

ULTRAZVUKOVÉ HRÚBKOMERY SONATEST

B-GAGE

Jednoduchý, lacný ultrazvukový hrúbkometer umožňujúci nastavenie požadovanej rýchlosti šírenia ultrazvuku

- Merací rozsah od 1,0mm do 300,0mm
- Rozlíšiteľnosť 0,1 mm
- Prístroj je napájaný 2 AA batériami
- Indikátor akustickej väzby a stavu nabitia batérií
- Automatické vypínanie
- Automatická korekcia V-dráhy
- Hodnoty iba v metrickej sústave - mm



STEELGAGE

Jednoduchý digitálny hrúbkometer, určený pre monitorovanie korózie na potrubí a tlakových nádobach z uhlíkovej oceli. Prístroj je predkalibrovaný pre rýchlosť šírenia 5920 m/s.

- Merací rozsah od 1,0mm do 199,9mm
- Rozlíšiteľnosť 0,1 mm
- Prístroj je napájaný 1 PP3 alkalickou batériou
- Životnosť batérie 55 hod.
- Automatické vypínanie
- Automatická korekcia V-dráhy
- Hodnoty v metrickej alebo anglosaskej sústave



SONAGAGE II

Jednoduchý digitálny hrúbkometer s vysokými technickými parametrami umožňujúci nastavenie požadovanej rýchlosti šírenia ultrazvuku. Môže byť použitý s rôznymi sondami.

- Merací rozsah od 0,75mm do 199,9mm
- Rozlíšiteľnosť 0,01 mm
- Prístroj je napájaný 1 PP3 alkalickou batériou
- Životnosť batérie 55 hod.
- Automatické vypínanie
- Automatická korekcia V-dráhy
- Hodnoty v metrickej alebo anglosaskej sústave



P-GAGE

Jednoduchý digitálny hrúbkometer, umožňujúci meranie hrúbky bez nutnosti odstránenia náterov alebo iných povlakov z meraného povrchu (meranie metódou echo-echo). Hrúbkometer poskytuje nastavenie požadovanej rýchlosti šírenia ultrazvuku.

- Merací rozsah od 2,0mm do 199,9mm
- Rozlíšiteľnosť 0,1 mm
- Prístroj je napájaný 1 PP3 alkalickou batériou
- Životnosť batérie 55 hod.
- Automatické vypínanie
- Hodnoty v metrickej alebo anglosaskej sústave



ALPHAGAGE

Ručný ultrazvukový hrúbkometer vybavený displejom s A-scanom, vhodný pre meranie a zaznamenávanie hrúbok materiálov a monitorovanie korózie. Možnosť merania cez farbu (režim echo-echo).

- Merací rozsah od 5,00mm do 500,00mm
- Rozlíšiteľnosť 0,01 mm
- Uloženie 10 typov sond a 100 kalibrácií v pameti
- Zaznamenanie 2500 A-scanov a 8000 hodnôt hrúbiek
- Vodotesný kryt s odolnými konektormi Fischer
- Komunikačný port - infralúčom



ALADDIN SOFTWARE

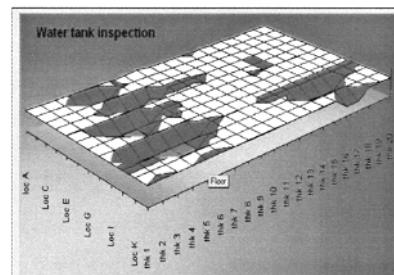
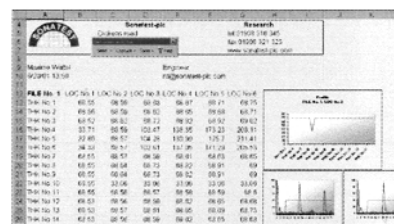
Tento software umožňuje viac prepracovane a pružne analyzovať dáta získané pri meraní hrúbkometerom ALPHAGAGE.

Aladdin je vo forme prídavného programu pre Excel.

Poskytuje užívateľovi rozhranie medzi hrúbkometerom a počítačom.

Program je schopný zaznamenávať, triediť, filtrovať a ukladať dáta prenesené cez infra port z hrúbkometeru.

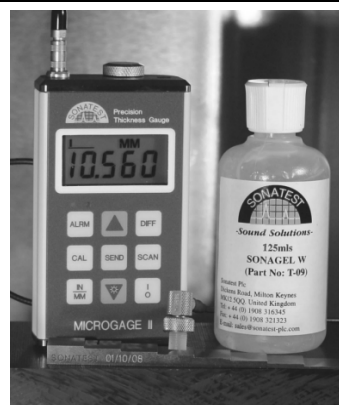
Ďalej poskytuje užívateľovi možnosť tato dáta analyzovať a výsledky upravovať podľa predstáv zákazníka vo forme protokolov, grafického znázornenia alebo 3D vykreslenie priebehov nameraných hrúbiek na ploche.



MICROGAGE II

Jednoduchý, ručný, veľmi presný digitálny hrúbkometer vhodný pre meranie veľmi tenkých plášťov a fólií z rôznych aj nekovových materiálov. Prístroj je uložený v hliníkovom utesnenom kryte.

- Režim echo-echo: meranie cez farbu s automatickým prepnutím do režimu Interface echo pri meraní hrubších materiálov alebo plastov
- Umožňuje uloženie hodnôt a výstup dát cez rozhranie RS 232.
- Merací rozsah: 0.15mm – 25,40mm,
- Rozlíšiteľnosť : 0,002mm
- Napájanie 2 AA batériami zo životnosťou 150 hod.
- Záručná doba 5 rokov

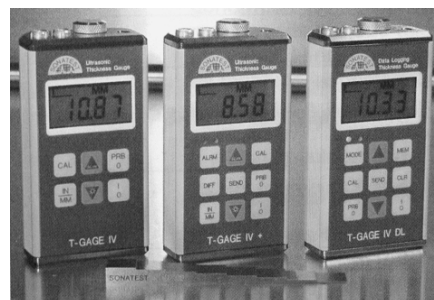


RADA HRÚBKOMEROV T-GAGE

Táto nová rada obsahuje celkom 3 typy ultrazvukových hrúbkometerov. Prístroje sú jednoduché na obsluhu a boli vytvorené pre prácu v obtiažnych priemyslových podmienkach.

