

# MANUEL DE L'UTILISATEUR NIP

Ninoofsesteenweg 589 - 9600 RENAIX - Belgique

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

countröll®



## Table des matières

Bienvenue .....	5
À propos de la mesure du nip .....	5
Conditions de service .....	6
Matériel nécessaire .....	6
Contenu de la mallette .....	6
Démarrage .....	7
Installation de l'application countroll® .....	7
Création d'un compte countroll® .....	7
Retrait des appareils de mesure du nip de la mallette .	8
Réalisation d'une mesure du nip .....	9
Comment connecter vos appareils à l'application .....	9
Procédure de mesure de base .....	11
Procédure de mesure avancée .....	15
Comment éteindre les appareils nip .....	17
Remplacement de la batterie et de la bande .....	17
Comment remplacer la batterie .....	17
Comment remplacer la bande .....	18
Caractéristiques .....	20
Assistance .....	20



## Bienvenue

Cher client,

Félicitations pour votre achat ! Nous vous remercions d'utiliser l'application countroll® et les appareils de mesures du nip. Les pages suivantes expliquent les étapes à exécuter pour réaliser une mesure correcte du nip de vos rouleaux.

Elles supposent que vous utilisez l'application et les appareils avec notre plateforme en ligne countroll®. Dans ce cas, vous pouvez accéder aux avantages supplémentaires suivants :

- Enregistrement des mesures du nip de chaque rouleau
- Aperçu de toutes les mesures passées de chaque rouleau
- Calcul automatique de la correction de la couronne avec les mesures à 3 points (gauche, centre et droite)

Si vous avez des questions suite à la lecture de ce guide, n'hésitez pas à nous envoyer un e-mail à [info@countroll.com](mailto:info@countroll.com).

## À propos de la mesure du nip

Le nip est le point de convergence entre deux parties roulantes. Cet élément est essentiel pour obtenir un produit de qualité optimale. La mesure du nip sert à détecter les écarts éventuels au niveau de ces connexions entre les rouleaux. En effet, des écarts peuvent causer des problèmes comme des matériaux qui ne collent pas ensemble ou des images imprimées qui sont décalées.

Voici quelques exemples d'écarts de la sorte :

- Deux rouleaux mal alignés
- Pression inégale
- Tension au niveau du revêtement en caoutchouc
- Mauvais facteur de la couronne

## Conditions de service

La garantie n'est plus valide si l'une des conditions suivantes cause un problème.



L'appareil peut uniquement être utilisé avec des rouleaux à des températures situées entre  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  et  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



La pression sur l'appareil ne doit pas dépasser  $33\text{ daN/cm}^2$ .

## Matériel nécessaire

Pour commencer les mesures du nip, vous avez besoin des équipements suivants :

- mallette avec les appareils de mesure du nip
- application countroll®

## Contenu de la mallette

Les appareils de mesure du nip vous sont livrés dans une mallette. La mallette contient les éléments suivants :

#	Élément	Image
3	mesure du nip appareil avec bande de nip	
3	batterie de rechange	

#	Élément	Image
2	bande de recharge	

## Démarrage

### Installation de l'application countroll®

1. Téléchargez l'application countroll® sur Google Play.



L'application countroll® n'est disponible que sur Android pour le moment. La prise en charge sur iOS est prévue pour le T1 de 2023.

2. Installez et ouvrez l'application.
3. Procédez comme suit :
  - Si vous avez déjà un compte countroll®, connectez-vous.
  - Si vous n'avez pas de compte countroll®, créez-en un et connectez-vous.

### Création d'un compte countroll®

1. Ouvrez l'application countroll®.
2. Sélectionnez **Enregistrer**. La fenêtre suivante apparaît :

3. Choisissez la langue de l'interface dans le menu déroulant. Les langues disponibles sont les suivantes :
  - Anglais
  - Allemand
  - Néerlandais
  - Français
  - Polonais
  - Russe
  - Espagnol
4. Saisissez votre adresse e-mail, votre nom complet et votre mot de passe.
5. Sélectionnez la case à cocher située en regard de **J'ai lu et accepté les Politique de confidentialité, Politique des Cookies et Contrat de licence.**
6. Sélectionnez **Enregistrer.**



Une fois l'enregistrement terminé, vous pouvez utiliser le même compte pour accéder au portail Web :

<https://app.countroll.com>.

