

# PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA NIP

Ninoofsesteenweg 589 - 9600 RONSE - Belgia

[www.countröll.com](http://www.countröll.com) - [info@countröll.com](mailto:info@countröll.com)

countröll®



## Spis treści

Powitanie .....	5
Informacje o pomiarach docisku nip .....	5
Warunki robocze .....	6
Co jest niezbędne? .....	6
Zawartość pojemnika .....	6
Rozpoczynanie pracy .....	7
Instalowanie aplikacji countroll®: .....	7
Tworzenie konta countroll® .....	7
Wyjmowanie urządzeń do pomiaru docisku nip z pojemnika .....	9
Wykonywanie pomiaru docisku nip .....	9
Jak połączyć urządzenia z aplikacją .....	9
Podstawowa procedura pomiarowa .....	11
Zaawansowana procedura pomiarowa .....	15
Jak wyłączyć urządzenia nip. ....	17
Wymień baterię i pasek .....	18
Jak wymienić baterię .....	18
Jak wymienić pasek .....	18
Dane techniczne .....	20
Wsparcie techniczne .....	20



## Powitanie

Szanowny kliencie,

Dziękujemy za zakup naszego rozwiązania! Dziękujemy za wybór naszej aplikacji oraz naszych urządzeń do pomiaru docisków nip. Na następnych stronach opisano procedurę wykonywania prawidłowego pomiaru docisku nip rolek.

Założmy, że używasz aplikacji i urządzeń w połączeniu z naszą platformą internetową countroll®. W takim przypadku otrzymujesz dostęp do następujących dodatkowych korzyści:

- Zapisywanie pomiarów docisku nip każdej rolki
- Przegląd wszystkich dotychczasowych pomiarów każdej rolki
- Automatyczne obliczanie korekcji bombiastości na podstawie 3 punktów pomiarowych (lewy, środkowy i prawy)

Jeśli po przeczytaniu tego przewodnika potrzebujesz więcej informacji, pisz do nas na adres **info@countroll.com**.

## Informacje o pomiarach docisku nip

Docisk nip jest punktem zbieżności pomiędzy dwoma rolkami.

Parametry docisku odgrywają ważną rolę w procesie zapewniania optymalnej jakości wytwarzanego produktu.

Pomiar docisku nip ma na celu wykrycie niejednorodnego docisku między rolkami. Odchylenia od jednolitości docisku mogą powodować problemy podczas produkcji, np. złe przyleganie materiałów lub nieprawidłowy wydruk obrazów.

Niektóre przykłady takich odchyień to:

- Nieprawidłowa regulacja dwóch rolek
- Niejednorodne ciśnienie
- Naprężenie gumowej powłoki
- Nieprawidłowa bombiastosc

## Warunki robocze

Gwarancja nie zostanie uznana, jeśli nieprawidłowe zachowanie maszyny jest spowodowane jednym z problemów na liście.



Urządzenie może być używane tylko z rolkami o temperaturze od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $60^{\circ}\text{C}$ .



Nacisk na urządzenie nie może przekraczać  $387\text{ kg/cm}^2$ .

## Co jest niezbędne?


Aby rozpocząć pomiary docisku nip, potrzebne są następujące elementy:

- pojemnik z urządzeniami do pomiaru docisku nip
- aplikacja countroll®:

## Zawartość pojemnika

Urządzenia pomiaru docisku nip są dostarczane w pojemniku. Pojemnik zawiera następujące elementy:

#	Pozycja	Zdjęcie
3	pomiar docisku nip urządzenie z paskiem nip	
3	zapasowa bateria	

#	Pozycja	Zdjęcie
2	zapasowy pasek	

## Rozpoczynanie pracy

Instalowanie aplikacji countroll®:

1. Pobierz aplikację countroll® ze sklepu Google Play (Android) lub App Store (iOS).
  - o Google Play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.countroll>
  - o App Store: <https://apps.apple.com/us/app/countroll/id1637835506>
2. Zainstaluj i otwórz aplikację.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - o Jeśli masz już konto countroll®, zaloguj się.
  - o Jeśli nie masz jeszcze konta countroll®, utwórz je i zaloguj.

