINE MATERIJALA

### Primena

Primenjuje se u brodogradnji, za merenje debljine ulja, za trafostanice, u mehaničkoj proizvodnji cisterni pod pritiskom, za hemijsku opremu, topionice, rezervoare sa uljem, radionice stakla, metala. Instrument može da proveri većinu tvrdih materijala, kao što su čelik, aluminijum, bakar, cink, kvarcno staklo, polietilen, polivinil hlorid, gvožđe, keramika, plastika i drugi materijali.

### Opis

Ultrasonični merač debljine materijala je inteligentan, prenosivi uređaj, koji je kontrolisan mikroprocesorom. Instrument koristi metod ultrasoničnog merenja, tako što pušta ultrasonični zvučni talas i meri vreme za koje prođe kroz materijal (zvuk prolazi različitom brzinom kroz različite materijale). Brz je, tačan i nije destruktivan za merenje debljine više materijala.



### Opseg merenja

- ◆ 1,2 – 225,0 mm (Čelik)

### Tehničke specifikacije

Preciznost	± (1% ± 0,1)mm
Opseg brzine zvuka	1.000~9.999m/s
Radna frekvencija	5MHz
Radna temperatura	Od 0°C do +50°C
Automatsko podešavanje na nulu	Da
Automatsko isključivanje	Da
Indikacija slabe baterije	Da
Snaga	3xAAA Ni-Cd ili Ni-MH baterije