

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu **000107444**



Grubościomierz Basetech CTG-15



1. Przeznaczenie produktu

Ten produkt jest przeznaczony do pomiaru grubości powłok niemagnetycznych (np. Lakierów, tworzyw sztucznych, poszycia itp.) Na materiałach ferromagnetycznych, takich jak stal lub żelazo. Materiały nieferromagnetyczne, takie jak aluminium, nie mogą być mierzone za pomocą tego urządzenia. Zasilanie odbywa się za pomocą baterii guzikowej typu CR2032.

Nieautoryzowana konwersja i / lub modyfikacja urządzenia są niedopuszczalne ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia (CE). Jakikolwiek użycie inne niż opisane powyżej jest niedozwolone i może spowodować uszkodzenie produktu i doprowadzić do związanego z nim ryzyka, takiego jak zwarcie, pożar, porażenie prądem, itp. Przeczytaj dokładnie instrukcję obsługi i przechowuj ją w celu uzyskania dalszych informacji.

2. Zawartość dostawy

- Miernik grubości powłoki
- 1 x bateria guzikowa typu CR2032
- Instrukcja obsługi

3. Instrukcje bezpieczeństwa



Nie ponosimy odpowiedzialności za wynikłe szkody materialne lub osobowe, jeśli produkt był w jakikolwiek sposób wykorzystywany lub uszkodzony przez niewłaściwe użycie lub nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji obsługi. Gwarancja wygasa!

Symbol z wykrzyknikiem wskazuje ważne informacje w instrukcji obsługi. Przed uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi, w przeciwnym razie istnieje ryzyko niebezpieczeństwa.

Osoby / produkt

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go poza zasięgiem dzieci i zwierząt!
- Należy chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, łatwopalnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Trzymaj produkt z dala od silnych pól elektrostatycznych i magnetycznych.
- Nie włączaj urządzenia natychmiast po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Powstająca kondensacja może zniszczyć produkt. Przed włączeniem produktu pozwól mu osiągnąć temperaturę pokojową.
- Produkt nie może być używany w obszarach zagrożonych wybuchem lub na powierzchniach gorących (> 70 ° C).

Baterie

- Podczas wkładania baterii należy zachować prawidłową polaryzację.
- Baterie należy wyjąć z urządzenia, jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia w wyniku wycieku. Przebiegające lub uszkodzone baterie mogą powodować oparzenia kwasem w kontakcie ze skórą, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych do obsługi uszkodzonych akumulatorów.
- Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie zostawiaj baterii w pobliżu, ponieważ istnieje ryzyko, że dzieci lub zwierzęta połkną ją.
- Baterii nie wolno demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie ładuj nie nadających się do ponownego naładowania akumulatorów. Istnieje ryzyko eksplozji!

Różne

- Czynności serwisowe, regulacyjne lub naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistyczny warsztat.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innymi ekspertami.

4. Wkładanie baterii

- Zdejmij ochronną osłonę, poluzuj cztery śruby z tyłu obudowy za pomocą śrubokrętu i zdejmij tylny panel obudowy.
- Włóż baterię guzikową typu CR2032 do komory baterii. Zwróć uwagę na prawidłową biegunowość. Biegun dodatni akumulatora musi być skierowany do góry.
- Ponownie załóż tylny panel za pomocą wcześniej poluzowanych śrub.



Wymień baterię, gdy migają wszystkie trzy diody LED na panelu przednim.

5. Działanie**Włączanie**

1. Zdejmij osłonę ochronną i naciśnij i przytrzymaj przycisk TEST przez ok. dwie sekundy
2. Czerwona dioda LED zacznie migać, sygnalizując, że miernik grubości powłoki znajduje się teraz w trybie gotowości.

Normalny tryb pomiarowy

Ostrożnie umieść miernik grubości powłoki na mierzonej powierzchni i nie przesuwaj miernika podczas pomiaru. Następnie ostrożnie unieś wskaźnik z powierzchni. W przeciwnym razie powłoka może zostać zadrapana.

