

Návod na použitie.

Merač hrúbky laku GL-2B, GL-2H Fe & Al



Pred použitím si prečítajte tento návod.

Obsah

| | |
|------------------------------|----|
| 1. Špecifikácia | 2 |
| 2. Príprava na meranie | 2 |
| 3. Prevádzka merača | |
| Záruka | .4 |

1. Špecifikácie

Základné parametre prístroja:

- meranie na oceľových plechoch, pozinkovaných oceľových plechoch;
- rozlíšenie merania: 10 µm;
- merací rozsah: 0 µm až 1100 µm;
- funkcia HOLD - iba verzia GL-2H;
- pamäť merania (merania sa po vypnutí nevymažú):
- 100 meraní - verzia GL-2B;
- 200 meraní - verzia GL-2H;
- nulovacie funkcie;
- podsvietenie LCD;
- intuitívne ovládanie pomocou MENU;
- automatická deaktivácia merača na dlhšiu dobu nečinnosti;
- priemer meracej špičky: 15 mm;
- napájanie: 9 V alkalická batéria (napr. 6LR61) alebo 9 V nabíjateľná batéria;
- tri jazyky (poľština, angličtina, nemčina).

2. Všeobecné pripomienky a príprava na meranie

Meradlo hrúbky laku GL-2B, GL-2H sa používa na meranie hrúbky lakovej vrstvy nanesej na oceľový, galvanizovaný alebo hliníkový plech. Rozlíšenie merania je 10 µm. Má vstavanú pamäť merania (pamäť sa nevymaže, keď je merač vypnutý - dá sa vymazať z hlavného MENU). To umožňuje bezplatné sledovanie meraní po meraní. Prístroj má vstavané podsvietenie displeja, vďaka ktorému je ľahšie vykonávať merania v tmavších miestnostiach (napr. Garáž).

Pred začatím merania vložte funkčnú batériu do zadnej časti krytu. Za týmto účelom otvorte kryt a pripojte alkalickú batériu (!) Alebo nabíjateľnú batériu (pozri špecifikáciu) na svorky na káblí.

POZOR! Merač je predvolene nastavený na galvanizovanú oceľ a hliník (Zn / Al), ak sa meranie bude vykonávať na starších automobiloch s galvanizovanou oceľou, potom by sa mal zvoliť materiál „ocel“.

Pred začatím merania skontrolujte, či je merač vynulovaný (pozri strana 3).

POZOR !!!

1. Batéria by mala byť alkalická. Bežná batéria sa vybije veľmi rýchlo.
2. Môže sa použiť 9V batéria s rovnakým pripojením.
3. Nesprávna práca môže byť spôsobená slabou batériou.

Meranie sa vykonáva pomocou senzora na testovaný povrch. Senzor by mal byť čo najbližšie plochý. Testovaný povrch by mal byť čistý a hladký - nečistoty a drsnosť spôsobujú zmeranie ďalšej vrstvy. Merač by sa mal držať na háčku a výsledok by sa mal ustáliť (čas merania približne 1-2 sekundy). Odporúča sa držať merač v dvoch rukách a jemne pritláčať na kovový plech - to eliminuje chvenie rúk.

3. Prevádzka merača

Merač je vybavený dvoma tlačidlami, pomocou ktorých pracujeme so zariadením:

- červené tlačidlo (OK / MENU): slúži na zapnutie merača, potvrdenie vybraných funkcií z MENU a na ukončenie funkcie späť do MENU;
- Žlté tlačidlo (VYBRAŤ FUNKCIU): Slúži na prepínanie funkcií v hlavnom MENU.

Zapneme merač krátkym stlačením červeného tlačidla. Po zobrazení loga spoločnosti a názvu prístroja prejde prístroj na funkciu merania (rozsah zinok / hliník).

