

PHYNIX DC2000C. Ultraljudsmätare



PHYNIX DC2000C är en digital ultraljudsmätare som snabbt och noggrannhet mäter godstjocklek på flera typer av obehandlade, homogena materialer. Metalliska så väl som icke metalliska, här kan bl.a nämnas aluminium, titan, plast och keramik om blott materialet har 2 parallella ytor, topp och botten. Instrumentet kan också användas för mätning på rör som per definition inte har "sanna" parallella ytor. Se dom tekniska datan för minimikrav vid mätning på rör.

Instrumentet kan också användas för att bestämma ljudets hastighet, om godstjockleken är känd. Det är också fallet med många olika material som tidigare nämnts.

Instrumentet har inbyggt minne, där ljudhastigheter för 9 olika materialer är inlagda såsom aluminium, stål, rostfritt stål, glas och koppar mm. Därutöver så kan ytterligare 4 brukardefinierade värden sparas i minnet.

När instrumentet är inställt för önskad mätning och kalibreringen är kontrollerad med den medföljda kalibreringsenheten så är det blott att påföra lite mätgel och därefter hålla probenheten över mätpunkten och så kommer resultatet att kunna avläsas i displayen.

Allt som allt då är den ett ovärderligt instrument i det dagliga arbetet för folk som jobbar med service på behållare eller liknande, eller för industrier där delar eller hela rörinstallationen ska kontrolleras i tid och otid. En mätning kan utföras på några få sekunder med en Elma PHYNIX DC2000C och utan att först behöva separera på rören och då stänga ned hela processen.

PHYNIX DC2000C är således en liten handy och robust godstjockleksmätare med en standardprob som täcker från 0,8 till 300mm.

Instrumentet levereras komplett i en väska med indbygget test punkt för egen kontrol, kalibreringscertifikat, mätgel och manual.

Fler prober kan ses i broschyren och då bl. a en för höga temperaturer och även en värmepasta för höga temperaturer finns.

Tekniska Data:

Display :	Bakgrundsbelyst LCD
Batteri:	2 x 1,5V LR06
Dimensioner:	116 x 64 x 27 mm
Skiktthjocklek noggrannhet:	±0,04 mm (H < 10mm)

Skiktthjocklek område:

Skiktthjocklek upplösning:

Ljudhastighet:

Nettovikt:

Rör, min. diameter:

Transducer mått:

Material:

Bästa Upplösning (µm):

Mätområde beroende på prob:

Minsta materialthjocklek (mm):

Max materialthjocklek (mm):

Batteri:

Vikt (g):

Dimensioner HxBxD (mm):

Tilbehör

EAN

5706445720033

5706445720071

E-NR

1693018

Produkt

Gel för godstjockleksmätare

5 MHz standard probe til PHYNIX DC2000C