1. Gdy wskaźnik grubości powłoki znajduje się w trybie gotowości, naciśnij przycisk TEST, zachowując bezpieczną odległość od wszelkich powierzchni. Czerwona dioda LED zapala się i sygnalizuje, że miernik grubości powłoki znajduje się teraz w normalnym trybie pomiaru.
2. Sonda pomiarowa znajduje się w górnej części grubościomierza powłoki. Trzymaj sondę pomiarową prostopadle do mierzonej powierzchni.
3. Zmierzona grubość powłoki sygnalizowana jest za pomocą jednej z trzech diod LED:

KOLOR DIODY LED	GRUBOŚĆ POWŁOKI
Czerwona	> Około 1,8 mm
Żółta	Około od 1,0 do 1,8 mm
Zielona	< Około 1,0 mm

4. Aby powrócić do trybu gotowości, naciśnij przycisk TEST. Czerwona dioda LED zacznie migać.

Tryb pomiaru referencyjnego

Referencyjny tryb pomiaru umożliwia porównanie grubości powłok dla różnych powierzchni. Może to być przydatne, na przykład, do określenia zmian grubości powłoki w używanym samochodzie. Dzięki temu można szybko i łatwo określić odbarwienie lub wygładzanie powierzchni. Aby to zrobić, wykonaj następujące czynności:

1. Gdy miernik grubości powłoki znajduje się w normalnym trybie pomiaru, przytrzymaj sondę pomiarową prostopadle do powierzchni odniesienia.



- Idealną powierzchnią może być dach samochodu, który zwykle nie był odmalowany lub wygładzony.
- Zmierzona warstwa musi być cieńsza niż 1,8 mm. Tryb pomiaru referencyjnego działa tylko wtedy, gdy świeci się żółta lub zielona dioda LED.

2. Podczas pomiaru naciśnij klawisz TEST. Zmierzona grubość powłoki służy teraz jako wartość odniesienia. Czerwone i zielone diody LED migają naprzemiennie.

3. Po podniesieniu sondy pomiarowej z powierzchni odniesienia, czerwone i żółte diody LED migają naprzemiennie.

4. Teraz przytrzymaj sondę pomiarową na powierzchni docelowej (np. Błotniku), którą chcesz porównać z powierzchnią odniesienia. Diody LED będą teraz migać w jednej z następujących dwóch kombinacji:

KOLOR DIODY LED	WYNIK
Czerwony + żółty	Grubość powłoki powierzchni docelowej i odniesienia różnią się
Czerwony + zielony	Grubość powłoki docelowej i powierzchni odniesienia są zgodne

5. Aby powrócić do trybu gotowości, naciśnij przycisk TEST. Czerwona dioda LED zacznie migać.

Wyłączanie

- Jeśli pomiar nie zostanie przeprowadzony w ciągu ok. 20 sekund miernik grubości powłoki wyłączy się automatycznie.
- Alternatywnie, naciśnij i przytrzymaj klawisz TEST przez ok. 3 sekundy, aby wyłączyć miernik.



Po zakończeniu pomiaru załóż z powrotem osłonę ochronną. Chroni to sondę pomiarową przed zanieczyszczeniem, które mogłoby zniekształcić wyniki pomiarów.

6. Utylizacja

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie.

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte baterie i akumulatory.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

Rozpatrzenie obowiązku zgodnie z prawem baterii

Wyładowane baterie nie należą do odpadów domowych, ponieważ mogą powodować szkody dla zdrowia i środowiska. Możesz zwrócić zużyte akumulatory/ baterie do punktu sprzedaży lub punktu zbiórki.

Jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo do zanieśienia zużytych baterii do dystrybutorów lub punktów zbiórki.

7. Dane techniczne

Napięcie pracy.....	bateria guzikowa 3V/DC, typu CR2032
Pobór mocy.....	6 mA (w czasie pracy), 10 μ A (w trybie gotowości)
Temperatura pracy.....	0 °C do +40 °C, <80% wilgotności względnej
Temperatura przechowywania.....	-10 °C do + 60 °C, <80% wilgotności względnej
Wymiary (szer. X wys. X gł.).....	40 x 16 x 68 mm
Waga.....	30 g

Niniejsza instrukcja obsługi została opublikowana przez Conrad Electronic SE,
Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau / Niemcy.

Wszelkie prawa, w tym tłumaczenie zastrzeżone. Powielanie za pomocą dowolnej metody, np. kserokopia, mikrofilmowanie lub przechwytywanie w systemach przetwarzania danych elektronicznych wymaga uprzedniej pisemnej zgody redaktora. Przedruk także częściowo jest zabroniony.

Instrukcja obsługi odzwierciedla aktualne specyfikacje techniczne w momencie drukowania. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznych lub fizycznych.

<http://www.conrad.pl>