Ak chcete vstúpiť do hlavnej ponuky, stlačte červené tlačidlo. Na displeji sa zobrazí „* MERANIE“ v prvom riadku a „MATERIÁL“ v druhom riadku a stav batérie. Hviezdička „*“ v prvom riadku označuje aktuálne vybranú funkciu. Funkcie sa prepínajú pomocou žltého tlačidla:

- MERANIE - spôsobí, že merač prejde do stavu merania;
- MATER. - výber typu listu;

- OFF - vypne merač;
- ZERO - reset merača;
- MEMORY; - spôsobí, že merač prejde do zobrazenia uloženej miestnosti;
- KAS. POM. - vymaže pamäť merania;
- HOLD (GL-2H) - aktivácia tejto funkcie zastaví meranie;
- LANGUAGE - výber jazyka.

Na potvrdenie zvolenej funkcie stlačte červené tlačidlo.

FUNKCIA MERANIA

Po výbere tejto funkcie sa na displeji zobrazí aktuálne vybraný materiál v prvom riadku, napríklad „Zn / Al“ a indikátor stavu batérie vľavo a „---- um“ v druhom riadku. Merač v súčasnosti čaká na aplikáciu na testovaný plech vozidla.

^ Zn / Al

---- um

Po aplikácii sondy na karosériu sa na displeji zobrazí meranie v druhom riadku. Ak je funkcia HOLD aktívna, meranie sa zobrazí po 1-2 sekundách. Po deaktivácii funkcie HOLD sa výsledok bude nepretržite zobrazovať. Funkcia HOLD je k dispozícii iba vo verzii GL-2H.

^ Zn / Al

140um

Ak chcete meranie uložiť do pamäte merania, stlačte počas merania červené tlačidlo. na

vedľa merania sa objaví hviezdička „*“, ktorá symbolizuje uloženie do pamäte. POZOR! Pamäť môže uchovávať 100 alebo 200 meraní (v závislosti od verzie merača), po prekročení tejto hodnoty sa merania uložia z prvého miesta a prepíšu staré merania. Ak je funkcia HOLD zapnutá (iba pre GL-2H), meranie sa pridá do pamäte pomocou žltého tlačidla.

^ Zn / Al * 143um

Po vykonaní meraní vystúpte z hlavného MENU stlačením červeného tlačidla (OK / MENU).

FUNKCIA MATERIÁLU

Po výbere tejto funkcie si môžeme zvoliť materiál, na ktorom budeme merať:

- zinok / hliník (Zn / Al);
- oceľ (Fe)

Pomocou žltého tlačidla môžete postupne prepínať typ plechu, zatiaľ čo červené tlačidlo výber potvrdíte.

VYPNUTÉ FUNKCIE

Po potvrdení červeným tlačidlom tejto funkcie sa merač vypne.

FUNKCIA NULOV [Nulovanie (kalibrácia)]

Pred začatím merania skontrolujte, či je merací prístroj vynulovaný. Za týmto účelom v hlavnom MENU zvolte funkciu „ZERO“ a aplikujte merač na kalibračnú dosku. Ak je údaj 0 +/- 10um, znamená to, že merač je vynulovaný. Ak je odchýlka väčšia ako +/- 10um, potom by mal byť merací prístroj aplikovaný na kalibračnú dosku, počkajte, kým sa výsledok nestabilizuje, a stlačte červené tlačidlo (OK). Na displeji sa zobrazí „Write ...“ a merač vstúpi do hlavného MENU.

Ak je počítadlo vynulované, stlačením tlačidla „ZERO“ môžete opustiť funkciu. POZOR! Tlačidlo by malo byť stlačené až po objavení sa reťazca "-----" v druhom riadku - v opačnom prípade bude merač kalibrován a bude potrebné ho znovu nastaviť.

POZOR! Počas nulovania by nulovacia doska mala ležať na plochom nekovovom povrchu (doska by nemala byť umiestnená napr. na karosérii automobilu, kovovej hornej časti atď.) A nemala by sa držať v ruke.

V prípade veľkých zmien teploty okolia by sa malo vykonať vynulovanie.

