



**Merilnik debeline barve GL-1, GL1s
Navodila za uporabo.**



Pred uporabo preberite navodila.

Prodig Tech
ul. Montażowa 3b
43-300 Bielsko-Biała
Tel: 0501897914, 0334880454

biuro@prodig-tech.pl
www.prodig-tech.pl



Če je naprava označena s tem znakom, to pomeni, da je ne smete odvreči z drugimi gospodinjstvi odpadki. Odnosite ga na zbirno mesto za rabljeno električno in elektronsko opremo, namenjeno recikliranju. S pravilno odstranitvijo izrabljene opreme boste prispevali k preprečevanju tveganj za okolje in zdravje ljudi. Recikliranje izrabljenih materialov varuje okolje. Za več informacij o recikliranju se obrnite na lokalne organe, podjetje za odvoz odpadkov ali prodajalca.

Kazalo:

1. Specifikacije3
2. Priprava na merjenje 3
3. Delovanje merilnika.3

Garancija...8

1. Specifikacija

Osnovni parametri naprave:

- merjenje na jeklenih in pocinkanih jeklenih pločevinah;
- ločljivost meritve: 1 µm ali 10 µm (lahko spremenite s funkcijo „Poglavje“);
- merilno območje: 0 µm do 1100 µm;
- merilni pomnilnik (meritve se ob izklopu ne izbrišejo): 100 meritev;
- LCD osvetlitev ozadja;
- intuitivno delovanje s pomočjo 6-mestnega MENIJA;
- samodejni izklop merilnika po pribl. 3 minutah neaktivnosti;
- premer merilne konice: 20 mm; za GL-1s: 15 mm;
- napajanje: 9V alkalna baterija (npr. 6LR61) ali 9V polnilna baterija;
- poraba toka: pribl. 30mA;
- - Funkcija "ZERO" (NIČ).

2. Splošne pripombe in priprava na merjenje

Merilnik debeline laka GL-1 (s) Fe se uporablja za merjenje debeline sloja laka, ki se nanese na pločevino. avtomobilsko jeklo ali pocinkano jeklo. Ločljivost meritve je 1 µm ali 10 µm, odvisno od izbranih nastavitvev. Ima vgrajen pomnilnik za 100 meritev (pomnilnik ni se izbriše, ko je merilnik izklopljen - iz glavnega MENIJA ga je mogoče izbrisati). To omogoča prost ogled meritev po merilnih dejavnostih. Naprava ima vgrajeno osvetlitev zaslona, kar olajša meritve v temnejših prostorih (kot je garaža).

Pred začetkom meritev postavite delovno baterijo na zadnji del ohišja. Za ta namen

OPOZORILO!!!

1. **Bodite pozorni na polarnost baterije.**
2. **Baterija naj bo alkalna. Navadna baterija se bo zelo hitro izpraznila.**
3. **Uporabite lahko 9V polnilno baterijo z isto povezavo.**
4. **Šibka baterija lahko povzroči nepravilno delovanje.**

Meritev se izvede z nanašanjem senzorja na površino, ki se testira. Senzor mora biti čim bolj ravno postavljen. Površina, ki jo je treba testirati, mora biti čista in gladka - umazanija in hrapavost povzročata merjenje dodatnega sloja.

3. Delovanje merilnika

Merilnik je opremljen z dvema gumboma, s katerima upravljamo napravo:

- rdeči gumb (OK / MENI): uporablja se za vklop merilnika, za potrditev izbranih funkcij iz MENIJA in za izhod iz funkcije nazaj v MENI; poleg tega med pritiskom na ta gumb shranite trenutno opravljeno meritev;

- rumeni gumb (IZBIRA FUNKCIJE): uporablja se za preklapljanje funkcij v glavnem MENIJU; poleg tega med brskanjem po merilnem pomnilniku izmenično spreminjamo meritve.

Merilnik vklopite tako, da za trenutek pritisnete rdeči gumb. Po prikazovanju logotipa podjetja in imena naprave bo merilnik prešel v glavni MENI. Zaslona v prvi vrstici bo prikazal naslednje

- "*" Merjenje", v drugi vrstici pa "Opomnik". Zvezdica "*" v prvi vrstici signalizira trenutno izbrano funkcijo. Funkcije se preklaplajo z rumenim gumbom in so zaporedno:
- MERJENJE; - povzroči, da merilnik preide v merilno stanje;
- SPOMIN; - povzroči, da merilnik prehaja skozi shranjene črpalke.;
- IZKLOPLJENO; - povzroči izklop merilnika;
-

- MEA. DEL - izbriše merilni pomnilnik;
- NIČ - funkcija ničliranja merilnika.

Za potrditev izbrane funkcije pritisnite rdeči gumb.

FUNKCIJA MERJENJA

Ko izberete to funkcijo, se na zaslonu prikaže "POMIAR" v prvi vrstici in "POMIAR" v drugi vrstici "um". Na tej točki merilnik čaka, da ga uporabimo za preizkušeni avtomobilski pločevini.

```
POMIAR
----um
```

Ko je sonda uporabljena za karoserijo, je v drugi vrstici zaslona prikazana meritev.

```
POMIAR
 143um
```

Če želite meritev vnesti v merilni pomnilnik, med meritvijo pritisnite rdeči gumb. Zvezdica "*" se prikaže na zaslonu poleg meritve in simbolizira shranjevanje meritve. OPOMBA! Pomnilnik lahko shrani do 100 meritev, ko preseže to vrednost, bodo meritve shranjene na prvi položaj in hkrati prepisale stare meritve.

```
POMIAR
* 143um
```

Po zaključku meritev zapustite glavni MENI s pritiskom rdečega gumba (OK / MENI).

