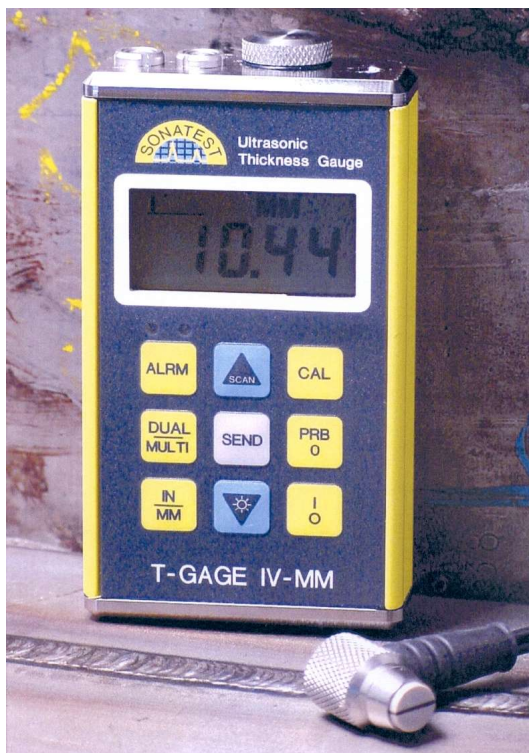


Sonatest

RUČNÝ ULTRAZVUKOVÝ HRÚBKOMER T-GAGE IV MM DL



- Sound Solutions -



T-Gage IV MM je najnovší hrúbkometer od fy Sonatest, ktorý bol špeciálne vytvorený pre meranie hrúbok stien cez vrstvu farby alebo povlaku. Tento hrúbkometer je schopný eliminovať hrúbku týchto vrstiev. Nepotrebuje odstraňovať farbu a povlak, nevzniknú chybné merania vplyvom týchto vrstiev.

Vlastnosti prístroja T-GAGE IVMM

Funkcia Alarm – akustický / vizuálny

Režim – Puls/Echo – zisťovanie korózie

(meria čas k prvému KE, ako klasické hrúbkometry.

Režim – Echo/Echo – eliminácia povlakov

(meria čas medzi 1. KE a 2.KE, na elimináciu povlakov).

Rýchle skenovanie plochy (16 hodnot /s),

Port RS 232 pre prenos dát

T-GAGE IV MMDL obsahuje všetky vlastnosti ako verzia IV MM a navyše má vnútorné zapisovanie dát (DL). Zapisovač dát je schopný uložiť až 1000 hodnôt nameraných hrúbok, ktoré sú umiestnené v 10 súboroch po 100 hodnotách. Prístroj je tiež vybavený softwarom pre prenos súborov a prepojovacím káblom.

Tieto hrúbkometry používajú vysoko tlmenú dvojitú sondu pre oba režimy, čím sa odstráni potreba výmeny typov sond.

Medzi oblasti použitia hrúbkometerov T-GAGE IV MM patria : rôzne aplikácie pre kovy, sklo a plasty (polypropylen), hľadanie korózných úbytkov a dĺžkovej korózie pre zásobníkové nádrže, plynové fľaše, rúrky kotlov, potrubia, tlakové nádoby.

ZÁRUČNÁ DOBA : Na oba hrúbkometry sa vzťahuje
5- ročná záručná doba.

Hrúbkometry **T-GAGE IV MM/DL** pokrývajú svojimi vlastnosťami všetky požiadavky kontroly. Sú dodávané v kompletných zostavách:

- T-GAGE IV MM (DL) s batériami
- 5.0 MHz sondu typu T-102-2700 s integrálnym káblom
- gél
- prenosný kufrík atď.,
tj. pripravený k okamžitému použitiu.



T-GAGE IV MM DL

TECHNICKÉ PARAMETRE

FYZICKÉ PARAMETRE

Hmotnosť:

285 g s batériami

Rozmery:

63.5 Š x 120.7 V x 31.8 H mm

2.5" Š x 4.75" V x 1.25" H

Pracovné teploty:

od -30° do 50° C (od -20° do 120°F)

Púzdro:

Vylisované hliníkové púzdro s poniklovaným povrchom. Utesnené a odolné proti vplyvom okolného prostredia.

KLÁVESNICA

Klávesnica je potiahnutá membránou odolnou proti vode a olejovým produktom. Obsahuje 9 dotykových kláves.

SONDY

Dvojité sondy, pre frekvenčný rozsah 1 - 10 MHz. Špeciálne vysoko tlmené sondy vhodné pre meranie cez farbu alebo povlak.

Trvalé, rýchle pripojenie a odpojenie pomocou LEMO konektorov. Kábel o dĺžke 120cm

Pre špeciálne aplikácie je možné dodať sondy podľa požiadavkov zákazníka.

CERTIFIKÁCIA

Kalibrácia pri výrobe je vyhovujúca podľa národných štandardov

ZÁRUKA

Záručná doba - 5 rokov



ZDROJ

Dva 1,5V alkalické alebo 1,2V NiCad AA batériové články. Typická doba prevádzky 200 hodín na alkalické batérie a 130 hodín na NiCad batérie. Signalizácia nízkeho stavu batérií. Prístroj sa automaticky vypne pri nízkom stave batérií z dôvodu spoľahlivej prevádzky.

MERANIE

Merací rozsah hrúbok:

Režim Puls-Echo

Meranie od 0,63 do 500,00 mm

Režim Echo-Echo

Meranie od 2,54 do 25,40 mm

Možnosť prepínania medzi Anglickými a Metrickými jednotkami.

Rozlíšenie:

0,01 mm (0,001 in)

Merací rozsah rýchlostí:

Meranie od 1250 do 10,000 m/sec

Zosilnenie:

Automatické

Korekcia V-dráhy:

Automatická

Obnovovacia frekvencia – 4 hodnoty za sekundu pre jednobodové meranie, alebo 16 za sekundu v **Režime skenovania** - zisťovanie minimálnej hrúbky na ploche.

Prístroj umožňuje jednobodovú alebo dvojbodovú kalibráciu na vstavanom kalibračnom etalóne.

VLASTNOSTI

Multi režim

Prepínanie medzi režimami Puls-Echo (vhodný pre zisťovanie vád a korozných úbytkov) a Echo-Echo (meranie cez vrstvu farby a povlaku) stlačením jednej klávesy.

Režim alarm

Zadanie minimálnej prípustnej hrúbky. Ak nameraná hodnota poklesne pod minimum, to signalizuje červená LED-ka a akustický signál. Ak je nameraná hodnota nad minimom svieti zelená LED.

Výstup dát

Dátový výstup RS232 posiela dáta na sériovú tlačiareň, počítač alebo iné zariadenie.

DISPLEJ

Multifunkčný 4,5 číslicový LCD s číslami vysokými 12,5 mm, s podsvietením v miestach so slabým osvetlením.

Podsvietenie je voliteľné:

on / off / auto

(Je funkčné len pri meraní)

Namerané hodnoty sú zobrazované v mm a m/s alebo inch a inch/ms.

ZAPISOVAČ DÁT

(len u verzie T-GAGE IV MMDL)

Automatický systém

pre zaznamenávanie čísel.

Možnosť uloženia od 1 do 1000 hodnôt.

