



Samochodowy grubościomierz lakieru GL-mini

Instrukcja obsługi.



Przed rozpoczęciem użytkowania zapoznaj się z instrukcją.

W cenie produktu zawarty jest koszt gospodarowania odpadami w wysokości 0,10zł.

Spis treści

1. Specyfikacja.....	2
2. Przygotowanie do pomiaru.....	2
3. Obsługa miernika.....	3
Gwarancja.....	4

1. Specyfikacja

Podstawowe parametry przyrządu:

- pomiar na blachach samochodowych stalowych, stalowych ocynkowanych, aluminium;
- rozdzielczość pomiaru: 10µm;
- zakres pomiaru: 0µm do 1050µm;
- funkcja zerowania;
- wyświetlacz LED siedmio-segmentowy, cztero-cyfrowy – cyfry świecą samoistnie;
- ruchoma głowica pomiarowa, zawieszona sprężystie;
- automatyczne wyłączenie miernika po dłuższej bezczynności;
- zasilanie: 2 x bateria alkaliczna 1,5V AAA, R3 lub 2 x akumulatory AAA, R3;
- gwarancja 24 miesięcy.

Zestaw zawiera:

- miernik GL-mini;
- płytkę zerującą;
- baterie;
- instrukcja obsługi.

2. Uwagi ogólne oraz przygotowanie do pomiaru

Grubościomierz lakieru GL-mini służy do pomiaru grubości warstwy lakieru nałożonej na blachę samochodową stalową, stalową ocynkowaną lub aluminiową. Cyfry wyświetlacza świecą samoistnie, dzięki temu łatwiejsze jest dokonanie pomiaru w ciemniejszych pomieszczeniach (jak np. garaż). Dzięki zastosowaniu nowoczesnej konstrukcji, miernik ten jest bardzo ekonomiczny. Do jego zasilania wystarczą dwa tzw. "cienkie paluszki" alkaliczne (baterie R3, AAA). Małe wymiary miernika sprawiają, że jest to rozwiązanie jedno z najmniejszych na rynku. Głowica pomiarowa jest tak skonstruowana, że odchyła się o kilka stopni na boki. Dzięki temu przylega ona stabilniej do badanej powierzchni – ułatwia to znacząco pomiar jedną ręką.

Zerowanie (kalibracja)

Przed użyciem miernika zaleca się przeprowadzić procedurę zerowania. Zerowanie należy przeprowadzać np. przy dużych zmianach temperatury otoczenia.

Wymiana baterii.

Jeżeli baterie wyczerpią się na wyświetlaczu pojawi się napis „bat” i miernik wyłączy się. Baterie należy wymienić na nowe. Baterie powinny być alkaliczne typu AAA (popularne cienkie paluszki R3). W tym celu, na odwrocie miernika należy otworzyć klapkę i wymienić baterie.

UWAGA !!!

1. Baterie powinny być alkaliczne. Zwykle baterie szybko mogą się wyczerpać.

Pomiaru dokonuje się przykładając czujnik do badanej powierzchni. Czujnik powinien możliwie płasko przylegać. Badana powierzchnia powinna być czysta i gładka – brud i chropowatość powodują dodatkową warstwę mierzoną.

3. Obsługa miernika

Miernik wyposażony jest w jeden przycisk, za pomocą którego obsługuje się przyrząd.

Włączenie przyrządu

Miernik włączamy wciskając na ok. 1 sekundę przycisk. Po chwili na wyświetlaczu zapalą się i zgasną kolejno pierwsza i druga kropka od prawej strony wyświetlacza – oznacza to startowanie miernika. Następnie na wyświetlaczu pojawi się symbol „ – ”, miernik w tym momencie gotowy jest do pracy.

Wybór rodzaju blachy

Istnieje możliwość wyboru materiału, na którym będziemy dokonywać pomiaru:

- Stal ocynkowana / Aluminium (Zn/Al) – ustawienie prawidłowe dla większości samochodów;
- Stal czarna (Fe)

W celu przełączenia na blachy ze stali zwykłej (nieocynkowanej) należy na chwilę przycisnąć przycisk – na wyświetlaczu pojawi się napis „FE” co symbolizuje czystą stal. Jeżeli ponownie będziemy chcieli przełączyć na blachy stalowe ocynkowane i aluminiowe to należy wcisnąć na chwilę przycisk – na wyświetlaczu pojawi się napis „Zn:AL” co symbolizuje blachy ocynkowane i aluminiowe.

Jeżeli miernik wyłączymy i ponownie włączymy to domyślnym ustawieniem będzie „Zn:AL”.

