

Gwarancja

Nazwa i model: **Miernik Grubości Lakieru E-12-S-AL**

Data sprzedaży/wysyłki:.....

Warunki gwarancji:

Okres gwarancji wynosi **36 miesięcy**. Gwarancja obejmuje uszkodzenia wynikające z wad produkcyjnych lub materiałowych pod warunkiem, że:

- urządzenie nie było otwierane
- urządzenie nie było modyfikowane, przerabiane (ulepszane)
- urządzenie było użytkowane zgodnie z przeznaczeniem

Gwarancja nie obejmuje elementów zużywających się podczas normalnej eksploatacji oraz uszkodzeń mechanicznych powstałych podczas nieprawidłowej eksploatacji.

W przypadku stwierdzenia usterki należy dostarczyć do siedziby firmy Blue Technology (najlepiej za pomocą poczty lub firmy kurierskiej) urządzenie wraz z gwarancją, opisem usterki, adresem zwrotnym, telefonem kontaktowym i adresem poczty internetowej.

Gwarancja zostanie rozpatrzona tak szybko jak to tylko możliwe (nie dłużej niż 14 dni roboczych).

Reklamacje proszę składać na adres:

Blue Technology
ul. Mineralna 48
02-274 Warszawa
tel. (22) 226-30-61

info@bluetechology.pl

Pamiętaj w przypadku reklamacji **koniecznie** opisz usterkę, załącz adres zwrotny oraz telefon kontaktowy.

Instrukcja obsługi dla modelu: E-12-S-AL (eXPert)

I. INFORMACJE OGÓLNE

Po uruchomieniu urządzenia nastąpi auto kalibracja.

Pamiętaj! Podczas auto kalibracji sonda nie powinna mieć kontaktu z metalem.

Po ukończeniu procesu auto kalibracji miernik jest gotowy do pracy.



włącz miernik
wyłącz miernik
idź do góry
idź w dół/usuń pomiar z katalogu
zmień katalog



włącz/wyłącz latakę
zapisz pomiar w katalogu
wejdź do menu/zatwierdź wybór
cofnij wybór

Zasilanie - wbudowany akumulator litowo-polimerowy 1000 mAh 3, 7V. Długość pracy na naładowanym akumulatorze - ok. 10h.

Stan naładowania baterii wskazuje ikona w prawym górnym rogu ekranu.

Do zestawu dołączona jest ładowarka i kabel USB.

Włączenie miernika - wcisnij przycisk

Wyłączenie miernika - wcisnij i przytrzymaj przycisk

Miernik wyłączy się samoczynnie po upływie 3 minut, gdy nie będą wykonywane żadne czynności. Istnieje możliwość zmiany czasu automatycznego wyłączenia lub całkowite wyłączenie funkcji "auto-wyłączenie".

Aby dokonać zmian wybierz następnie "ustaw miernik" i "auto wyłączenie". Posługując się wybierz długość czasu, po którym miernik ma się wyłączać i zatwierdź przyciskiem

Dokonywanie pomiarów - Miernik jest gotowy do pracy od razu po włączeniu, a wynik pomiaru pojawi się w centralnej części ekranu. Przyłóż sondę miernika do badanej powierzchni, lekko dociskając i stabilnie przytrzymując. W tym momencie mierniki mierzy odległość od powierzchni sondy do powierzchni metalu, czyli grubość powłoki lakierniczej. Wynik pomiaru wyrażony jest w mikrometrach (µm).

Lataką - wbudowana na odwrócić obudowę latakę włącza się po wcisnięciu . Aby wyłączyć latakę należy ponownie wcisnąć .

II. PAMIĘĆ

Miernik posiada wbudowaną pamięć, pozwalającą zachować do 100 pomiarów w jednym katalogu. Aby zapisać pomiar wybierz w chwili dokonywania pomiaru, gdy wynik widnieje na ekranie. Wcisnięcie spowoduje zapisanie aktualnego wyniku w katalogu (zapisany pomiar pojawi się w lewy dolnym rogu ekranu).

1. Przeglądanie zapisanych pomiarów - aby przejrzeć zapisane pomiary wybierz następnie "Pamięć pomiarów" i "Zapamiętane pom.". Posługując się wybierz katalog i wcisnij . Aby przeglądać kolejno wyniki używaj .

2. Ustawienie katalogu pamięci - aby ustawić katalog, w którym zapisywane będą wyniki wybierz następnie "Pamięć pomiarów" i "Katalog pamięci".

Posługując się wybierz katalog i zatwierdź.

