

Instrukcja obsługi.

Automatyczny miernik grubości powłok z wbudowaną sondą
Etari ET-12



Miernik grubości powłok ET-12 jest urządzeniem mobilnym służącym do pomiaru grubości powłok na podłożu z metali magnetycznych i nie magnetycznych.

Miernik grubości powłok ET-12 charakteryzuje wysoka dokładność pomiaru, jak również prosta i bezpieczna obsługa za pomocą jednej ręki. Mierzy wszystkie powłoki niemagnetyczne takie jak farby, emalia, chrom, miedź, cynk, itp na stali i żelazie, a także wszystkie powłoki izolacyjne, takie jak farby, tworzywa sztuczne, emalia itp na podłożach metalowych niemagnetycznych (np aluminium, miedź, mosiądz). Przełączanie sondy miernika do różnych podłoży odbywa się automatycznie.

1. Deklaracja zgodności.

Produkt spełnia wymogi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC oraz dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/EC.

2. Instrukcje bezpieczeństwa.

Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody w mieniu z powodu niewłaściwego użycia produktu lub szkody spowodowane przez niewłaściwe obchodzenie się lub lekceważenie instrukcji obsługi. W tym przypadku gwarancja jest nieważna.

Przeczytaj całą instrukcję przed użyciem urządzenia.

Ostrzeżenia:

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci!
- Nieautoryzowane modyfikacje i / lub wprowadzenie zmian do produktu nie są akceptowane względami bezpieczeństwa, zatwierdzenie urządzenia (CE).
- Producent i dostawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wszelkie wskazania nieprawidłowych odczytów lub konsekwencje które mogą wynikać z takich błędnych odczytów.
- Należy unikać umieszczania urządzenia do ciężkich obciążeń mechanicznych, wysokich temperatur, bezpośredniego nasłonecznienia, silnych wibracji lub pary.
- Nie używać ani przechowywać urządzenia w pobliżu silnego wpływu promieniowania elektromagnetycznego lub w sąsiedztwie źródeł elektrostatycznych , ponieważ może to prowadzić do błędów pomiarowych.
- Prace konserwacyjne i naprawcze powinny być wykonywane wyłącznie przez specjalistów lub w specjalistycznym warsztacie.
- Jeśli masz jakieś pytania, na które nie ma odpowiedzi w instrukcji obsługi, prosimy o kontakt z doradztwem technicznym.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do kontroli warstwy farby w masowej produkcji w fabrykach. Za szkody, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności!

3.Specyfikacja:

- Wyświetlacz: 3 cyfrowy LCD
- Zakres pomiarowy: 0 - 1250 um / 0 - 49,4 mils
- Dokładność ± 2 urn (+ 3%)
 $\pm 0,1$ mil (+ 3%)
- Najmniejsza mierzona powierzchnia $\varnothing 7$ mm
- Najmniejszy promień krzywizny
Fe: Konvex 1,5 mm
NFe: 3 mm
- Najniższa grubości materiału bazowego
Fe: 0,5 mm
NFe: 0,3 mm
- Temperatura pracy 0 ° C do + 40 ° C
- Zasilanie 1x 1,5 V AAA
- Wymiary 94 x 48 x 24,2 mm
- Waga 72 g

4.Zawartość zestawu:

- 1 x Grubościomierz ET-12
- 1 x Instrukcja obsługi
- 1 x bateria AAA 1,5 V
- folie kalibracyjne 4x + 2x płytki metalowe
- 1 x etui

5. Obsługa miernika.

Do pomiarów na wszystkich podłożach metalicznych, symbole "Fe" (żelaza) lub "NFE" (nieżelaznych) są wyświetlane automatycznie na wyświetlaczu przy każdym pomiarze, w zależności od podłoża. Urządzenie włącza się automatycznie, gdy sonda jest wciśnięta. Gdy nie jest używana, urządzenie wyłącza się po 30 sekundach.

Przełączenie z "Fe" na "NFE" nie jest konieczne ponieważ odbywa się automatycznie.
Umieścić sondy urządzenia na powierzchni i chwilę przytrzymać.
Po zapisaniu danych będzie słychać sygnał dźwiękowy.

