

IT150 krachtige Ultrasoon Diktemeter



Overzicht:

IT150 is een ultrasoon diktemeter voor het meten van de meest uiteenlopende homogene materialen.

Geschikt voor een meetbereik van 0.65-600mm met een resolutie van 0.1 mm. Goede gevoeligheid voor inwendige corrosieputten.

Belangrijkste functie

Meet op de meeste redelijk homogene materialen, zoals metaal, plastic, keramiek, composieten, epoxies, glas en andere ultrasoon goed geleidende materialen.

- Transducer modellen zijn beschikbaar voor speciale toepassing, ook voor grove korrel materiële en op hoge temperatuur toepassingen.
- Probe-Zero functie, Sound-Velocity-kalibratie functie
- Eén en twee-Punts calibration.
- Enkel puntsmeting en scanmodus. Zeven metingen per seconde in de enkel één puntsmeting, en zestien per seconde in Scan Mode
- Koppeling status indicator.
- Metrisch en Imperial unit
- Batterij indicator
- Auto sleep en auto power off functie voor batterijbesparing
- Optionele PC software



Configuration			
Standard	1	Diktemeter IT150	
Configuration	2	Standaard taster P5EE(5MHz)	
	3	Koffertje	
	4	Handboek + Ned. gebruiksaanwijzing	
	5	Alkaline batterij AA	
Optioneel	6	Taster N05 (5MHz)	Standaard taster
	7	Taster N02 (2.5MHz)	Voor dikke materialen
	8	Taster N07(7MHz)	Hoge resolutie taster
	9	Taster HT5(5MHz)	Hoge temperatuur taster
	10	Data Pro Software	
	11	Communicatiekabel	

Product specificatie	
Display	: 4.5 digits LCD met EL verlichting
Bereik	: Pulse-Echo mode: 0.65~600 mm (Afhankelijk van taster en materiaal).
Geluidsnelheid bereik	: (1000~9999) m/s
Resolutie	: 0.1mm
Nauwkeurigheid	: ± (0. 5% dikte+0.01) mm, afhankelijk van materiaal en condities
Geheugen	: voor 20 files (99 metingen per file)
Voeding	: Twee AA 1.5 Volt alkaline batterijen voor ca. 100 uur zonder verlichting
Communicatie	: USB1.1
Afmetingen	: 150mm × 74mm × 32mm
Gewicht	: 245g

Werkcondities	
Werktemperatuur	: -20°C~ +60°C
Opslagtemperatuur	: -30°C~ +70°C
Relatieve vochtigheid	: ≤90%
	Voorkom zware trillingen, sterke magneetvelden en corrosieve omgevingen