Jeśli w katalogu znajdują się zapisane wyniki, na ekranie pojawi się komunikat dotyczący usunięcia wcześniej zapisanych pomiarów. Tylko usunięcie ich pozwoli wybrać dany

katalog. Zmienić katalog można również wciskając przycisk z pozycji głównego ekranu.

3. Usunięcie pomiarów z katalogu - aby usunąć pomiary z katalogu wybierz następnie "Pamięć pomiarów" i "Wyczyść katalog". Posługując się wybierz katalog, którego zawartość chcesz usunąć i zatwierdź

4. Usunięcie pomiarów z wszystkich katalogów - aby usunąć wszystkie wcześniej zapisane wyniki z wszystkich katalogów wybierz następnie "Pamięć pomiarów" i "Wyczyść całość".

Komunikat o usunięciu pomiarów zatwierdź

III. USTAWIENIA POMIARU

1. Funkcja HOLD - umożliwia zamrożenie wyniku na wyświetlaczu po dokonaniu pomiarze.

Aby aktywować funkcję HOLD wybierz następnie "Ustaw pomiar" i "Funkcja HOLD". Posługując się wybierz "włączona".

2. Auto zapis - umożliwia automatyczne zapisywanie każdego pomiaru bez konieczności używania . Każdy kolejny pomiar zostanie zapisany w aktualnie ustawionym katalogu (ustawienie katalogu patrz pkt. 1 i pkt. 2). Automatyczny zapis pomiaru w katalogu działa z aktywną funkcją HOLD.

Aby aktywować funkcję auto zapis wybierz następnie "Ustaw pomiar" i "Auto zapis". Posługując się wybierz "włączony".

3. Dźwięk pomiaru - to funkcja pomocnicza, ułatwiająca interpretację wyniku pomiaru.

Występuje w dwóch trybach: tryb pojedynczy z włączoną funkcją HOLD i tryb ciągły.

Sygnaly: jeden krótki, dwa krótkie, długi, sygnalizują odpowiednio: lakier fabryczny, dwie warstwy lakieru i szpachle.

Aby włączyć dźwięk pomiaru wybierz następnie "Ustaw pomiar" i "Dźwięk pomiaru". Posługując się wybierz "włączony".

Ustawienia zakresów dźwięku pomiaru - fabryczne zakresy dźwięku pomiaru to: 1-krótki 0-170, 2-krótkie 170-350,

1-długi 350-2000 (µm).

Aby ustawić własne zakresy wybierz następnie "Ustaw pomiar", "Dźwięk pomiaru" i "ustaw zakresy". Posługując się wybierz zakres dla 1-prugu i zatwierdź

następnie posługując się wybierz zakres dla 2-prugu i zatwierdź

3-próg to zakres od górnej granicy 2-prugu do końca zakresu pomiaru, czyli 2000 µm.

Należy zaznaczyć, że funkcja "Dźwięk pomiaru" ma wyłącznie charakter pomocniczy i nie może być podstawą do stwierdzenia czy samochód był poddany naprawom lakierniczym.

4. Rozdzielczość pomiaru - istnieją dwie możliwości ustawienia rodzaju wyświetlania wyników pomiaru: do 1 µm lub zaokrąglenie do 10 µm.

Wybierając rozdzielczość do 1 µm miernik wskazywał będzie wyniki do 1 µm w przedziale 0 µm - 500 µm, natomiast

w przedziale 500 µm - 2000 µm wynik zaokrąglany będzie do pełnych 10 µm.

Wybierając rozdzielczość 10 µm wynik w pełnym zakresie pomiaru zaokrąglany będzie do pełnych 10 µm.

Aby ustawić rozdzielczość pomiaru wybierz następnie "Ustaw pomiar" i "Rozdzielczość". Posługując się wybierz rozdzielczość i zatwierdź

5. Wykrywanie cynku - miernik posiada możliwość wykrycia, czy pomalowany element blachy samochodowej jest ocynkowany. Możliwość wykrycia cynku istnieje w zakresie 0 µm-400 µm.

