

## POPIS ZAŘÍZENÍ

**Sonatest Alphagage +** je skutečným pomocníkem pro defektoskopy, inspektory a údržbáře, kteří chtějí měřit prakticky jakoukoliv tloušťku materiálu, a nejen z oceli. Tento ergonomický ruční přístroj je dostupný ve dvou verzích, verze **Precision** - určeno pro přesné měření tloušťky (s přesnosti až 0,001 mm), a verze **Corrosion** – měření korozních úbytků (s přesnosti 0,01 mm).

Standardní balení obsahuje přístroj **Alphagage+** s funkcí E-E, sondu 5 nebo 10 MHz s kabelem, 2 Gb paměťová karta, baterii a nabíječku, kufřík, 125 ml. lahev UT gelu, manuál na CD, program pro uložení dat v Excelu, kalibrační certifikát.

Bezplatný software UT-Lity poskytuje vše, co potřebujete pro správu inspekčních dat. Standardní verze umožňuje Vám prohlížet, přesouvat a spravovat kalibrace, A-skeny, B-skeny a vytvářet protokoly jak na přístroji, tak na vašem PC.



verze Corrosion – měření koroze



verze Precision – přesné měření

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- ✓ Jednoduše geniální design uživatelského rozhraní
- ✓ Ergonomický tvar
- ✓ Rychlý režim Min / Max při 25 Hz
- ✓ Velký LED displej s vysokým rozlišením
- ✓ Barevná obrazovka nebo vibrační alarmy
- ✓ Možnost B-Scanu, A-Scanu, Echo to Echo (měření přes nátěr), export dat do Excelu
- ✓ Ovládání přístroje a uživatelský manuál v češtině
- ✓ Záruka 24 měsíců

## SPECIFIKACE ALPHAGAGE +

|  |   |
|--|---|
| <b>Sondy</b>                                     | Jednoduché nebo dvojité (dle modelu přístroje)  |
| <b>Rozsah měření<br/>(dle sondy a materiálu)</b> | Ocel (korozní režim): 0.508mm až 584mm<br>Ocel (režim přesného měření): 0.152 až 584mm  |
| <b>Rozsah rychlosti šíření</b>                   | 0.508 do 18.699 mm/s  |
| <b>Rozlišení</b>                                 | V režimu Korozze: 0.01 mm nebo 0.1 mm<br>V režimu Přesné měření: 0.001 nebo 0.01 mm   |
| <b>Měření</b>                                    | 4 Hz nebo 25 Hz   |
| <b>Rozsah pásma</b>                              | 0.5 MHz do 30 Mhz (-3dB)  |
| <b>Diferenciální režim</b>                       | Zobrazuje rozdíl skutečného měření tloušťky v absolutní nebo procentuální hodnotě od uživatelem zadané referenční hodnoty                                 |
| <b>Režim Min/Max</b>                             | Zobrazuje minimum a maximum současně se skutečnou tloušťkou až do 25 Hz.  |
| <b>Nastavení zesílení</b>                        | Manuální nastavení (Nízké, Standard, Vysoké) a Automatické ovládání zesílení (AGC)  |
| <b>Alarmy</b>                                    | Dle nastavení varování může přístroj vibrovat (ideální pro hlučné prostředí), vydávat zvukový signál nebo měnit barvu hlavního displeje.                  |
| <b>Typ konektorů</b>                             | Lemo 00   |
| <b>Rozměry</b>                                   | délka 184 mm x šířka 102 mm x výška 51 mm   |
| <b>Váha</b>                                      | 520 g s Li-On baterii<br>450 g s alkalickými bateriemi (3xAA)   |
| <b>Displej</b>                                   | 3.5" TFT displej s vysokým rozlišením, 320 x 240 pixelů, výborná čitelnost za slunce<br>LED podsvícení displeje, s možností nastavování intenzity světla. |
| <b>Teplota prostředí</b>                         | -20 to 50°C   |
| <b>Operační čas</b>                              | 27 hodin @ 4 Hz & 11h @ 25Hz za použití standardní 3.7V Li-on baterie   |
| <b>Úložiště</b>                                  | Vnitřní paměť pro cca 2,700 kalibrací a souborů<br>S verzi Data Logging (DL), 2GB micro SD karta (možnost rozšíření až do 32GB)                           |
| <b>Jazyková verze</b>                            | Čeština, angličtina, ruština, čínština a mnoho dalších ..   |
| <b>Certifikáty</b>                               | CE certifikát, RHOS vyhovuje IP67   |
| <b>Záruka</b>                                    | 24 měsíců   |

