

# ULTRAÄÄNIPAKSUUSMITTARI MT-190

## Ominaisuudet

- Laaja mittausalue
- Kaksi mittausmenetelmää; normaali (pulssi-kaiku) ja pinnoitteen läpi (kaiku-kaiku).
- Soveltuu useille eri materiaaleille kuten metalli, muovi, keramiikka, komposiitti, epoksimuovi, lasi sekä muille ultraääniaaltoja hyvin johtaville materiaaleille
- Eri luotain malleja
- Luotaimen nollaus sekä äänennopeuden kalibrointi toiminto
- Kaksipiste kalibrointi
- Kaksi mittaus tilaa: yksipiste tai skannaus. Yksipiste mittauksella seitsemän lukemaa sekunnissa ja 16 lukemaa sekunnissa skannaus mittauksella. Skannaus mittauksessa pienin lukema jää näyttöön.
- 20 muistipaikkaa joihin jokaiseen tallennettavissa 99 mittaustulosta
- Luotaimen kontaktin merkki
- Pariston tilailmaisoin osoittaa pariston jäljellä olevan tehon
- Automaattinen lepotila ja virta OFF toiminto säästää paristoja
- DataPro ohjelma tietojen käsittelyyn tietokoneella



## Tekniset tiedot:

- Näyttö: 4 ½ numeroinen taustavalolla varustettu LCD
- Mittausalue: 0,65~600 mm (teräksessä). Luotaimella P5EE 2 – 600 mm
- Pinnoitteen läpi mittaus: Kaiku-kaiku 3~60 mm
- Äänennopeus: 1000~9999 m/s
- Erottelukyky: 0.1 / 0.01 mm valittavissa
- Tarkkuus: ± (0.5 % paksuus +0.01)mm, riippuen materiaalista
- Mittausyksiköt: Valittavissa metriset/tuumat
- Muisti: 20 muisti paikkaa joihin jokaiseen tallennettavissa 99 mittaustulosta
- Virtalähde: 2 kpl AA 1.5 V paristoa. Paristojen toiminta-aika n. 100 tuntia ilman taustavaloa.
- Toimintalämpötila: -20 - +60 °C
- Liikennöinti: USB1.1 portti
- Mitat 150 × 74 × 32 mm, paino 245 g
- Mittalaitteen takuu 2

## Kokoonpano

- ✓ Mittalaite MT-190
- ✓ Luotain P5EE
- ✓ 2 kpl AA paristoja
- ✓ Kontaktiaine
- ✓ Kuljetuslaukku

- ✓ DataPro-ohjelma tietojen käsittelyyn PC:llä
- ✓ Suomenkielinen käyttöohje

### Valinnaiset luotaimet

Malli	Taajuus	Halkaisija	Mittausalue (teräs)	Alarajat	Lisätiedot
N02	2.5 MHz	14 mm	3 mm ~ 600 mm	20 mm	Äänen kulkua heikentävät materiaalit esim. valurauta
N05	5 MHz	10 mm	1 mm ~ 600 mm	Φ20 mm×3 mm	Yleiskäyttö
N05/90°	5 MHz	10 mm	1 mm ~ 600 mm	Φ20 mm×3 mm	Yleiskäyttö
N07	7 MHz	6 mm	0.65 mm ~ 200 mm	Φ15 mm×2 mm	Ohuet tai kaarevat putki seinämät
HT5	5 MHz	14 mm	1 mm ~ 600 mm	30 mm	Korkeille lämpötiloille (alle 300 °C)
P5EE	5 MHz	10 mm	P-K: 2 mm ~ 600 mm K-K: 3 ~ 100 mm	Φ20 mm×3 mm	Yleiskäyttö Pinoitteen läpi mittaus



HT5



P5EE



N02



N05



N05/90°



N07