## Retrait des appareils de mesure du nip de la mallette

1. Saisissez l'extrémité extérieure de la bande et de l'appareil en lui-même.



2. Tirez avec précaution sur la bande et l'appareil pour les sortir de la mousse noire.



Manipulez l'appareil avec soin. Veillez à ne pas trop plier la bande. Cela risquerait d'endommager les composants électroniques.

## Réalisation d'une mesure du nip

### Comment connecter vos appareils à l'application

Avant de commencer, activez le Bluetooth sur votre appareil.

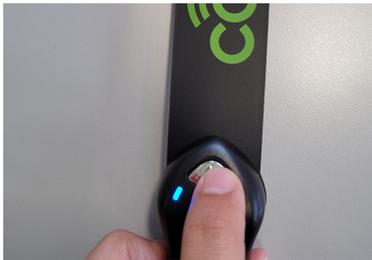
1. Ouvrez l'application countroll® et connectez-vous.
2. Sélectionnez **countroll® NIP**.



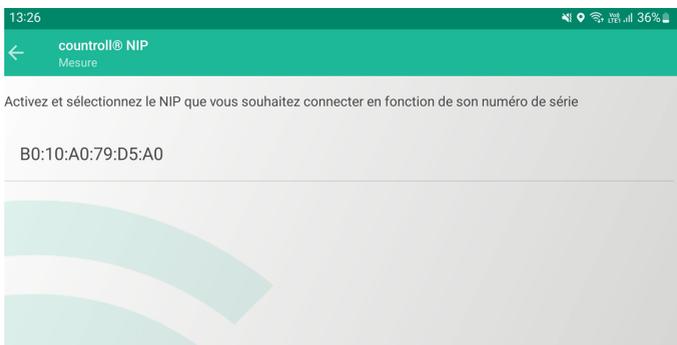
3. Sélectionnez **Appuyer pour ajouter NIP**.



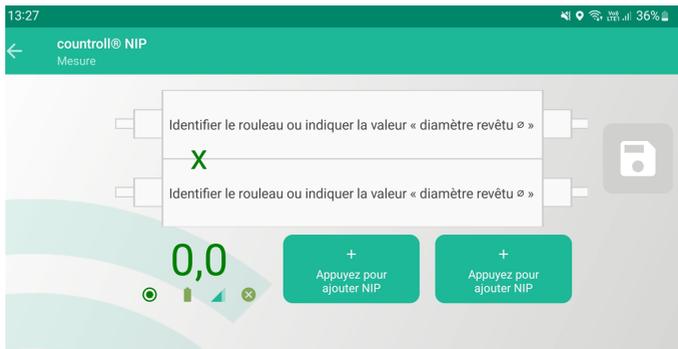
4. Si vous n'avez pas activé le Bluetooth, un message vous invite à le faire. Sélectionnez **Oui**.
5. Appuyez sur le bouton argenté pour allumer l'appareil. Un voyant LED se met à clignoter.



6. Sélectionnez le numéro de série qui apparaît sur l'application.



7. Une fois la connexion établie, la valeur sur l'application affiche 0,0.  
La couleur de la valeur correspond à la couleur du voyant LED de l'appareil.



8. Répétez les étapes 3 à 6 pour ajouter d'autres appareils de mesure du nip.

Pour chaque appareil connecté, 4 icônes apparaissent sous la valeur dans l'application :

-  Couleur du voyant LED
-  État de la batterie
-  Intensité du signal Bluetooth
-  Déconnectez et éteignez l'appareil nip.

Vous pouvez à présent passer à la procédure de mesure réelle :

- Pour effectuer une mesure du nip simple, sélectionnez « Procédure de mesure de base » en dessous.
- Pour stocker votre historique de mesures du nip sur la plateforme countroll®, sélectionnez « Procédure de mesure avancée » sur la page15.