FUNKCIJA SPOMINA

Ta funkcija se uporablja za ogled shranjenih meritev. Meritve preklopite z rumenim gumbom. Ogled se začne s prvega položaja. Ko je presežena stota pozicija, se merilnik vrne na prvo pozicijo. Za izhod iz pomnilniške funkcije pritisnite rdeči gumb (OK / MENI).

```
Pom. 1
 143um
```

FUNKCIJA

Ko potrdite to funkcijo z rdečim gumbom, se merilnik izklopi.

FUNKCIJA BRISANJA. (IZBRIS MERITEV)

Po odobritvi te funkcije bodo vse meritve, shranjene v pomnilniku EEPROM, nepreklicno izbrisane. Po tem postopku merilnik samodejno preklopi na glavni MENI.

FUNKCIJA NIČ [Ničliranje (kalibracija)]

Pred začetkom meritev preverite, ali je merilnik ničliran. To storite tako, da v glavnem MENIJU izberete funkcijo "ZERO" in merilnik postavite na ploščo za ničliranje (na sredino plošče). Če je indikacija 0 +/- 10um, pomeni, da je merilnik ničliran. Če je odklon večji od +/- 10um, postavite merilnik na ploščo za ničliranje, rahlo pritisnite, počakajte, da se rezultat stabilizira, in pritisnite rdeči gumb (OK). Na prikazovalniku se prikaže "OK ...", merilnik pa se bo prestavil v glavni MENI.

Če je merilnik ničliran, lahko funkcijo "ZERO" zapustite s pritiskom na rdeči gumb, ko se na zaslonu v drugi vrstici prikaže "".

POZOR! Med ničliranjem naj bo plošča za ničliranje na ravni nekovinski površini (plošča ne sme biti nameščena npr. na karoseriji avtomobila, kovinska plošča itd.), prav tako pa je ne smete držati v roki. Ničliranje je treba izvesti npr. pri večjih spremembah temperature okolice.

FUNKCIJA RES. (RESOLUCIJA)

Merilnik ima možnost spreminjanja resolucije merjenja. Po vnosu funkcije je mogoče z rumenim gumbom spremeniti resolucijo meritev:

- D = 10 - rezultat je zaokrožen na 10 μ m - hitrejša merjenja
- D=1 - rezultat se predstavi na vsakih 1 μ m

Ko je vozilo vizualno pregledano, je zadostna resolucija meritev D=10.

Garancija

GL-1

1. Naprava ima 24-mesečno garancijo od datuma prodaje.
2. Proizvajalec naprave zagotavlja njeno zanesljivo delovanje v tem obdobju pod pogojem, da se pravilno uporablja.
3. Proizvajalec je 24 mesecev odgovoren za fizične (proizvodne) okvare naprave.
4. Napake, odkrite v tem obdobju, bo proizvajalec odpravil v 30 dneh od datuma sprejema naprave v servis.
5. Garancijski rok se podaljša za obdobje od datuma sprejema naprave v servis do datuma, ko je naprava vrnjena uporabniku.
6. Napravo je treba dostaviti s standardno opremo, čisto, s čitljivimi napisi na ohišju.
7. Garancija velja za veljavno, če ima vpisan datum prodaje in podpis prodajalca. Za dostavo oglaševane naprave v servis (osebno, po pošti itd.) je odgovoren uporabnik.
8. Servisni center zavrne sprejem naprave v garancijsko popravilo v primeru neizpolnjevanja določb iz točke A. 6, če je odkrita drugačna napaka, ki ni proizvodna, in če ni garancijskega dokumenta ali če ni izpolnjen.
- 9.

Garancija ne krije:

10.
 - okvare, ki so posledica mehanskih, toplotnih ali kemičnih poškodb naprave, opreme in napajalnega kabla (lom, razpoka, rez, deformacija, stalitev in ožganina);
 - škoda, ki jo je povzročila napačna električna napeljava uporabnika, uporaba neustrezne električne zaščite, uporaba neustreznih električnih podaljškov, škoda zaradi poplave električnih in elektronskih komponent z vodo;
 - škoda zaradi preobremenitve naprave;
 - škoda zaradi uporabe naprave, ki ni v skladu z navodili za uporabo in predvideno uporabo, nepravilna povezava;
 - naprave s poškodovanimi tesnili in označenimi zaščitami.
11. Vse napake, navedene v točki 10, lahko servis odpravi za dogovorjeno doplačilo, nastala s strani uporabnika. Višina doplačila je spremenljiva in se določi glede na vrsto okvare.
12. Po izteku garancijskega roka je možna uporaba pogarancijskega servisa, ki ga proizvajalec nudi za doplačilo.
13. Garancija velja samo z dokazilom o nakupu.

Datum prodaje:

Pečat prodajalca: