MATERIALETYKKELSESMÅ LER

PCE-TG 300-NO5/90-ICA



- **Stort måleområde**
- **Forskellige sensorer fås**
- **Batteridrift**
- **Registrering af fejl og hulrum**
- **Intern hukommelse til måledata**
- **Udskrivning via Bluetooth**
- **Inkl. ISO-kalibreringscertifikat**

En materialetykkelsesmåler med specielle sensorer kan anvendes til mange forskellige formål. Generelt kan vægtykkelser i alle homogene materialer måles med en materialetykkelsesmåler. Det er også muligt at måle vægtykkelser under en belægning. Måleområdet er 1 ... 600 mm for stål, og sensoren har en diameter på 10 mm. Den mindste diameter for rør er 20 x 3 mm, og frekvensen er 5 MHz.

Til dæmpende eller spredende materialer som plast eller støbegods fås en særlig sensor. En vinklet 90°-sensor muliggør også målinger på svært tilgængelige målesteder. Lydhastigheden kan indstilles frit på en materialetykkelsesmåler og dermed tilpasses forskellige materialer. Med puls-ekko- eller ekko-ekko-tilstanden kan målinger udføres på forskellige emner, og printfunktionen er tilgængelig via Bluetooth.

Specifikation

Materialetykkelse	
Måleområde	0,65 ... 600 mm
Opløsning	0,01 mm
Nøjagtighed	±0,04 mm H[mm] (<10 mm); ±0,4 % H[mm] (>10 mm); H henviser til materialetykkelsen på arbejdsemnet

Sensor	
Betegnelse	PCE-TG-N05/90
Måleområde	1 ... 600 mm
Type	Ultralyd
Frekvens	5 MHz
Målbare materialer	Metaller, plast, keramik, epoxyharpiks, glas, andre homogene materialer
Minimumsdiameter på rør	20 mm
Yderligere beskrivelse	Normal måling
Dimension	Ø 10 mm

Generelle tekniske data	
Enheder	mm, tomme
Displaytype	TFT-farvedisplay
Skærmstørrelse	2,4 Tomme
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	10000 Værdier
Hukommelseskapacitet (yderligere oplysninger)	Ikke-flygtig hukommelse
Interface	Bluetooth, Mini-USB
Driftstid	100 h
Automatisk slukning fra ... til	2 ... 10 min.
Justerbar lydhastighed	1422 ... 6400 m/s
Menusprog	Tysk, Engelsk (US), Fransk, Spansk, Italiensk
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP52
Strømforsyning	batterier
Batteri	4 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Ydeevne	4,5 Wh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 70 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	185 x 97 x 40 mm
Vægt	375 g