

PHYNIX DC2000C - Ultralydmåler



PHYNIX DC2000C er en digital ultralydmåler, som raskt og nøyaktig måler tykkelsen på flere forskjellige typer ubehandlede, homogene materialer. Metalliske så vel som ikke-metalliske materialer, som bl.a. aluminium, titan, plast og keramikk etc., så lenge materialet har 2 parallelle flater, topp og bunn. Instrumentet kan også brukes til måling av rør. Se tekniske data for minimumskrav ved måling på rør. Instrumentet kan også benyttes til å bestemme lydets hastighet hvis tykkelsen av materialet er kjent.

Instrumentet har innebygd minne, hvor lydshastigheter for 9 forskjellige materialer er lagt inn, inkludert aluminium, stål, rustfritt stål, glass og kobber etc. I tillegg kan ytterligere 4 brukerdefinerte verdier lagres.

Etter å ha satt instrumentet til ønsket måling og kontrollert kalibreringen av standard sondehodet på den medfølgende kalibreringsenheten, er det kun å påføre litt målegel på det stedet du ønsker å måle tykkelsen, og resultatet vises på skjermen.

Instrumentet er veldig brukervennlig i det daglige arbeidet med service og vedlikehold av beholdere, rør eller lignende. I industrien er det ikke uvanlig at hele rørinstallasjonen skal kontrolleres fra tid til annen. En måling kan utføres på bare noen få sekunder med Elma PHYNIX DC2000C uten først å måtte skille rør og dermed tvinges til å slå av en prosess.

PHYNIX DC2000C er dermed en liten hendig og robust tykkelsesmåler, som med standard sondehode dekker måleområdet fra 0,8 til 300 mm. Instrumentet leveres komplett i plastkoffert, indbygget test punkt for egen kontrol, kalibreringssertifikat, målegel og brukerveiledning.

Tekniske Data:

& Lagtykkelse

Display :	Bakgrunnsbelyst LCD
Batteri:	2 x 1,5V LR06
Dimensjoner:	116 x 64 x 27 mm
Lagtykkelse nøjagtighet:	±0,04 mm (H < 10mm) 10 ≤ H < 99,99 mm ±(0,1%H+0,04) ellers ±0,3%H
Lagtykkelse område:	0,8...300 mm
Lagtykkelse oppløsning:	0,01 / 0,1 mm

Lydhastighed:	1000...9999 m/s
Nettovægt:	220 g
Rør, min. diameter:	Ø20 mm x 3 mm gods
Transducer mål:	Ø12,5 mm
Materiale:	FE (magnetisk)
Beste opløsning (µm):	40
Måleområde afhængig av probe:	Nei
Minste materialtykkelse (mm):	0,65
Maks materialtykkelse (mm):	400
Batteri:	2 stk , Genopladeligt, Ekskl.
Vekt (g):	220
Dimensioner HxBxD (mm):	116x64x27

Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
5706445720033	8022676	Måleleg til ultralyd, 200ml
5706445720071		5 MHz standard probe til PHYNIX DC2000C