



Merilnik debeline barve GL-8, GL-

Priručnik



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 gospodinjskimi 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. Specifikacije	
2. Priprava na merjenje...	1
3. Delovanje merilnika	2
Garancija	...4

1. Specifikacija

Osnovni parametri naprave:

- merjenje jeklenih pločevin, pocinkanih jeklenih pločevin, aluminija;
- ločljivost meritve: 1 ali 10 µm (izbira v MENIJU);
- območje merjenja: 0 µm do 2000 µm;
- Funkcija zadrževanja HOLD - zaustavitev merjenja;
- ASSISTANT funkcija - pomoč pri oceni avtomobila;
- zvočna signalizacija;
- merilni pomnilnik (meritve se ob izklopu ne izbrišejo): 200 meritev;
- funkcija ničliranja;
- Osvetlitev zaslona LCD (vklopljena s nivoja MENIJA);
- mobilna merilna glava, vzmetno obešena;
- samodejni izklop merilnika za daljša obdobja neaktivnosti;
- napajanje: 2 x 1,5 V AAA, alkalna baterija R3 ali 2 x AAA, R3 polnilna baterija;
- indikator praznjenja baterije;
- - Trije vgrajeni jeziki (poljski, angleški, nemški);
- - 24-mesečna garancija.

Komplet vsebuje:

- GL-8(s) merilnik;
- lomljivo ploščo;
- ohišje;
- baterijo;
- navodila za

2. Splošne pripombe in priprava na merjenje

GL-8(s) merilec debeline laka se uporablja za merjenje debeline plasti laka, ki se nanaša na jeklo, pocinkano jeklo ali aluminijasto avtomobilsko pločevino. Ločljivost meritve je 1 µm ali 10 µm (izbrana v MENIJU). Ima vgrajen pomnilnik za 200 meritev (pomnilnik se ob izklopu merilnika ne izbriše - z glavnega MENIJA ga je mogoče izbrisati). Omogoča prost ogled meritev po merilnih dejavnostih.

Funkcija zadržanja HOLD omogoča merjenje in zaustavitev, s pomočjo katere lahko merilnik odmaknemo od preizkušene površine in odčitamo meritev. Naprava ima vgrajeno osvetlitev zaslona, zahvaljujoč temu je lažje izvajati meritve v temnejših prostorih (na primer v garaži).

Funkcija ASISTENT pove ocenjevalcu, ali je bil avto popravljen.

Zamenjava baterij.

Če se baterije izpraznijo, jih zamenjajte z novimi. Baterije naj bodo alkalne vrste AAA (priljubljeni tanki prsti R3). Če želite zamenjati baterije, odprite loputo na zadnji strani merilnika in zamenjajte baterije.

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. Merilnik naj bo pritrjen na kovinsko pločevino, dokler se rezultat ne stabilizira. Priporočljivo je, da merilnik držite v dveh rokah in ga nežno pritisnete na pločevino - to odpravlja vibracije rok.

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 zaporedno preklapljamemo merjenje.

Merilnik vklopite tako, da za trenutek pritisnete rdeči gumb. Po prikazovanju logotipa podjetja in imena naprave bo merilnik prešel v glavni MENI. Znak ">" v drugi vrstici signalizira trenutno izbrano funkcijo. Funkcije se preklaplajo z rumenim gumbom in so zaporedno:

- | | |
|--------------|--|
| - MERJENJE | - povzroči, da merilnik preide v način merjenja; |
| - MATERIAL | - izbira materiala iz katere je izdelana pločevina (jeklo, aluminij / cink); |
| - POMNILNIK | - merilnik gre skozi shranjene črpalke..; |
| - IZKLOP | - izklopi merilnik; |
| - BRIS. MER. | - izbriše merilni pomnilnik; |
| - ZERO | - Ničliranje |

- ZADRŽANJE - Ko je funkcija aktivirana, se merjenje ustavi;
- RESOL. - izberite ločljivost meritve;
- (LOČLJIVOST) - Osvetlitev ozadja LCD vklop/izklop;
- LCD LED - asistent za merjenje je vklopljen / izklopljen;
- ASIST. - izbira jezika.

Za potrditev izbrane funkcije pritisnite rdeči gumb.

FUNKCIJA MERJENJA

Ko je ta funkcija izbrana, se na zaslonu v prvi vrstici prikaže trenutno izbrani material, npr. "Zn/Al" in indikator stanja baterije na levi in v drugi vrstici "um". V tem trenutku merilnik čaka, da se uporabi za testiranje avtomobilske tablice.

^ Zn / Al
----um

Ko je sonda uporabljena za karoserijo, je v drugi vrstici zaslona prikazana meritev. Če je aktivna funkcija HOLD, se meritev prikaže po 1-2 sekundah. Ko je funkcija HOLD izklopljena, se rezultat prikazuje ves čas.

^ Zn / Al
140um

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 200 meritev, ko preseže to vrednost, bodo meritve shranjene na prvi položaj in hkrati prepisale stare meritve meritve.