Tworzenie konta countroll®

1. Otwórz aplikację countroll®.
2. Wybierz **Zarejestruj się**. Zostanie wyświetlone następujące okno:

← Zarejestruj się

Język \* Polski ▾

Adres e-mail \*

Imię i nazwisko \*

Hasło \*

Potwierdź hasło \*

\* pole wymagane

Zapoznałem się i akceptuję [Oświadczenie o ochronie prywatności](#), [Politykę cookies](#) i [Umowę licencyjną](#).

Zarejestruj się

3. Wybierz język interfejsu z menu rozwijanego. Dostępne języki to:
  - angielski
  - niemiecki
  - holenderski
  - francuski
  - polski
  - rosyjski
  - hiszpański
4. Wpisz swój adres e-mail, pełną nazwę i hasło.
5. Zaznacz pole wyboru **Zapoznałem się i akceptuję Oświadczenie o ochronie prywatności, Politykę plików cookie i Umowę licencyjną**
6. Wybierz **Zarejestruj się**.



Gdy zakończysz rejestrację, możesz uzyskać dostęp do portalu internetowego <https://app.countrroll.com> za pomocą tych samych danych logowania.



## Wyjmowanie urządzeń do pomiaru docisku nip z pojemnika

1. Chwyć za zewnętrzny koniec paska i samo urządzenie.



2. Ostrożnie wyciągnij pasek i urządzenie z czarnej pianki.



Zachowaj ostrożność. Pamiętaj, aby nie zgiać paska zbyt mocno. Może to spowodować uszkodzenie elementów elektronicznych na pasku.

## Wykonywanie pomiaru docisku nip

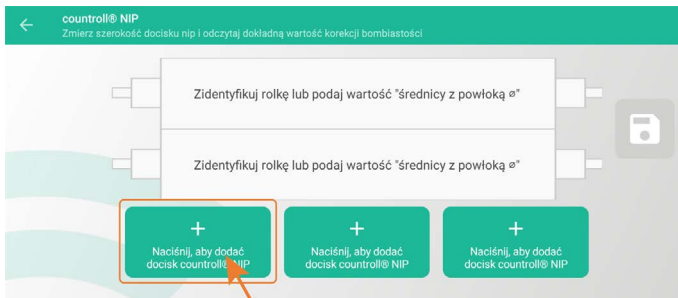
### Jak połączyć urządzenia z aplikacją

Zanim zaczniesz, włącz Bluetooth w swoim urządzeniu.

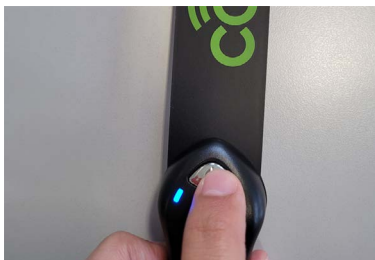
1. Otwórz aplikację countroll® i zaloguj się.
2. Wybierz pozycję **countroll® NIP**.



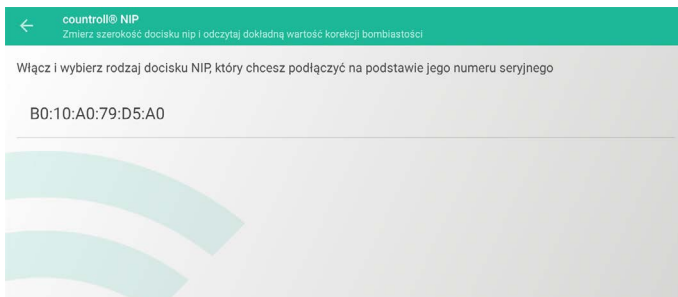
3. Select **Naciśnij, aby dodać docisk countroll® NIP**.



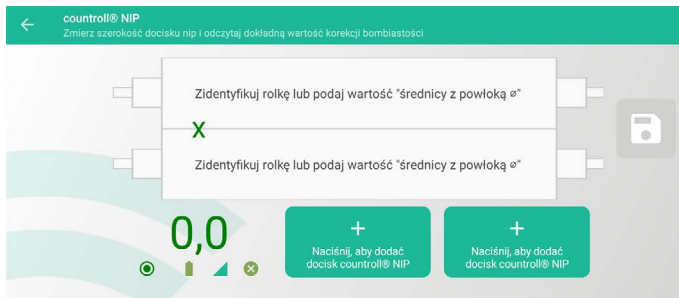
4. Jeśli funkcja Bluetooth nie jest jeszcze włączona w urządzeniu, zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o jej włączenie. Wybierz **Tak**.
5. Naciśnij srebrny przycisk, aby włączyć tę funkcję. Niebieska dioda LED zaczyna migać.



