

Měřič tloušťky laku GL-8(s) Návod k použití



Před použitím přístroj si pečlivě přečtete tento návod.

Bezpečnostní instrukce

- Přečtete si všechny instrukce v tomto manuálu ještě předtím, než tester použijete.
- Nepoužívejte přístroj, pokud byl jakkoliv poškozen.
- Nedovolte, aby se do přístroje dostala jakákoliv tekutina, byl vystaven mechanickým šokům, povětrnostním vlivům, přímému slunečnímu světlu, zdrojům tepla, vlhku, korozivním látkám. vlhkosti a dalším faktorům, které by jej mohly poškodit.
- Výrobek nerozebírejte, nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Baterie nevyhazujte do běžného odpadu, odevzdejte je na příslušném sběrném místě. Baterie nezkratujte, nerozebírejte, nezahřívejte, nevhazujte do ohně nebo vody, nepolykejte, nedávejte ke kovovým předmětům, nevystavujte mechanickým šokům. Pokud se nejedná o dobíjecí baterie, nedobíjejte je. Při delším nepoužívání přístroje baterie vyjměte. Zapojte je ve správné polaritě. Nekombinujte baterie nové a staré nebo různých typů. Udržujte je z dosahu dětí.
- Nepokoušejte se přístroj používat ihned poté, co jste ho přinesli z chladného prostředí do teplého prostředí. Kondenzace vody uvnitř i vně přístroje může způsobit nebezpečí. Nechte přístroj nejprve dosáhnout pokojové teploty.
- Nepoužívejte přístroj k účelům neuvedeným v návodu.
- Udržujte přístroj mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Technické specifikace

Základní specifikace přístroje:

- měří na oceli, galvanizované oceli a hliníku
- rozlišení měření: 1 nebo 10 μm (volitelné v menu);
- měřicí rozsah: od 0 μm do 2000 μm ;
- funkce udržení údajů na displeji;
- funkce pomoci; užitečná pro určení kvality;
- zvukové upozornění;
- paměť pro až 200 měření;
- funkce nulování;
- podsvícení LCD (zapíná se v menu);
- flexibilní měřicí senzor;
- intuitivní použití s menu o 11 pozicích
- automatic shut-off after longer idleness;
- napájeno pomocí dvou 1,5V AAA (R3) alkalických baterií nebo kompatibilních dobíjecích baterií;
- indikace slabé baterie;
- podporované tři jazyky (polština, angličtina, němčina);

Začínáme

Měřič tloušťky laku GL-8s je navržen pro měření tloušťky laku na oceli, galvanizované oceli nebo hliníku.

Rozlišení měření je 1 nebo 10 μ m (vyberte v menu). Přístroj obsahuje EEPROM paměť na 200 měření. Výsledky měření jsou uloženy, i když je přístroj vypnutý, takže si je můžete prohlédnout i později. Smazat je lze z úrovně hlavního menu.

Funkce HOLD vám umožní udržet výsledky měření na obrazovce, i když dáte senzor dál od měřeného místa. Přístroj má LCD podsvícení, díky kterému můžete měřit i při nedostačujícím osvětlení.

Funkce pomoci pomáhá zjistit, zda byla karoserie někdy opravovaná.

Díky modernímu designu má přístroj velmi nízkou spotřebu. Pro napájení potřebuje pouze 1 AAA (R3) alkalickou baterii pro mnoho hodin práce.

Nulování (kalibrace)

Než začnete provádět měření, zjistěte, zda je přístroj zkalibrován. V hlavním menu vyberte ZERO a přiložte senzor na 2 sekundy ke kalibračnímu plechu. Pokud se na displeji objeví hodnota 0 +/-10 μ m, znamená to, že je přístroj zkalibrován (v tom případě stiskněte tlačítko OK pro návrat do hlavního menu). Pokud je odchylka větší, než 0 +/-10 μ m, je třeba přístroj zkalibrovat.

Kalibraci provedete stiskem tlačítka FUNCTION. Na displeji se objeví $\rightarrow 0 \leftarrow$. Přiložte senzor ke kalibračnímu plechu a přidržte jej tam. Proces kalibrace bude zobrazen na displeji (33%, 66%, 100%). Poté se na obrazovce objeví OK a uslyšíte zvukový signál. Přístroj se vrátí na funkci nulování, v níž můžete zkontrolovat, zda proběhla kalibrace správně. Po stisku tlačítka OK se přístroj vrátí do hlavního menu.

POZOR! Při nulování byste měli kalibrační plech umístit na rovný a nekovový povrch, ne tedy např. na plech. Také kalibrační plech nedržte v ruce, můžete tak ovlivnit postup.