^ Zn / Al
* 140um

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 dvestota pozicija, se merilnik vrne na prvo pozicijo. Za izhod iz pomnilniške funkcije pritisnite rdeči gumb (OK / MENI).

Pom. 1
140um

FUNKCIJA SPOMINA

o izbiri te funkcije lahko izberemo material, na katerem bomo merili:
cink / aluminij (Zn / Al) - za pocinkane jeklene in aluminijaste pločevine;
- Jeklo (Fe) - za jeklene pločevine (ne galvanizirane) - starejši avtomobili.

Z rumenim gumbom preklopite vrsto pločevine in z rdečim pa potrdite izbiro.

FUNKCIJA IZKLOPLJENA

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

MEA.DEL. FUNKCIJA (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 naredite tako, da v glavnem MENIJU izberete funkcijo "ZERO" in merilnik postavite na kalibracijsko ploščo. V drugi vrstici bo prikazan rezultat. Merilnik držite približno 2 sekundi na plošči. Če je oznaka 0 +/- 10um, to pomeni, da je merilnik postavljen na nič (s pritiskom gumba OK se nato vrnete v glavni MENI). Če je odstopanje večje od +/- 10um, je ta merilnik potrebno ničlirati.

Če želite to narediti, pritisnite gumb FUNCTION (FUNKCIJA). Na zaslonu v prvi vrstici bo prikazan simbol "0". Zdaj merilnik položite na kalibracijsko ploščo in ga ves čas držite v tem položaju. Druga vrstica bo pokazala vrednosti 33%, 66%, 100%. Ko je umerjanje končano, se prikaže OK ... in oglasi se pisk. Merilnik se bo vrnil v funkcijo ZERO, kjer boste lahko preverili, ali je pravilno ničliran. S pritiskom gumba OK se boste premaknili v glavni MENI.

POZOR: Med postopkom ničliranja mora plošča za ničliranje ležati na ravni nekovinski površini (plošča ne sme biti nameščena npr. na karoseriji avtomobila, kovinski plošči itd.) in ne smete je 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 10um - hitrejša merjenje

-D=1 - rezultat se predstavi na vsakih 1um

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

FUNKCIJA ZADRŽANJA

Omogoča merjenje in ga ustavi, zato lahko merilnik odmaknemo od preizkušene površine in odčitamo meritev. Funkcijo HOLD lahko izključimo iz MENIJA, nato lahko meritev izvajamo neprekinjeno.

Če želite aktivirati funkcijo, vnesite funkcijo HOLD in nato z rumenim gumbom izberite HOLD ON. Potrdite z rdečim gumbom. Funkcija deaktivacije je analogna, le da je treba izbrati HOLD OFF.

ASISTENT

Funkcija ASISTENT pove ocenjevalcu, ali je bil avto popravljen.

Ko je funkcija aktivirana, merilnik med meritvami na zaslonu prikaže sporočila, s katerimi obvešča o statusu kleparja:

- "THIN" - barva je pretanka;
- "LAK OK" - barva je pravilna;
- "2xLAK" - drugi premaz barve;
- "KIT!" - kit;

Zgoraj navedena sporočila so iz tehničnih razlogov skrajšana (omejeno število znakov na zaslonu). Proizvajalec si pridržuje pravico, da pri nadgradnji instrumenta poveča ali zmanjša število predelkov.

Zgoraj navedena sporočila so iz tehničnih razlogov skrajšana (omejeno število znakov na zaslonu). Proizvajalec si pridržuje pravico, da pri nadgradnji instrumenta poveča ali zmanjša število predelkov.

LCD LED

Osvetlitev ozadja zaslona. Če želite aktivirati to funkcijo, izberite funkcijo LCD LED in nato z rumenim gumbom izberite LCD LED ON. Deaktivacija funkcije je analogna, le da je treba izbrati LCD LED ON/OFF.

JEZIK

V funkciji JEZIK lahko izberemo enega od treh jezikov - poljščine, nemščine ali angleščine. Izbiro naredite z rumenim gumbom, z rdečim jo potrdite.

Garancija GL-8(s)

1. Naprava ima 24-mesečno garancijo od datuma prodaje.
2. Proizvajalec naprave zagotavlja njegovo 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. Garancijski rok se podaljša za 5. obdobje od datuma sprejema naprave v servis do datuma, ko je naprava vrnjena uporabniku.
5. Napravo je treba dostaviti s standardno opremo, čisto, s čitljivimi napisi na ohišju.
6. Garancija velja za veljavno, če ima datum prodaje in podpis proizvajalca.
- 7.
8. Za dostavo oglaševane naprave v servis (osebno, po pošti itd.) je odgovoren uporabnik.
9. 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.
10. Garancija ne krije:
 - 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 iz točke 10 lahko servis odpravi za dogovorjeno doplačilo, ki jo plača uporabnik. 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. Garancija velja samo z dokazilom o nakupu.
- 13.

Datum prodaje:

Pečat prodajalca (podpis):