6. Wybierz numer seryjny, który pojawi się w aplikacji.







7. Po nawiązaniu połączenia, w aplikacji będzie wyświetlana wartość 0,0. Kolor wartości odpowiada kolorowi diody LED urządzenia.



8. Potwórz kroki od 3 do 6 w celu dodania kolejnych docisków nip.

Pod wartością każdego podłączonego urządzenia w aplikacji będą widoczne 4 ikony:

-  Wskaźnik koloru diody LED
-  Status baterii
-  Siła sygnału połączenia Bluetooth
-  Odlącz i wyłącz docisk nip.

Teraz można przejść do właściwej procedury pomiarowej:

- Jeśli chcesz wykonać prosty pomiar docisku nip, wybierz "Podstawowa procedura pomiarowa" below.
- Aby zapisać historię pomiarów docisków nip na platformie countroll®, wybierz "Zaawansowana procedura pomiarowa" on page 15.

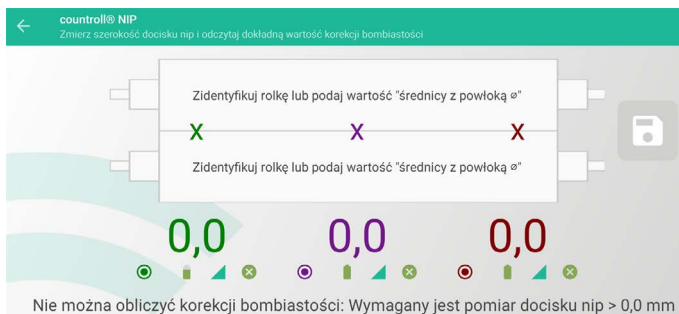
## Podstawowa procedura pomiarowa

Podstawowa procedura pomiarowa nie wymaga korzystania z platformy internetowej countroll®. Aby skorzystać ze wszystkich funkcji platformy online, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w "Zaawansowana procedura pomiarowa" on page 15.

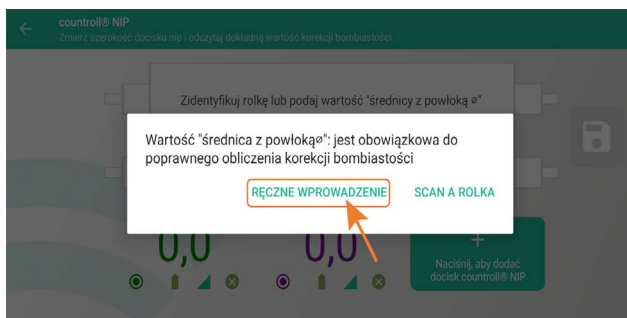
### **Ręczne rozpoznawanie rolek (opcja)**

Ręczna identyfikacja rolek sprawi, że będą widoczne zalecane korekcje bombiastości.

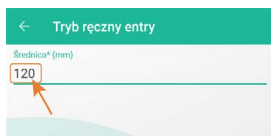
1. Wprowadź wartość w polu **Zidentyfikuj rolkę lub podaj wartość średnicy z powłoką**.



2. Wybierz pozycję **RĘCZNE Ø WPROWADZANIE**.



3. Wprowadź średnicę w polu wprowadzania danych i wybierz **Zapisz**.



4. Średnica rolki pojawia się obok rolki w aplikacji.



## Jak pomierzyć docisk nip

Docisk nip mierzy się w 2 lub w 3 punktach.

1. Aby rozpocząć, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W przypadku pomiaru 2-punktowego włóż dwa paski pomiędzy rolki – jeden od lewej i jeden od prawej strony.
  - W przypadku pomiaru 3-punktowego włóż trzy paski pomiędzy rolki – jeden z lewej, jeden z prawej strony i jeden pośrodku.



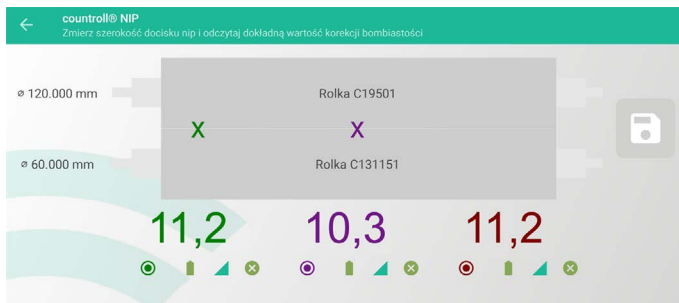
Podczas wkładania pasków zachowaj ostrożność, unikając wciągnięcia palców między rolki.