Pamatujte, že nulování se doporučuje, když se změní podmínky měření (např. klesne či stoupne teplota nebo vlhkost).

Nabíjení baterie

Pokud je napětí baterie nízké, je třeba ihned vyměnit baterii. Sundejte kryt baterie na zadní straně, vyndejte starou baterii a na její místo zapojte ve správné polaritě novou. Používejte alkalické baterie typu AAA (R3) nebo plně nabitě dobíjecí baterie.

POZOR!

- 1. Používejte alkalické baterie, jiné typy nedodávají dostatečnou energii.**
- 2. Namísto alkalické baterie můžete použít kompatibilní, plně nabitý akumulátor.**

Abyste měřili, přiložte senzor přístroje k měřenému povrchu. Senzor by měl co nejlépe přiléhat k ploše. Měřený povrch by měl být čistý a hladký, jinak může být výsledek měření nesprávný. Doporučuje se držet přístroj oběma rukama a jemně jej přitisknout k měřenému povrchu, aby se zamezilo vibracím. Ustálení výsledky měření trvá obvykle tak 1 až 2 sekundy.

Použití přístroje

Přístroj se ovládá dvěma tlačítky:

- červené tlačítko (OK / MENU): zapne přístroj, potvrdí vybranou funkci a vrací do hlavního menu. Když jej stisknete během měření, uloží zobrazenou hodnotu do paměti;
- žluté tlačítko (FUNCTION): přepíná mezi funkcemi v hlavním menu a mezi uloženými hodnotami.

Přístroj zapnete tak, že stisknete na jednu sekundu červené tlačítko. Zobrazí se logo společnosti a typ přístroje. Poté se spustí hlavní menu. Symbol > označuje právě vybranou funkci. Stiskněte žluté tlačítko pro přepínání mezi následujícími funkcemi:

- MEASUR – funkce měření: provádí měření;
- SUBST – funkce materiálu: umožňuje výběr měřeného materiálu;
- MEMORY – funkce paměti: vyvolá uložené změřené hodnoty;
- OFF – vypnutí: vypne přístroj;
- DELETE – funkce mazání: vymaže uložené hodnoty;
- ZERO – funkce nulování: zkalibruje přístroj;
- HOLD – funkce hold: udrží na displeji výsledky měření;

- RESOL – funkce rozlišení: přepíná mezi rozlišeními měření;
- LCD BL – funkce podsvícení: zapne nebo vypne podsvícení;
- ASSIST – funkce pomoci: umožňuje ověřit kvalitu testovaného objektu
- LANG – funkce jazyka: přepíná mezi jazyky.

Pro výber funkce stiskněte červené tlačítko.

Funkce měření

Poté, co vyberete tuto funkci, na displeji se objeví zvolený materiál, např. “Zn/Al” na prvním řádku. Na druhém řádku indikátor baterie a „----um”. Přístroj je připravený na měření.

^ Zn/Al ----um

Poté, co přiložíte senzor k nalakovanému povrchu, se na displeji objeví v druhém řádku změřená hodnota. Když umožníte funkci HOLD, výsledek se obnoví každou 1 až 2 sekundy. Po zrušení funkce HOLD se výsledky zobrazují v reálném čase.

^ Zn/Al 140um

Pro uložení výsledku stiskněte během měření červené tlačítko. Vedle zobrazené hodnoty se objeví symbol „*”. Pozor! Kapacita paměti je 200 výsledků. Po poslední uložení se začnou přepisovat nejstarší.

^ Zn/Al * 140um

Po dokončení měření se vraťte do hlavního menu pomocí červeného tlačítka.

Funkce paměti

Tato funkce vám umožňuje vyvolat poslední změřené hodnoty. Stiskněte žluté tlačítko pro přepínání mezi uloženými výsledky. První zobrazený výsledek je nejstarší. Když se dostanete k poslednímu výsledku, přístroj se automaticky vrátí zpět k prvnímu. Pro návrat do hlavního menu stiskněte červené tlačítko.

Meas. 1 140 um

Funkce materiálu

Tato funkce vám umožňuje vybrat materiál, na kterém budete měřit. Na výběr jsou následující:

- galvanizovaná ocel / hliník (Zn/Al);
- ocel (Fe).

Mezi materiály můžete přepínat pomocí žlutého tlačítka. Výběr potvrdíte červeným tlačítkem.

Vypnutí

Pomocí této funkce potvrzením červeným tlačítkem přístroj vypnete.

