

Aparat de măsurare grosime a stratului de vopsea GL-1 (s) Fe Manual de utilizare.



Citiți cu atenție manualul înainte de utilizare.

1. Specificații

Parametrii de bază ai dispozitivului:

- măsurare pe tabla de otel și otel zincat;
- rezoluție de măsurare: 1µm sau 10µm (poate fi modificată folosind funcția „Rezoluție”);
- domeniul de măsurare: 0µm până la 1100µm;
- memorie măsurători (măsurătorile nu sunt șterse după oprire): 100 măsurători;
- iluminare de fundal a ecranului LCD;
- operare intuitivă prin intermediul unui meniu cu 6 submeniuri;
- oprirea automată a aparatului după aproximativ 3 minute de inactivitate;
- diametru varf de măsurare: 20mm; pentru GL-1s: 15mm;
- alimentare: baterie alcalină de 9V (ex. 6LR61) sau baterie reincarcabilă de 9V;
- consum de energie: aprox.30mA;
- funcția de resetare.

2. Observații generale și pregătirea pentru măsurare

Aparatul de măsurare a grosimii vopselei GL-1 (s) Fe este utilizat pentru a măsura grosimea stratului de vopsea aplicată pe o tablă de oțel sau oțel galvanizat a unei mașini. Rezoluția de măsurare este de 1 µm sau 10 µm, în funcție de setările selectate. Are o memorie EEPROM încorporată pentru 100 de măsurători (memoria nu este ștersă după oprirea contorului - poate fi ștersă din meniul principal).

Acest lucru vă permite să recitiți măsurătorile după activitățile de măsurare efectuate. Dispozitivul are o iluminare de fundal încorporată a afişajului, datorită căreia este mai ușor de măsurat în încăperi mai întunecate (cum ar fi un garaj).

Înainte de a începe măsurătorile, o baterie nouă trebuie plasată în partea din spate a carcasei. Pentru a face acest lucru, deschideți clapeta și conectați bateriile alcaline (!) sau reincărcabile (vezi specificațiile).

AVERTIZARE !!!

1. Acordați atenție polarității bateriilor.
2. Bateria trebuie să fie alcalină. O baterie normală se va descărca foarte repede.
3. Funcționarea incorectă poate fi cauzată de o baterie descărcată.

Măsurarea se face prin punerea senzorului pe suprafața testată. Senzorul trebuie să fie cât mai plat posibil. Suprafața testată trebuie să fie curată și netedă - murdăria și rugozitatea fac ca măsurătoarea să fie eronată (un strat suplimentar să fie măsurat).

3. Funcționarea aparatului

Aparatul este echipat cu două butoane:

- butonul roșu (OK / MENU): este folosit pentru a porni contorul, pentru a confirma funcțiile selectate din MENU și pentru a ieși din funcție înapoi în MENU; în plus, în timpul măsurării, apăsarea acestui buton va salva măsurarea efectuată curent;
- butonul galben (SELECTARE FUNCȚIE): este folosit pentru comutarea funcțiilor din meniul principal; mai mult, atunci când răsfoiți memoria de măsurători, este folosită pentru a citi măsurătorile una câte una.

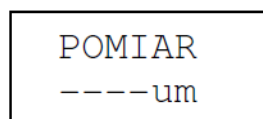
Porniți contorul apăsând butonul roșu. După afișarea siglei companiei și a numelui dispozitivului, contorul va merge în meniul principal. Pe display, pe primul rând, va fi afișat cuvântul „* POMIAR”, iar pe al doilea rând „MEMORY”. Un asterisc „*” în prima linie indică funcția selectată în prezent. Funcțiile pot fi comutate cu butonul galben, acestea sunt la rândul lor:

- POMIAR (măsurare); - face ca contorul să intre în starea de măsurare;
- PAMIEC (memorare); - determină trecerea contorului prin măsurătorile stocate;
- WYLACZ (oprire); - oprire aparat;
- KAS. POM. - șterge memoria măsurătorilor;
- ZERO - funcția de resetare a contorului.

Pentru a confirma funcția selectată, apăsați butonul roșu.