Paski można przymocować do rolki taśmą. Ważne jest, aby obszar detekcji był równo ułożony.

- Narysuj na rolce linię prostą i przyklej 3 paski taśmą do rolki.
- Unikaj zbyt dużego nacisku. Patrz "Informacje o pomiarach docisku nip" on page 5.

Pomiary docisku nip są widoczne w aplikacji.



Pomiary docisku nip w aplikacji zmieniają się automatycznie w miarę zmiany nacisku pomiędzy rolkami.

Jeśli zidentyfikowano rolki, będzie również wyświetlane zalecana korekcja bombiastoci. Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku pomiarów 3-punktowych.

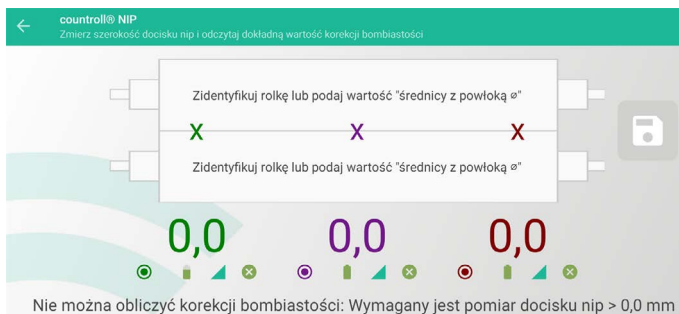
## Zaawansowana procedura pomiarowa

Zaawansowana procedura pomiarowa wymaga korzystania z platformy internetowej countroll®. Aby wykonać prosty pomiar docisku nip, patrz "Podstawowa procedura pomiarowa" on page 11.

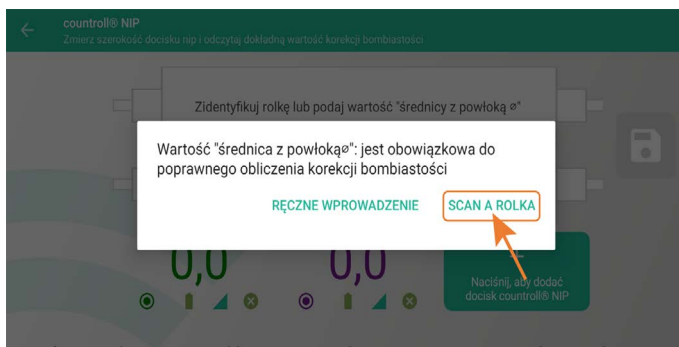
### **Identyfikacja rolek za pomocą kodu QR lub identyfikatora rolki (opcja)**

Zastosowanie systemu identyfikacji rolek kodami QR lub identyfikatorami zapewnia dostęp do informacji całkowitej korekty korony i zapisać informacje o pomiarze na platformie online.

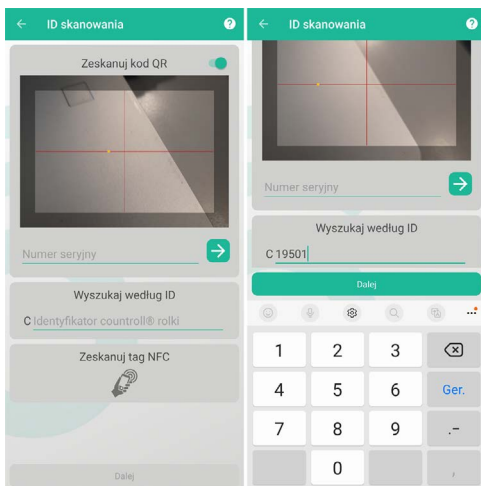
1. Wprowadź wartość w polu **Zidentyfikuj rolkę lub podaj wartość średnicy z powłoką**.



2. Wybierz pozycję **SCAN A ROLKA**.



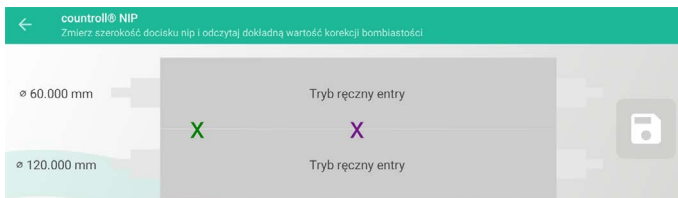
3. Zeskanuj kod QR na rolce lub wprowadź ręcznie ID rolki i wybierz **Kontynuuj**.



