

NÁVOD OBSLUHY

Digitální měřič tloušťky laku : P-13-AL, P-13-S-AL

P-13-AL, P-13-S-AL jsou zařízení sloužící k měření tloušťky laku na kovových a pozinkovaných a hliníkových dílech. Podrobná technická data na www.car-service.cz.

Napájení

2x alkalická baterie AAA (R3). Nepoužívejte zinkové baterie !!!

Zapnutí zařízení

Delší (1s) stisk tlačítka se symbolem „ON“ – zařízení je připraveno k měření.

Měření

Přiložte sondu zařízení kolmo na měřený povrch, lehce a stabilně přitlačte. V tuto chvíli zařízení měří vzdálenost sondy ke kovu, tedy hloubku povlaku. Důležité je, aby sonda a měřený povrch byl během měření čistý, jakékoliv znečištění může ovlivnit kvalitu měření. Při měření je důležité, aby sonda byla k povrchu přiložena kolmo (tj. plocha sondy musí být rovnoběžně s měřenou plochou), jakákoliv odchylka znamená naměření větší „tloušťky laku“. Nejmenší naměřená hodnota je ta správná.

*Toto vychází z principu měření u **všech** přístrojů vyrobených pro tento účel. Přístroje totiž měří vzdálenost měřené plochy (např. lakovaného dílu) a čidla (což je vždy určitým způsobem plocha, čidlo s bodovým stykem realizovat nelze). Pokud nejsou měřené plochy rovnoběžné, jejich průměrná vzdálenost (měřeno v každém bodě plochy) je tedy větší než minimální vzdálenost, kterou by bylo možno dosáhnout při vodorovném stavu. Kýváním a nestabilitou měřicího přístroje se samozřejmě problém znásobuje. Jedná se o měřicí přístroj a jako takový vyžaduje správnou obsluhu, jinak naměřené hodnoty nejsou naměřené, ale náhodné.*

Zvuková signalizace měření

Jedná se o rychlé, zvukové znázornění měření, nicméně pouze orientační ! Volí se tlačítkem „F“ dle uvedené tabulky.

jeden krátký signál : 0 – 170 um
dva krátké signály : 170 – 350 um
jeden dlouhý signál : nad 350 um

Barevná signalizace měření

Jedná se o rychlé, grafické znázornění měření, nicméně pouze orientační ! Volí se tlačítkem „F“ dle uvedené tabulky viz. níže.

Automatické rozpoznání materiálu

Po přiložení přístroje na měřený povrch automaticky zobrazí jeho typ nápisy „FE“ nebo „AL“.

Barvy poosvětlení displeje :

zelená : originální lak
oranžová : dvě vrstvy laku
červená : tmel pod lakem

Volba funkcí přístroje tlačítkem „F“

Stiskem a držením tlačítka probíhá výběr funkcí přístroje dle následující tabulky :

	Rozlišení v „um“	Barevný podsvit	Zvuk	Funkce HOLD
F1	10	Ano	Ano	Ano
F2	10	Ano	Ano	X
F3	10	Ano	X	Ano
F4	10	Ano	X	X
F5	10	X	Ano	Ano
F6	10	X	Ano	X
F7	10	X	X	Ano
F8	10	X	X	X
F9	5/2/1*	Ano	Ano	Ano
F10	5/2/1*	Ano	Ano	X
F11	5/2/1*	Ano	X	Ano
F12	5/2/1*	Ano	X	X
F13	5/2/1*	X	Ano	Ano
F14	5/2/1*	X	Ano	X
F15	5/2/1*	X	X	Ano
F16	5/2/1*	X	X	X

*5 pro MGR, 2 pro DX a 1 pro P

Kalibrace

V případě špatných výsledků měření zkuste přístroj kalibrovat. Kalibrujte stiskem zapínacího tlačítka při zapnutém přístroji dokud se na displeji po odpočítávání neobjeví „00“. Následně se na displeji objeví symbol „AL“ a bliká za současného pípání přístroje. V tuto chvíli je nutné přiložit kalibrační destičku „FE 200um“ na sondu a současně stisknout tlačítko „F“. Přístroj ohlásí „OK“. Následně začne blikat nápis „AL“, přiložte kalibrační destičku „AL 200um“ a potvrďte tlačítko „F“. Přístroj ohlásí „OK“ a kalibrace je hotová.

Zapnutí baterky LED

Stiskem tlačítka se symbolem žárovky se na zadní straně přístroje rozsvítí LED, která automaticky po 15 s zhasne.

Vypnutí zařízení

Kratší stisk tlačítka se symbolem „ON“ Zařízení se může vypnout samo v případě slabých baterií, to zařízení ohlašuje nápisem „BA“ – nutno vyměnit baterie.

Automatické vypnutí zařízení

Po cca. 2 min. se zařízení automaticky vypne.

Pozor! Měření může ovlivnit blízkost mobilního telefonu nebo jiné zařízení, které vytváří silné elektromagnetické pole.

UPOZORNĚNÍ : Zařízení nerozebírejte, ač není zvenku viditelná jakákoli plomba, uvnitř zařízení dojde po rozebrání k nevratné deformaci, která **brání** uznání jakékoli záruky !!!