FUNKCIA PAMÄTE

Táto funkcia sa používa na zobrazenie uložených meraní. Merania prepíname žltým tlačidlom. Prehľadávanie sa začne od prvého miesta. Po prekročení stovej polohy sa počítadlo polohy vráti do prvej polohy. Ak chcete ukončiť funkciu pamäte, stlačte červené tlačidlo (OK / MENU).

VYMAZACIA FUNKCIA POM. (ODSTRÁNENIE MERANIA)

Po potvrdení tejto funkcie budú všetky uložené merania v pamäti EEPROM nenávratne vymazané. Po tomto procese sa merač automaticky prepne do hlavného MENU.

FUNKCIA HOLD - iba pre verziu GL-2H

Je riešením používaným v najdrahších meracích prístrojoch. Umožní vám vykonať meranie a zastaviť ho, takže môžete merač posunúť ďalej od testovaného povrchu a odčítať meranie. Funkciu HOLD je možné vypnúť z úrovne MENU, potom máme možnosť kontinuálneho merania.

Na aktiváciu funkcie vstúpte do funkcie HOLD a potom pomocou žltého tlačidla vyberte HOLD ON. Potvrďte červeným tlačidlom. Vypnutie funkcie je analogické, okrem toho musíte zvoliť HOLD OFF

VÝBER JAZYKA

Merač hrúbky laku podporuje tri jazyky (poľský, anglický, nemecký). Ak chcete zvoliť jazyk, zadajte funkciu LANGUAGE a pomocou žltého tlačidla vyberte požadovaný jazyk. Výber potvrďte pomocou červeného tlačidla.

záruka

GL-2B, GL-2H

1. Na zariadenie sa poskytuje záruka 24 mesiacov odo dňa predaja.
2. Výrobca zariadenia zaručuje spoľahlivú prevádzku počas tohto obdobia za predpokladu, že sa správne používa.
3. Výrobca je zodpovedný za fyzické (výrobné) vady spojené so zariadením počas záručnej doby.
4. Vady odhalené počas tohto obdobia výrobca odstráni do 30 dní odo dňa prijatia zariadenia na servis.
5. Záručná doba sa predlžuje o obdobie od dátumu prijatia zariadenia do servisu až do dátumu, kedy bolo užívateľovi vydané.
6. Zariadenie by sa malo dodávať do servisu so štandardným vybavením, čisté, s čitateľnými výtlačkami na kryte.
7. Záruka sa považuje za platnú, ak má dátum predaja a podpis výrobcu.
8. Za doručenie reklamovaného zariadenia na webovú stránku (osobne, poštou atď.) Je zodpovedný Užívateľ.
9. Služba odmietne prijať zariadenie na záručnú opravu v prípade nedodržania ustanovení bodu 6, v prípade nevýrobnej vady a neexistencie alebo držby prázdneho záručného dokladu.
10. Záruka sa nevzťahuje na:
 - poruchy spôsobené mechanickým, tepelným alebo chemickým poškodením zariadenia, zariadenia a napájacieho kábla (zlomenina, prasklina, rez, deformácia, tavenie a horenie);
 - škody spôsobené chybnou elektrickou inštaláciou Užívateľa, použitím nevhodných elektrických ochrán, aplikáciou nevhodných elektrických predlžovaní, poškodením zaplavením elektrických a elektronických komponentov vodou;
 - poškodenie spôsobené preťažením zariadenia;
 - škody spôsobené použitím prístroja nie s návodom na použitie a určeným použitím, nesprávnym pripojením;
 - zariadenia s narušenými pečaťami a označené bezpečnostné zariadenia.
11. Všetky chyby uvedené v bode 10 môže byť odstránená službou za dohodnutý poplatok znášany používateľom. Výška poplatku je variabilná v závislosti od povahy zavinenia.
12. Po uplynutí záručnej doby je možné využiť pozáručný servis, ktorý poskytuje výrobca za úhradu.
13. Záruka je platná iba s dokladom o kúpe.