Medzi oblasti použitia patrí monitorovanie plošnej korózie, hĺbkovej, meranie hrúbiek kotlov, nádrží, potrubí, rúr a skla.

Všetky hrúbkometry sú dodávané v zostave so sondou, káblom a gelom, tj. pripravené k použitiu. Vzťahuje sa na ne 5 ročná záručná doba. Rada sa skladá z hrúbkometeru T-GAGE IV, T-GAGE IV+ a T-GAGE IV DL.



T-GAGE IV

Jednoduchý digitálny hrúbkometer, určený pre priemyslové podmienky. Môže byť kalibrovaný pre materiály s rôznou rýchlosťou šírenia ultrazvuku pomocou jedno alebo dvojbodovej kalibrácie.

- Merací rozsah 0,63 – 500mm
- Rozlíšiteľnosť : 0,01 mm
- Nastaviteľné podsvietenie displeja
- Režim rýchleho skenovania
- Signalizácia nízkeho stavu batérie
- Napájanie 2 alkalickými článkami 1.5V zo životnosťou až 200 hod.

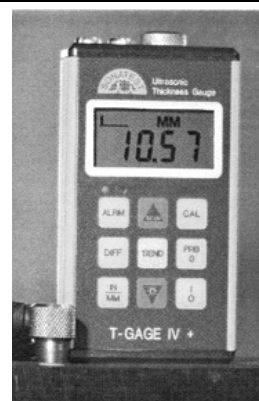


T-GAGE IV+

Jednoduchý digitálny hrúbkometer obsahujúci rovnaké vlastnosti ako vyššie popísaný T-GAGE IV.

Naviac obsahuje:

- Režim alarm: režim signalizácie nižších hodnôt ako zadané minimálne hrúbky
- Režim rozdiel: režim pre zobrazenie odchýliek od požadovanej hodnoty hrúbky
- Výstup dát cez RS 232
- Rozhranie pre prenos dát do PC alebo na tiskárnu



T-GAGE IV DL

Jednoduchý digitálny hrúbkometer obsahujúci rovnaké vlastnosti ako vyššie popísané T-GAGE IV a T-GAGE IV+.

Naviac umožňuje zapisovanie dát do pameti prístroja pomocou vnútorného zapisovača dát (DL)

- Merací rozsah 0,63 – 500mm
- Rozlíšiteľnosť : 0,01 mm
- Zapisovač dát pre uloženie 1000 hodnôt, dáta uložené v 10 súboroch po 100
- K dispozícii tiež software pre prenos súborov a kábel
- Výstup dát cez RS 232



PRÍSTROJE NA MERANIE POVLAKOV SONATEST

SONACOAT F

Jednoduchý elektromagnetický prístroj s mikroprocesorom určený na meranie nemagnetických povlakov a vrstiev, ako je farba, práškový povlak, plastické a pryžové povlaky, povlak nanesený galvanickým pokovovaním a striekaním kovov, na železnom základnom materiály tj. na zliatinovej alebo uhlíkovej oceli.

- Rozlišovacia schopnosť 1 μm
- Merací rozsah 0 – 1000 μm
- Presnosť merania $\pm 3\%$
- Minimálna hrúbka podkladu 0.3mm
- Automatické nulovanie
- Voľba metrických alebo anglosaských jednotiek
- Životnosť batérie 50 hod.

Splňuje požiadavky noriem: BS, ISO, DIN, DEF a ASTM



SONACOAT N

Jednoduchý elektromagnetický prístroj s mikroprocesorom určený na meranie nevodivých povlakov a vrstiev, ako je farba, práškový povlak, plastické a pryžové povlaky na neželeznom základnom materiály tj. na austenitické nerez ocele, neželezných kovochoch a ich zliatinách.

- Rozlišovacia schopnosť 1 μm
- Merací rozsah 0 – 1000 μm
- Presnosť merania $\pm 3\%$
- Splňuje požiadavky noriem: BS, ISO, DIN, DEF a ASTM



SONACOAT FN

Dvojúčelový elektromagnetický prístroj s mikroprocesorom určený na meranie všetkých druhov povlakov (nemagnetických aj nevodivých) na ľubovoľných podkladových materiáloch (železných alebo neželezných kovochoch). Štandardne je dodávaný v zostave so sondou na železný podklad a sondou na neželezný materiály.

- Sonda na železný podklad meria hrúbky nemagnetických povlakov na železnom podkladovom materiáli: farba, práškové povlaky, platy, pryž a nastriekané povlaky neželezných kovochoch.
- Sonda na neželezný podklad meria hrúbky nevodivých povlakov na neželeznom podkladovom materiály: farba, galvanicky nanášané povlaky, epoxidové povlaky na vodivých podkladoch ako je hliník, meď, mosadz a nemagnetická nerez oceľ.



SONACOAT 8

Jednoduchý elektromagnetický prístroj s mikroprocesorom určený na meranie povlakov a vrstiev na podkladových materiáloch z ocele alebo liatiny. Je vhodný pre meranie až do hrúbky 8 mm.

Povlak musí byť nemagnetický, mimo iné sa prístroj dá použiť na :

- farby
- plasty
- sklenené smalty
- galvanicky nanesený chrom

