

## Tester hrúbky laku so sondou MGR-11-S-FE



## Návod na použitie

Tester hrúbky laku je zariadenie používané na meranie hrúbky nalakovanej škrupiny na automobiloch.

Vďaka testu môžeme určiť, či bol náter opravený (opäť lakovaný, tmelený).

Rozdiely medzi modelmi:

**Mgr - 11** rozlíšenie merania 10 µm, rozsah merania 1,99 mm (1990 µm)

**S** - znamená, že má sondu na drôte

**FE** - znamená, že tester je určený na skúšanie na oceľových a pozinkovaných oceľových podkladoch

**AL** - znamená, že tester je určený na skúšanie na hliníkových, oceľových a pozinkovaných oceľových podkladoch

**Napájanie** - odporúčané napájanie s 2 x 1,5V alkalickými batériami LR6 alebo nabíjateľnými batériami

**Zapnutie testeru** – stlačte tlačidlo "ON" na približne 1 sekundu.

**Meranie** - umiestnite sondu na skúšobnú plochu, ľahko ju zatlačte a držte ju pevne. V tomto bode meria vzdialenosť od povrchu sondy ku kovovému povrchu, t. j. hrúbku vrstvy laku. Je dôležité, aby sonda a testovaná vrstva boli čisté, pretože čiastočky kontaminácie môžu chybné zvýšiť výsledok merania

**Kalibrácia** - v prípade chybných meraní môžete kalibrovať. Pripojené referenčné dosky slúžia na tento účel.

Modré tlačidlo "KAL" (kalibrácia) stlačte na približne 5 sekúnd, kým sa na displeji nezobrazia nasledujúce čísla: 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10 "**HL**" (hliník) - sondu priložte na kalibračnú dosku "**AL-200um**" (červená farba) a stlačte tlačidlo "modré", potom sa zobrazí hlásenie "**FE**" (oceľ) - priložte meraciu sondu na kalibračnú dosku "**FE-200um**" (sivá) a stlačte tlačidlo "modré".

**Podsvietenie / Svietidlo** - tester má možnosť podsvietenia stlačením žltého tlačidla. Podsvietenie displeja a LED svietidlo sa automaticky vypnú po 15 sekundách.

**Vypnutie** - stlačte tlačidlo "OFF" červenej farby. Časovač sa automaticky vypne, ak po 2 minútach nedôjde k žiadnej operácii alebo v prípade slabých batérií, na displeji sa zobrazí správa "**B A**" (batéria), potom by sa batérie mali nahradiť novými.

### **Funkcia HOLD + zvuková signalizácia navrhnutých množstiev vrstiev a tmelu**

Funkcia HOLD umožňuje zmerať výsledok na displeji po meraní a vďaka zvukovej signalizácii naznačuje počet vrstiev laku a tmelu, čo uľahčuje interpretáciu meraní rovnakým spôsobom.

**Zapnutím funkcie HOLD** stlačte tlačidlo "KAL" modrej farby - po krátkom zvukovom signáli je funkcia zapnutá.

**Ak chcete deaktivovať funkciu HOLD**, stlačte modré tlačidlo "KAL" - po dlhom pípnutí sa funkcia vypne.