Przykład kodu QR:



4. Średnica rolki pobrana z bazy danych countroll® jest wyświetlona obok rolki w aplikacji.





### ***Jak pomierzyć docisk nip***

Docisk nip mierzy się w 2 lub w 3 punktach.

Więcej informacji można znaleźć w dziale "Jak pomierzyć docisk nip" on page 13 podstawowej procedury pomiarowej.


Zaawansowana metoda pomiarowa umożliwia również zapisanie pomiarów docisków nip na osi dla wybranych rolek w platformie internetowej.



1. Kliknij ikonę , aby zapisać pomiary.

### **Jak wyłączyć urządzenia nip.**

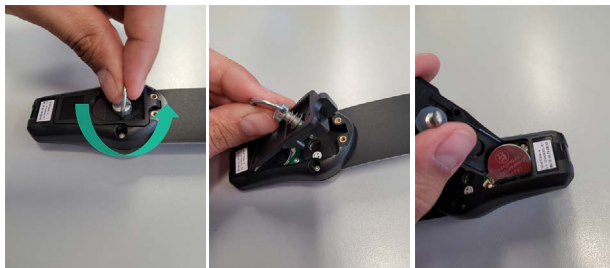
Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciśnij i przytrzymaj srebrny przycisk na urządzeniu przez 3 sekundy.
- Naciśnij przycisk  dotyczący danego urządzenia w aplikacji.

## Wymień baterię i pasek

### Jak wymienić baterię

1. Obróć pierścień przymocowany do urządzenia o 90°, zdejmij pokrywę i podważ baterię końcówką pokrywy.

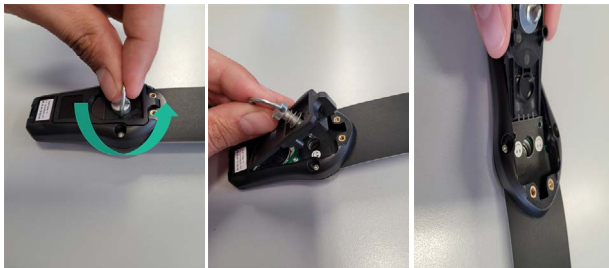


2. Włóż nową baterię i zamocuj z powrotem pokrywę, obracając pierścień o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



### Jak wymienić pasek

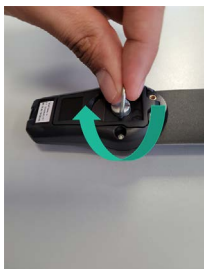
1. Obróć pierścień przymocowany do urządzenia w lewo o 90°, zdejmij pokrywę i podważ pasek końcówką pokrywy, odczepiając go od płytki drukowanej.



2. Wyjmij pasek, włóż nowy i upewnij się, że złącza na pasku i obwodzie drukowanym są prawidłowo wyrównane.  
Na pasku znajdują się wskaźniki w postaci emotikonów. Pasek jest włożony prawidłowo, gdy twarze emotikonów są skierowane do góry.



3. Włóż nową baterię i zamocuj z powrotem pokrywę, obracając pierścień o 90° w prawo.



## Dane techniczne

Moduł nip (dł. x szer. x wys.)	75 mm x 40 mm x 25 mm
Wymiary paska (dł. x szer.)	354 mm x 35 mm
Długość obszaru detekcji na pasku	110 mm
Szerokość obszaru detekcji na pasku	14 mm
Rodzaj baterii	CR2032
Czas pracy na baterii	2 lata po 8 godz. w tygodniu
Masa modułu nip	24 g
Maks. temperatura pracy	-10° do 60°C
Dokładność pomiaru	0,1 mm
Dokładność pomiaru	± 10%
Zasięg połączenia bezprzewodowego	10 m
Maks. nacisk	387 kg/cm <sup>2</sup>
Gwarancja	2 lata na sprzęt (urządzenie)

## Wsparcie techniczne

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania lub wątpliwości, skontaktuj się z pracownikiem obsługi klienta.



[info@countroll.com](mailto:info@countroll.com)