6. Funkcje przycisków:

"Plus (+)" - Przycisk:

Krótko nacisnąć przycisk "plus", aby przełączyć pomiędzy jednostkami "mils" i "mikronów".

Podczas kalibracji, można ustawić wartość większą z "plus" przyciskiem.

"Minus (-)" - Przycisk:

Krótko nacisnąć przycisk "minus", aby obrócić wyświetlacz o 180 stopni. Funkcja ta została zaprojektowana dla różnie skierowanych powierzchni.

Podczas kalibracji, można ustawić wartość mniejszą z "minus" przyciskiem.

"M" -Przycisk:

Urządzenie automatycznie zapisuje 10 ostatnich pomiarów.

Po naciśnięciu przycisku "M", można wyświetlić ze znakiem "+" lub "-" ostatnie 10 pomiarów.

7. Kalibracja z wykorzystaniem płytek i folii kalibracyjnych.

Zawsze kalibracja z folii, która odpowiada zmierzonej grubości warstwy jest najbardziej prawdopodobna.

Zdjąć folię ochronną z płytek metalowych przed pierwszym użyciem, aby uniknąć błędów pomiarowych.

Aby wykonać kalibrację odpowiednio:

1. Włącz urządzenie, naciskając czujnik.
2. Naciśnij przycisk "+" przez 3-4 sekundy. Rozpocznie automatyczny proces, na wyświetlaczu będzie migać i piszczeć "000". Zmierzyć bezpośrednio na płytce metalowej bez folii. Punkt zerowy jest kalibrowany.
3. Umieść folię na płytce metalowej i zmierz ponownie.
4. Naciśnij przycisk "M", aż na wyświetlaczu zacznie migać. Teraz możesz ustawić wartość foli z przyciskiem "+" i "-" w urządzeniu.
5. Jeśli masz poprawnie ustawioną wartość, należy nacisnąć przycisk "M" i kalibracja jest zakończona.
6. Powtórz powyższy proces kalibracji dla drugiej płytki metalowej.

8. Reset - przywracanie ustawień fabrycznych:

1. Naciśnij końcówkę czujnika, aby włączyć urządzenie.
 2. Naciśnij przycisk "-" aż wyświetlacz LCD pokaże "000".
- Funkcja reset przywraca ustawienia fabryczne.

9. Wkładanie i wymiana baterii.

Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt, aby uniknąć pošknięcia! Należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość podczas wkładania baterii. Wyjąć batterie gdy miernik nie jest

używany przez długi okres czasu, aby zapobiec uszkodzeniom wyciekaniu baterii. Nieszczelne lub uszkodzone baterie mogą powodować poparzenia przy kontakcie ze skórą dlatego też należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.

Nigdy nie otwieraj baterii. Zwieranie biegunów baterii, ładowanie lub wrzucanie do ognia grozi wybuchem!

1. Odkręć śrubę.
1. Zdejmij pokrywę baterii.
2. Usuń stara baterię.
3. Włóż nową baterię.
4. Załóż pokrywę i przykręć śrubę.

10. Pozbywanie się zużytych baterii.

Baterie są odpadem specjalnym i nie będą usuwane z odpadami z gospodarstw domowych. Użytkownik jest zobowiązany według rozporządzenia Ministerstwa Ochrony Środowiska do zwrotu zużytych baterii. Zużyte baterie / akumulatory mogą być zwrócone, na wysypiskach lokalnych lub w każdym sklepie, który sprzedaje baterie / akumulatory!
Proszę stosować się do przepisów ustawowych i chronić środowisko!

11. Czyszczenie.

Czyść wilgotną i antystatyczną ściereczką.
Nie używaj ostrych lub ściernych środków czyszczących!

Instrukcje te zostały wykonane przez www.etari.pl, więc tłumaczenie całego dokumentu lub jego części, fotografowanie lub przechowywanie na elektronicznych mediach, jest zabronione bez zgody wydawcy. Instrukcja zawiera najnowsze specyfikacje podczas drukowania. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji czy konstrukcja urządzenia .