

Masintõlgitud tekst. Vabandame vigade pärast.

Värvikihi paksuse mõõtur GL-1 (s) Fe

Kasutusjuhend.

1. Spetsifikatsioon

Seadme põhiparameetrid:

- mõõtmine terasel ja tsingitud teraslehtedel;
- mõõtmise eraldusvõime: 1 µm või 10 µm (saab muuta "Resolution" funktsiooni abil);
- mõõtmisvahemik: 0 µm kuni 1100 µm;
- mõõtmismälu (peale väljalülitamist mõõtmisi ei kustutata): 100 mõõtmist;
- LCD taustvalgustus;
- intuitiivne juhtimine 6-positsioonilise MENÜÜGA;
- arvesti automaatne väljalülitamine pärast ca 3 minutit mitteaktiivsust;
- mõõtteotsa läbimõõt: 20mm; GL-1 jaoks: 15 mm;
- toide: 9V leelispatarei (nt 6LR61) või 9V laetav aku;
- voolutarve: ca 30mA;
- lähtestamise funktsioon.

2. Üldised märkused ja ettevalmistus mõõtmiseks

Laki paksuse mõõtjat GL-1 (s) Fe kasutatakse terasest või tsingitud terasest autolehele kantud lakikihi paksuse mõõtmiseks. Mõõtmiseraldusvõime on olenevalt valitud seadistustest 1 µm või 10 µm. Sellel on sisseehitatud EEPROM-mälu 100 mõõtmise jaoks (mälu ei kustutata pärast arvesti väljalülitamist - selle saab kustutada põhiMENÜÜS).

See võimaldab pärast teostatud mõõtmistoiminguid mõõtmisi vabalt vaadata. Seadmel on sisseehitatud ekraani taustvalgustus, mis hõlbustab mõõtmist pimedamates ruumides (näiteks garaažis).

Enne mõõtmiste alustamist tuleks korpuse tagumisse ossa asetada toimiv aku. Selleks avage klapp ja ühendage leelispatarei (!) või laetav aku (vt spetsifikatsiooni) klambritega

kaablil asuvad klambrid.

TÄHELEPANU!!!

1. Pöörake tähelepanu patareide polaarsusele.

2. Aku peab olema leeliseline. Tavaline aku saab väga kiiresti tühjaks.

3. Sama ühendusega saab kasutada 9V akut.

4. Ebaõige toimimise põhjuseks võib olla aku tühjenemine.

Mõõtmise toimub anduri asetamisega testitavale pinnale. Andur peaks asuma võimalikult tasaselt. Katsetatav pind peab olema puhas ja sile – mustus ja karedus tekitavad täiendava mõõdetud kihi.

3. Arvesti töö

Arvesti on varustatud kahe nupuga, millega seadet juhitakse:

- punane nupp (OK / MENU): seda kasutatakse arvesti sisselülitamiseks, MENÜÜS valitud funktsioonide kinnitamiseks ja funktsioonist MENU-sse tagasi väljumiseks; lisaks salvestab selle nupu vajutamine mõõtmise ajal hetkel sooritatud mõõtmise;

- kollane nupp (FUNKTSIOONIDE VALIK): seda kasutatakse funktsioonide vahetamiseks põhiMENÜÜS; lisaks kasutatakse seda mõõtmiste mälu vaatamisel mõõtmiste vahel vahetamiseks.

Lülitage arvesti sisse, vajutades korraks punast nuppu. Pärast ettevõtte logo ja seadme nime kuvamist läheb arvesti põhiMENÜÜSse. Ekraanil kuvatakse esimesel real sõna "* POMIAR" ja teisel real "MEMORY". Tärn "*" esimesel real tähistab hetkel valitud funktsiooni. Funktsioone vahetatakse kollase nupuga, need on omakorda:

- MÕÕTMINE; - viib arvesti mõõtmisolekusse;

- MÄLU; - võtab arvesti salvestatud mõõtmised üle vaatama;

- Lülita välja; - lülitab arvesti välja;

- KAS. POM. - tühjendab mõõtmismälu;

- NULL - arvesti lähtestamise funktsioon.

Valitud funktsiooni kinnitamiseks vajutage punast nuppu.

MÕÕTMISFUNKTSIOON

Pärast selle funktsiooni valimist ilmub ekraanile esimesele reale ja teisele reale sõna "POMIAR".

"---- um". Sel hetkel ootab arvesti testitud autolehe vastu panemist.

Pärast sondi paigaldamist auto kerele kuvatakse mõõtmine ekraanil teisel real. POMIAR 143um

Mõõtmise mõõtmise mällu sisestamiseks vajutage mõõtmise ajal punast nuppu. Ekraanil kuvatakse mõõtmise kõrval tärn "*", mis näitab, et see on mällu salvestatud. TÄHELEPANU!

Mällu mahub 100 mõõtmist, selle väärtuse ületamisel salvestatakse mõõtmised esimesest positsioonist, kirjutades samal ajal üle vanad mõõtmised. POMIAR * 143um

Pärast mõõtmist väljuge põhiMENÜÜSse, vajutades punast nuppu (OK / MENU).

MÄLUFUNKTSIOON

Seda funktsiooni kasutatakse salvestatud mõõtmiste vaatamiseks. Vahetame mõõdud kollase nupuga.

Sirvimine algab esimesest üksusest. Pärast sajanda positsiooni läbimist naaseb positsiooniloendur esimesse positsiooni. Mälufunktsioonist väljumiseks vajutage punast nuppu (OK / MENU).

FUNKTSIOON VÄLJAS

Pärast selle funktsiooni kinnitamist punase nupuga lülitub arvesti välja.

FUNKTSIOON POM. (MÕÕTMISED SELGED)

Pärast selle funktsiooni kinnitamist kustutatakse kõik EEPROM-i mälli salvestatud mõõtmised pöördumatult. Pärast seda protsessi siseneb arvesti automaatselt põhiMENÜÜsse.

NULLFUNKTSIOON [Nullimine (kalibreerimine)]

Enne ptk Enne mõõtmiste alustamist on vaja kontrollida, kas arvesti on nullitud. Selleks vali põhiMENÜÜS funktsioon "NULL" ja aseta mõõtur nullimisplaadile. Kui näit on 0 +/- 10um, tähendab see, et arvesti on nullitud. Kui kõrvalekalle on suurem kui +/- 10um, asetage mõõtur nullimisplaadile, vajutage seda kergelt, oodake, kuni tulemus stabiliseerub ja vajutage punast nuppu (OK). Ekraanil kuvatakse sõna "OK ..." ja arvesti läheb põhiMENÜÜ.

Kui arvesti on seatud nulli, saab funktsioonist "NULL" väljuda, vajutades punast nuppu, kui ekraanile ilmub teisele reale "----".

TÄHELEPANU! Nullimise ajal peaks nullimisplaat asetsema tasasel mittemetallilisel pinnal (seda ei tohi asetada autokerele, metallplaadile jne) ning seda ei tohi käes hoida.

Nullimine tuleks läbi viia näiteks suurte muutuste korral ümbritsevas temperatuuris.

FUNKTSIOONIDE RESOLUTSIOON (RESOLUTSIOON)

Arvestil on võimalus muuta mõõteeraldusvõimet. Pärast funktsiooni sisestamist saate kollase nupuga muuta mõõtmiseraldusvõimet:

- D = 10 - tulemus ümardatakse üles 10 um - kiirem mõõtmine

- D = 1 - tulemus esitatakse iga 1 µm järel

Sõiduki ülevaatusel on mõõtmise piisav lahutusvõime D = 10.