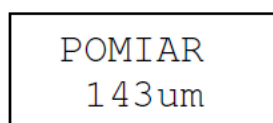
FUNCȚIA DE MĂSURARE (POMIAR)

După selectarea acestei funcții, pe afișaj va apărea cuvântul „POMIAR” pe prima linie și pe a doua linie "---- um". În acest moment, aparatul așteaptă să fie pus pe tabla testată.



POMIAR
----um

După așezarea sondei pe caroseria mașinii, măsurarea va fi afișată pe afișaj pe a doua linie.



POMIAR
143um

Pentru a introduce măsurarea în memorie, apăsați butonul roșu în timpul măsurării. Pe afișaj va apare un asterisc „*” care va fi afișat lângă măsurare pentru a indica faptul că măsurarea a fost salvată. AVERTIZARE! Memoria poate stoca 100 de măsurători. După depășirea acestei valori, măsurătorile vor fi salvate din nou începând cu prima poziție în timp ce suprascriveți măsurătorile vechi.

POMIAR * 143um

După efectuarea măsurătorilor, ieșiți în MENU principal apăsând butonul roșu (OK / MENU).

FUNCȚIA DE MEMORIE (PAMIEC)

Această funcție este utilizată pentru a revizui măsurătorile salvate. Comutați măsurătorile cu butonul galben.

Vizualizarea începe de la prima valoare. După ce a trecut de poziția 100, contorul revine la prima. Pentru a ieși din funcția de memorie, apăsați butonul roșu (OK / MENU).

Pom. 1 143um

FUNCȚIA OPRIRE (WYLACZ)

După confirmarea acestei funcții cu butonul roșu, aparatul se va opri.

FUNCȚIA ȘTERGERE MĂSURĂRI (KASOWANIE POMIAROW)

După confirmarea acestei funcții, toate măsurătorile salvate în memoria EEPROM vor fi șterse iremediabil. După acest proces, contorul intră automat în MENU principal.

FUNCȚIA ZERO (calibrare)

Înainte de a începe măsurătorile, este necesar să verificați dacă aparatul este pus pe zero. Pentru a face acest lucru, selectați funcția „ZERO” din meniul principal și puneți aparatul pe zero. Dacă indicația este 0 +/- 10um, înseamnă că aparatul este pus la zero. Dacă abaterea este mai mare de +/- 10um, puneți contorul pe placa de calibrare, apăsați-l ușor, așteptați ca rezultatul să se stabilească și apăsați butonul roșu (OK). Afișajul va afișa cuvântul „OK...” și aparatul va merge în meniul principal. Dacă aparatul este pus la zero, puteți ieși din funcția „ZERO” apăsând butonul roșu când afișajul arată „----” pe a doua linie.

AVERTIZARE! În timpul punerii la zero, placa de calibrare trebuie să fie așezată pe o suprafață plană nemetalică (nu trebuie să stea de exemplu, pe o caroserie de mașină, blat metalic de masă etc.) și nu trebuie ținută în mână.

Aducerea la zero ar trebui efectuată, de exemplu, la schimbări mari ale temperaturii ambientale.

REZOLUȚIA (ROZDIELCZOSC)

Aparatul are capacitatea de a modifica rezoluția de măsurare. După ce ați intrat în funcție, puteți utiliza butonul galben pentru a modifica rezoluția măsurătorii:

- D = 10 - rezultatul este rotunjit la 10 μm - măsurare mai rapidă
- D = 1 - rezultatul este rotunjit la 1 μm .

În timpul inspecției vehiculului, rezoluția suficientă a măsurării este D = 10.



RECICLAREA CORECTĂ A ACESTUI PRODUS

Simbolul alăturat indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice nu se reciclează împreună cu deșeurile menajere. Pentru a preveni un posibil pericol față de mediul înconjurător sau față de sănătatea

dumneavoastră din cauza reciclării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și să-l reciclați în mod responsabil. Reciclarea controlată a aparatelor de uz casnic joacă un rol vital în re folosirea, recuperarea și reciclarea echipamentelor electrice și electronice.