

## Tester hrúbky laku so sondou MGR-1-S-FE



**Návod na použitie**

Merač hrúbky laku je elektronický prístroj na meranie hrúbky laku na automobiloch. Vďaka mieru nájdeme na aute opravené miesta (prelakované diely alebo výplň karosérie).

### **Rozdiely medzi modelmi:**

**MGR-10** - rozlíšenie merania 10 um, rozlíšenie merania 1,10 mm (1,50 um)

**P-10** - hrúbka náteru s guľovou sondou, ktorá dokáže merať konvexné a konkávne časti

Rozlíšenie merania

1 um – (0-500 um)

10 um – (500-2000 um)

**S** - znamená, že tester hrúbky laku má sondu na drôte

**FE** - znamená, že merač hrúbky laku meria na oceli, pozinkovanej oceli

**AL** - znamená, že merač hrúbky laku meria na oceli, pozinkovanej oceli a hliníku

**Napájanie** - odporúčame použiť 9V alkalickú batériu (6LR61)

**Zapnutie** - stlačte a podržte zelené tlačidlo s popisom asi na 2 sekundy, kým sa na displeji nezobrazí názov modelu. Potom je tester pripravený na použitie.

**Vykonanie merania** - naneste sondu na testovací povrch, mierne ju stlačte a udržiajte sondu stabilnú na jednom mieste. V tomto okamihu meradlo meria vzdialenosť od povrchu sondy ku kovovému povrchu. Tento výsledok sa nazýva hrúbka náteru. Keď vidíte ----- na displeji, znamená to, že výsledok merania je mimo rozsahu. Pamätajte, že sonda a testovaný povrch musia byť čisté. Vrstva nečistôt (napr. prach) môže preceňovať výsledky merania.

**Kalibrácia** - v prípade nesprávnych výsledkov merania by ste mali prístroj kalibrovať. Na vypnutom prístroji stlačte a súčasne podržte zelené a červené tlačidlo po dobu cca. 2 sekundy, kým sa na displeji nezobrazí „kalibruj“.

Po zobrazení „**AL-200um**“ priložte a podržte sondu k červenej kalibračnej doštičke a stlačte modré tlačidlo.

Po zobrazení „**FE-200um**“ priložte a podržte sondu k šedej kalibračnej doštičke a stlačte modré tlačidlo.

**Varovanie! Ak počas kalibrácie stlačíte modré tlačidlo, sonda musí byť pripojená ku kalibračnej doske!**

**AL-200um** – použite červenú doštičku

**FE-200um** – použite šedú doštičku

**Pamäť na meranie** - pri meraní hrúbky vrstvy náteru vidíte na displeji výsledok napr. 180 um. Meranie je možné uložiť stlačením modrého tlačidla.

**Načítať uložené výsledky merania** - keď je sonda mimo častí povrchu (keď sa na displeji zobrazuje „ ----- "), môžeme načítať uložené merania. Ak chcete skontrolovať posledné výsledky stlačte modré tlačidlo. Uložené výsledky odstránite podržaním modrého tlačidla po dobu 7 sekúnd.

**Podsvietený LCD** - stlačte a podržte žlté tlačidlo.

**Vypnutie** – Prístroj vypnete stlačením a podržaním červeného tlačidla. Zariadenie sa môže automaticky vypnúť v prípade vybitia batérie.

Pozor! Meranie môže byť rušené mobilným telefónom (počas hovoru v blízkosti testera laku) alebo iným zariadením, ktoré generuje silné elektromagnetické pole, napríklad rádio CB alebo silný magnet.