Dokonanie pomiaru

W celu wykonania pomiaru, miernik należy przyłożyć do blachy i lekko docisnąć. Na wyświetlaczu pojawi się wynik. Po oddaleniu od blachy wynik pozostanie na wyświetlaczu aż do kolejnego pomiaru. Między pomiarami powinien być odstęp czasowy minimum 1 sekunda. Jeżeli grubość powłoki będzie większa od zakresu pomiarowego miernika, wtedy miernik nie wykona kolejnego pomiaru.

Wyłączenie miernika

Miernik wyłącza się wciskając przycisk na ok. 2 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się napis „OFF” i miernik wyłączy się. Ponadto miernik wyłączy się samoczynnie po upływie 1 minuty bezczynności.

Zerowanie (kalibracja)

Przed rozpoczęciem pomiarów, zaleca się miernik wyzerować. W tym celu, gdy miernik jest wyłączony, wciskamy przycisk i cały czas trzymamy aż na wyświetlaczu pojawi się napis „00” – symbolizuje to procedurę zerowania.

Po pojawieniu się w/w napisu, przykładamy miernik na środek płytki zerującej. Na wyświetlaczu będą pojawiać się kolejno „33”, „66”, „100” co symbolizuje w procentach postęp procedury. Podczas całego procesu miernik musi być cały czas przyłożony do płytki zerującej.

Po przejściu całej procedury miernik wyłączy się. Cała procedura trwa kilka sekund.

Gwarancja GL-mini

1. Urządzenie jest objęte gwarancją 24-miesięczną liczoną od daty sprzedaży.
2. Producent urządzenia gwarantuje w tym okresie niezawodne jego funkcjonowanie, pod warunkiem użytkowania go we właściwy sposób.
3. Producent jest odpowiedzialny za wady fizyczne (produkcyjne) tkwiące w urządzeniu przez okres 24 miesięcy.
4. Ujawnione w tym okresie wady będą usunięte przez producenta w okresie 30 dni od daty przyjęcia urządzenia do serwisu.
5. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o okres od daty przyjęcia urządzenia do serwisu do daty jego wydania Użytkownikowi.
6. Urządzenie powinno być dostarczone do serwisu z wyposażeniem standartowym, czyste, z czytelnymi nadrukami na obudowie.
7. Gwarancja jest uznawana za ważną jeśli posiada wpisaną datę sprzedaży oraz podpis producenta.
8. Dostarczenie reklamowanego urządzenia do serwisu (osobiście, drogą pocztową itp.) leży w gestii Użytkownika.
9. Serwis odmówi przyjęcia urządzenia do naprawy gwarancyjnej w przypadku niezachowania zastrzeżeń z pkt. 6, w przypadku stwierdzenia wady innej niż produkcyjna oraz w przypadku braku lub posiadania niewypełnionego dokumentu gwarancyjnego.
10. Gwarancją nie są objęte:
 - wady powstałe w wyniku uszkodzeń mechanicznych, termicznych lub chemicznych urządzenia, wyposażenia i kabla zasilającego (złamanie, pęknięcie, nacięcie, deformacja, stopienie i spalenie);
 - uszkodzenia spowodowane wadliwą instalacją elektryczną Użytkownika, zastosowaniem niewłaściwych zabezpieczeń elektrycznych, zastosowaniem nieodpowiednich przedłużaczy elektrycznych, uszkodzenia spowodowane zalaniem podzespołów elektrycznych i elektronicznych wodą;
 - uszkodzenia spowodowane przeciążeniem urządzenia;
 - uszkodzenia powstałe wskutek posługiwania się urządzeniem niezgodnie z instrukcją obsługi i przeznaczeniem, nieprawidłowym podłączeniem;
 - urządzenia z naruszonymi plombami i znakowanymi zabezpieczeniami.
11. Wszystkie usterki wymienione w pkt. 10 mogą zostać usunięte przez serwis za uzgodnioną opłatą ponoszoną przez Użytkownika. Wysokość opłaty jest zmienna, ustalana jest na podstawie natury usterki.
12. Po upływie terminu gwarancji istnieje możliwość skorzystania z serwisu pogwarancyjnego, który zapewni odpłatnie producent.
13. Gwarancja jest ważna wyłącznie z dowodem zakupu.

Data sprzedaży:

Pieczęć (podpis) sprzedawcy:

Prodig Tech
ul. Kublinów 14
34-312 Międzybrodzie Bialskie
Tel.: 0501897914, 0334880454
biuro@prodig-tech.pl
www.prodig-tech.pl



Jeżeli urządzenie oznakowane jest tym znakiem, oznacza to, że nie wolno wyrzucać go razem z innymi odpadami domowymi. Należy oddać go do punktu odbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu. Pozbywając się zużytego sprzętu w sposób prawidłowy, przyczyniasz się do eliminowania zagrożenia dla środowiska i ludzkiego zdrowia. Recykling zużytych materiałów chroni zasoby środowiska. Więcej informacji na temat recyklingu można uzyskać od władz lokalnych, w firmie wywożącej odpady lub od sprzedawcy.