Aby włączyć/wyłączyć wykrycie cynku wybierz następnie "Ustaw pomiar" i "Wykrywanie cynku". Posługując się wybierz włączone/wyłączone i zatwierdź

IV. USTAWIENIA MIERNIKA

1. Data i godzina - aby ustawić datę i godzinę wybierz następnie "Ustaw miernik" i "Zegar ustaw".

Wybierz aby ustawić datę i godzinę. Posługując się ustaw dzień, miesiąc, rok, godzinę, minuty, sekundy. Każde ustawienie potwierdzaj

2. Fabryczne ustawienia - aby przywrócić ustawienia fabryczne wybierz następnie "Ustaw miernik"

i "Fabryczne ustaw". Komunikat o przywróceniu ustawień fabrycznych zatwierdź

3. Ekran - aby ustawić kontrast ekranu wybierz następnie "Ustaw miernik" i "Ekran ustaw". Posługując się dostosuj kontrast i zatwierdź

4. Głośność dźwięku - aby ustawić głośność dźwięku wybierz następnie "Ustaw miernik" i "Głośność dźwięku". Posługując się dostosuj

głośność i zatwierdź

5. Auto wyłączenie - miernik wyłączy się samoczynnie po upływie 3 minut, gdy nie będą wykonywane żadne czynności. Aby wyłączyć funkcję automatycznego

wyłączenia lub zmienić czas, po którym miernik się wyłączy wybierz następnie "Ustaw miernik" i "Auto wyłączenie". Posługując się ustaw czas lub "wyłączone"

i zatwierdź

V. KALIBRACJA

W przypadku błędnych pomiarów należy wykonać kalibrację. Służą do tego załączone płytki wzorcowe. Podczas procesu kalibracji proszę nie sugerować się wynikiem wyświetlanym na ekranie.

Aby przeprowadzić kalibrację miernika na stali wybierz następnie "Kalibracja". Posługując się wybierz "Stal"

i zatwierdź . Przyłóż sondę do płytki FE-200 µm i zatwierdź

Aby przeprowadzić kalibrację miernika na aluminium wybierz następnie "Kalibracja". Posługując się wybierz "Aluminium" i zatwierdź . Przyłóż sondę do

płytki AL-200 µm i zatwierdź

VI. GENEROWANIE RAPORTU Z POMIARU

Urządzenie ma możliwość wygenerowania raportu z pomiaru poprzez transfer USB. W celu pobrania sterowników oraz programu do raportów, zapraszamy do

odwiedzenia strony odpowiedniej dla posiadanego modelu miernika:

<https://www.bluetechology.pl>

Warranty

Name and model: Varnish Thickness Gauge E-12-S-AL

Date of sale / dispatch:

Terms of warranty:

The warranty period is 36 months. The warranty covers damage resulting from manufacturing or material defects only if:

- the device was not opened
- the device has not been modified, modified (improved)
- the device was used as intended

The warranty does not cover components that wear during normal operation and mechanical damage caused during incorrect operation.

In the event of a fault, please deliver to Blue Technology's headquarters (preferably by post or company courier) device with warranty, description of the fault, return address, contact telephone number and e-mail address website.

Complaints should be submitted to the following address:

Blue Technology
ul. Mineralna 48
02-274 Warsaw
tel. (22) 226-30-61
info@bluetechnology.pl

Remember in the event of a complaint, be sure to describe the fault, include a return address and contact phone number

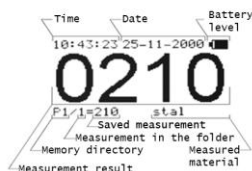
User manual for model: E-12-S-AL (eXpert)

I. GENERAL INFORMATION

After starting the device, auto calibration will take place.

Remember! The probe should not come into contact with metal during auto calibration.

After completing the auto calibration process, the meter is ready for operation.



- turn on the meter
- turn off the meter
- go up
- go down/delete last measurement from catalog
- change directory



- turn on / off the flashlight
- save the measurement in the catalog
- enter the menu / confirm selection
- deselect

Power supply - built-in 1000 mAh 3, 7V lithium polymer battery. Working time on a charged battery - approx. 10h.

The battery status is indicated by an icon in the upper right corner of the screen. The set comes with a charger and USB cable.

Turning on the meter - press the button

Turning the meter off - press and hold the button

The meter will turn off automatically after 3 minutes when no activities are performed. There is a possibility of change auto off time or complete deactivation of the "auto-off" function.

To make changes, select then "Device settings" and "Auto-off".. Using the length of time after which the meter is to turn off and confirm with the button.

Making measurements - The meter is ready to work immediately after turning it on and the measurement result will appear in the central part screen. Apply the meter probe to the tested surface, slightly pressing and holding firmly. At this point, meters measures the distance from the probe surface to the metal surface, i.e. the thickness of the paint coating. The measurement result is Expressed in micrometers (μm).

Flashlight - the flashlight built into the back of the housing turns on when pressed . To turn the flashlight off again press .

