

Diktemeter PT-UTGM

Diktemeter met regelbare geluidsnelheid en gevoeligheid / data- geheugen voor 10.000 waarden en USB-interface / snelle meetmodus / automatische en permanente zelfkalibratie

De diktemeter voor materialen PT-UTGM is een ultrasoon meetapparaat voor het bepalen van de dikte van wanden en materialen. Bij de levering van de diktemeter behoort een sensor van 5 MHz die in bijna 95% van alle mogelijke toepassingen voldoet. Daarbij is het niet noodzakelijk om andere koppen met de diktemeter voor materialen te gebruiken. De diktemeter voor materialen PT-UTGM met zijn instelbare ultrageluidssnelheid is geschikt voor het meten van staal, ijzer, aluminium, titanium, homogeen plastic, keramiek, glas en vele andere materiaalsoorten. De diktemeter voor materialen PT-UTG M biedt u bovendien de optie om exacte diktemetingen te verrichten door de oppervlaktelaag heen, waarna deze automatisch van de totale dikte wordt afgetrokken. Met de diktemeter voor materialen is het mogelijk om de gevoeligheid af te stellen, zodat bijvoorbeeld ook de wanddikte van stalen buizen die met plastic gecoat zijn gemeten kan worden. Het ultrageluid wordt zwak door de grenslaag tussen het plastic en het staal weerkaatst. Er kunnen meetfouten optreden die echter kunnen worden voorkomen m.b.v. de instelling van de gevoeligheid, waardoor de weerkaatsing van de onderste stalen grenslaag (voor de omtrek) gemeten wordt. De meetwaarden kunnen in het apparaat bewaard worden, en indien gewenst m.b.v. het softwarepakket naar een PC getransfereerd worden om ze te kunnen analyseren. De waarden kunnen ook naar andere programma's zoals bijvoorbeeld MS Excel worden getransfereerd. Een ander groot voordeel van deze diktemeter voor materialen is de menubeschrijving in verschillende talen, zodat u de gewenste taal kunt kiezen, bijvoorbeeld Spaans, Duits, Engels, Frans, Italiaans, etc. Bij het bestellen van de softwarekit wordt de software standaard geleverd in de taal van het desbetreffende land.

Mocht u vragen hebben over de diktemeter PT-UTGM, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze diktemeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.





PT-UTGM3-E Advanced

- Hoog contrast LCD-kleurenscherm
- Grafische weergave in real time
- Scan-functie
- Geheugen tot 100.000 meetwaarden
- Hernoemen van de blokken mogelijk
- Exporteren als XML of txt-bestand
- USB massageheugen
- Bluetooth ® interface
- Foto upload en personalisatie
- Cloud TM toepassing via www.Positector.net

PT-UTGM1-E Standard

- Automatische en permanente zelfkalibratie
- Eenvoudige menunavigatie
- Nulpunt-gemiddelde voor ruwe oppervlakken
- Verlicht display (OLED)
- Praktische resetfunctie
- Snelle meetmodus
- Directe weergave van de statistische waarden op het display
- Visuele en akoestische waarschuwing functies
- Geheugen voor 250 meetwaarden
- USB-interface voor gegevensoverdracht

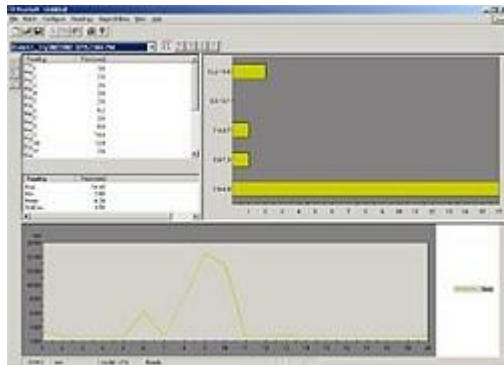
Technische specificaties van de diktemeter PT-UTGM

Model	PT-UTGM1-E Standard	PT-UTGM3-E Advanced
Geheugen	250 waarden	100.000 waarden
Display	monochroom display	LCD-kleurenscherm
Interface	USB	USB / Bluetooth
Technische specificaties van de sensor		
Modus	Enkelvoudige echo	Meervoudige echo
Meetbereik	2,5 ... 125,00 mm	2,5 ... 60,00 mm
Testkop (incl.)	5 MHz, diameter probe ~13mm	
Resolutie	0.01mm	
Oppervlaktetemperatuur	-10 ... 50 ° C	
Kalibrering	stalen blok met nieaus van 2,5 / 5 / 7,5 / 12,5 en 10 mm	
Nauwkeurigheid	± 0,03 mm	
Meeteenheid	mm / inch (instelbaar)	
Geluidsnelheid bereik	1250 ... 9999 m / s	
Meetfrequentie	normale modus: 3 / s scan modus: n/a	
Alarm functie van de grenswaarden	bij onder- / overschrijding	
Data-uitgang	USB / infrarood	
Voeding	3 x 1.5V AA-batterijen	
Afmetingen	146 x 61 x 28 mm	

Gewicht

165 g incl. batterijen

Diktemeter PT-UTGM in gebruik



Optioneel beschikbare software voor de diktemeter PT-UTGM.



De Diktemeter PT-UTGM tijdens de meting.

Omvang van de levering van de diktemeter PT-UTGM

- 1 x Diktemeter voor materialen PT-UTGM1-E of PT UTGM3-E met externe sonde
- 1 x kop (sensor van 5 MHz) met kabel van 1,2 m 3
- x batterijen type AAA
- 1 x tube koppeling gel
- 1 x USB-kabel
- 1 x rubberen holster met riemclip
- 1 x nylon transporttas
- 1 x gebruiksaanwijzing