Funkce mazání

Tuto funkci použijte pro vymazání všech uložených změřených hodnot ve vnitřní EEPROM paměti zařízení. Po vymazání záznamů se přístroj automaticky vrátí do hlavního menu.

Funkce rozlišení

Přístroj umožňuje výběr mezi dvěma rozlišeními pomocí žlutého tlačítka:

- D=10 – měření je zaokrouhлено na 10µm (rychlejší)
- D=1 – měření je zaokrouhлено na 1µm (přesnější)

Pro tloušťku laku na karoserii automobilu je postačující nastavení “D=10”.

Funkce hold

Tato funkce umožňuje udržet výsledek na displeji, i když oddálíte senzor od měřeného místa. Když tuto funkci vypnete, výsledky se budou zobrazovat v reálném čase.

Abyste funkci antivovali, vyberte v hlavním menu HOLD a stiskem žlutého tlačítka zvolte HOLD ON. Potvrďte výběr červeným tlačítkem. Pro vypnutí zvolte HOLD OFF.

Funkce pomoci

Tato funkce umožní správně určit, zda byla karoserie automobilu někdy opravovaná.

Když provádíte měření a tato funkce je zapnutá, mohou se objevit následující sdělení:

- LAC.OK – LED je vypnutá
- 2xLAC! – LED zabliká
- PUTTY! - LED svítí nepřetržitě

Z technických důvodů se jedná o zkratky. Výrobce si vyhrazuje právo na snížení nebo zvýšení počtu znaků v rámci vylepšování přístroje.

Tato funkce se hodí pro interpretaci měření. Není to jediná rada k tomu, zda byla karoserie opravovaná. Nicméně mnoho lidí uvádí, že jim tato funkce pomohla.

Funkce podsvícení

Zlepšuje viditelnost displeje při nedostatečném osvětlení. Pro aktivaci vyberte v hlavním menu funkci LCD BL a pomocí žlutého tlačítka vyberte BL ON. Červeným tlačítkem volbu potvrďte. Pro vypnutí zvolte BL OFF.

Funkce jazyka

Můžete si vybrat celkem tři jazyky: polštinu, angličtinu a němčinu. Benerte jazyk žlutým tlačítkem a volbu potvrďte červeným tlačítkem.



Likvidace starého elektrického a elektronického zařízení

Uvedený symbol na výrobku, jeho příslušenství, obalu nebo na průvodních dokumentech označuje, že s výrobkem nesmí být nakládáno jako s běžným komunálním odpadem. Prosím odevzdejte tento výrobek na příslušné sběrné místo, kde bude provedena odborná recyklace tohoto elektronického zařízení. V Evropské unii a v ostatních evropských zemích jsou zřízena sběrná místa pro použité elektrické a elektronické zařízení. Tím, že zajistíte správnou likvidaci výrobku, předcházíte možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné manipulace s tímto výrobkem. Recyklace všech těchto materiálů přispívá také k ochraně přírodních zdrojů. Z tohoto důvodu prosím nevyhazujte staré elektrické a elektronické zařízení současně s domovním odpadem. Pro podrobnější informace o recyklaci výrobku se obraťte na místní úřad, službu zajišťující likvidaci domácího odpadu nebo obchod, kde jste výrobek zakoupili. Podrobnosti také naleznete v Zákonu o odpadech příslušné země, v ČR č. 185/2001 Sb. v platném znění. Dále na internetových stránkách www.elektrowin.cz, www.remasystem.cz a www.asekol.cz (likvidace elektroodpadu). Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s platnými předpisy a zákony uděleny pokuty.

Záruka

Na tento výrobek platí záruka po dobu 24 měsíců ode dne zakoupení. Tato záruka se vztahuje na závady způsobené vadným materiálem nebo chybou při výrobě. Neplatí, pokud k závadě došlo kvůli mechanickému poškození, živelné pohromě či jiné neodvratné události, připojení k nesprávnému síťovému napětí, úpravami nebo opravami provedenými nekvalifikovanými a neoprávněnými osobami, nesprávnému použití nebo použití jiným způsobem, než je uvedeno v návodu.

Všechny doklady o koupi a o případných servisních opravách výrobku uschovejte po dobu min. 3 let pro zajištění kvalitního záručního a pozáručního servisu.

Zjištění, že vám tento výrobek nevyhovuje, není důvodem k reklamaci.

Pokud chcete výrobek reklamovat, předložte spolu s ním doklad o koupi.

Pokud dojde k poruše vašeho přístroje, kontaktujte prodejce, u něhož jste jej zakoupili.