II. MEMORY

The meter has a built-in memory that allows you to save up to 100 measurements in one catalog. To save measurement select at the time of measurement, when the result appears on the screen, pressing will save current result in the catalog (the saved measurement will appear in the lower left corner of the screen).

1. Viewing saved measurements - to view saved measurements, select "Memory" and "Saved results". Using select directory and Press

To view results in order, use .

2. Setting the memory directory - to set the directory where the results will be saved select , next

"Memory" and "Memory folder". Using select the directory and confirm. If there are saved results in the directory, a message will appear on the screen regarding the deletion of previously saved results measurements. Only deleting them will allow you to select a given directory. You can also change the directory by pressing the button position main screen.

3. Delete measurements from the catalog - to remove measurements from the catalog, select , next "Memory" and "Clean one folder". Using

select the directory whose contents you want to delete and confirm

4. Delete measurements from all catalogs - to delete all previously saved results from all directories select , then "Memory" and "Clean all folders". Confirm message about removing measurements

III. MEASUREMENT SETTINGS

1. HOLD function - you will allow the result to freeze on the display after the measurement.

To activate the HOLD function select , then "Settings" and "HOLD function". Using chose "ON".

2. Auto save - enables you to automatically save any measurement without using it . Each the next measurement will be saved in the currently set catalog (for catalog settings see item 1 item 2). Automatic saving the measurement in the catalog works with the HOLD function active.

To activate the auto save function select , then "Settings" and "Auto-save". Using select "ON".

3. Measurement sound - is an auxiliary function that facilitates the interpretation of the measurement result.

It comes in two modes: single mode with the HOLD function activated and continuous mode.

Signals: one short, two short, long, signal respectively: factory varnish, two layers of varnish and putty.

To enable measurement sound, select , then "Settings" and "Sound result". Using select "ON". Measurement sound range settings - the factory sound measurement ranges are: 1-short 0-170, 2-short 170-350, 1-long 350-2000 (μm).

To set your own ranges, select , then "Settings", "Sound result" and "set the range". Using select the range for the 1st threshold and confirm , then using select the range for the 2nd threshold and confirm

The 3-threshold is the range from the upper limit of the 2-threshold to the end of the measuring range, i.e. 2000 μm .

It should be noted that the "Measurement sound" function is only of an auxiliary nature and cannot be the basis for a statement whether the car was subjected to body repairs.

4. Measurement resolution - there are two possibilities to set the display type of measurement results: up to 1 μm or rounding to 10 μm . Choosing a resolution of up to 1 μm , the meter will show results up to 1 μm in the range of 0 μm - 500 μm , while in the range of 500 μm - 2000 μm the result will be rounded to the full 10 μm . Choosing a resolution of 10 μm , the result in the full measurement range will be rounded to the full 10 μm . To set the measurement resolution, select , then "Settings" and "Resolution". Using resolution and confirm

5. Zinc detection - the meter has the ability to detect whether a painted element of a car sweet is galvanized. Zinc can be detected in the range of 0 μm -400 μm .

To turn on / off zinc detection, select , then "Settings" and "Galvanized detect". Using select ON/OFF and confirm

IV. METER SETTINGS

1. Language - to change language to English select , then "Ustaw miernik" and "Jezyk"

2. Factory settings - select to restore factory settings , then "Device settings" and "Factory settings". Confirm message about restoring factory settings

3. Screen - to set the screen contrast, select , then "Device settings" and "Display settings". Using adjust the contrast and confirm

4. Sound volume - to set the sound volume select , then "Device settings" and "Sound". Using adjust the volume and confirm

5. Auto turn off - the meter will turn off automatically after 3 minutes, when none are done operations. To turn off the automatic turn off function or change the time after which the meter turns off, select then "Device settings" and "Auto-off". Using set the time or "Turning OFF" and confirm

V. CALIBRATION

In the event of incorrect measurements, a calibration should be performed. The attached reference plates are used for this. During calibration process please do not suggest the result displayed on the screen.

To calibrate the meter on steel select , then "Calibration". Using choose "Steel" and confirm . Apply the probe to the FE-200 μm plate and confirm . To calibrate the meter on aluminum, select , next "Calibration". Using choose "Aluminium" and confirm . Apply the probe to the AL-200 μm plate and confirm

VI. GENERATION REPORT ON MEASUREMENT

The device has the ability to generate a measurement report via USB transfer. To download drivers and a program for reports, please visit the page relevant to your meter model:

- <https://www.bluetechnology.pl>