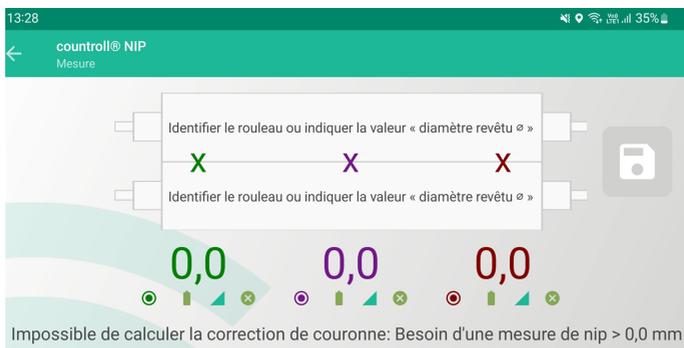
## Procédure de mesure de base

La procédure de mesure de base ne nécessite pas d'utiliser la plateforme en ligne countroll®. Si vous souhaitez bénéficier de toutes les fonctionnalités de la plateforme en ligne, suivez les instructions fournies dans « Procédure de mesure avancée » sur la page15.

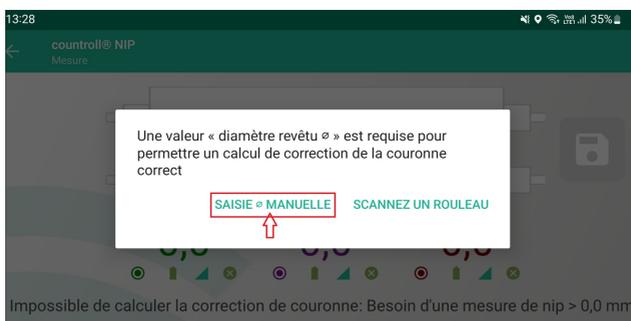
## Identification manuelle des rouleaux (facultatif)

L'identification manuelle des rouleaux vous garantit d'obtenir la correction de la couronne recommandée.

1. Sélectionnez **Identifier le rouleau ou indiquer la valeur « diamètre revêtu Ø »**.



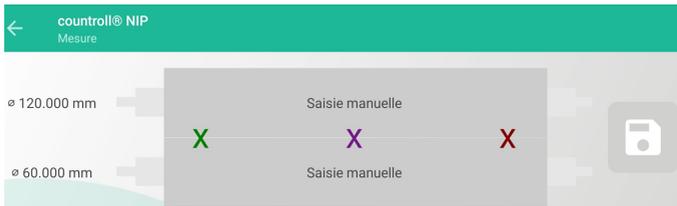
2. Sélectionnez **SAISIE Ø MANUELLE**.



3. Saisissez le diamètre dans le champ de saisie et sélectionnez **Enregistrer**.



4. Le diamètre du rouleau apparaît à côté du rouleau dans l'application.



### Comment mesurer le nip

Vous pouvez mesurer le nip à l'aide de 2 ou 3 points.

1. Pour commencer, procédez comme suit :
  - Pour une mesure à 2 points, insérez une bande à gauche et une bande à droite entre les rouleaux.
  - Pour une mesure à 3 points, insérez une bande à gauche, une bande à droite, ainsi qu'une bande au milieu entre les rouleaux.



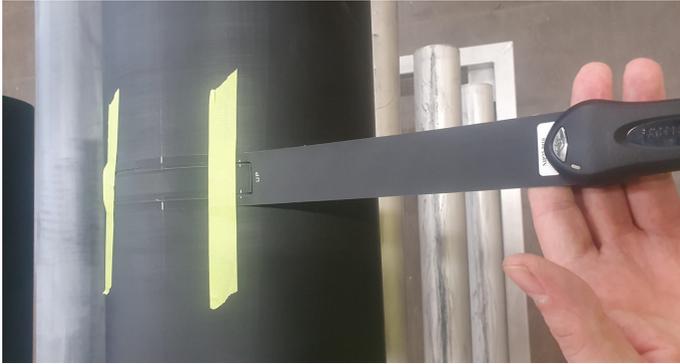
Veillez à ne pas vous faire pincer les doigts entre les rouleaux lorsque vous insérez les bandes.



Les bandes peuvent être maintenues en place en les collant avec du ruban adhésif sur le rouleau. L'alignement de la zone de détection est importante :

- Tracez une ligne droite sur le rouleau et collez les 3 bandes à l'aide de ruban adhésif sur le rouleau.
- Évitez d'exercer une pression trop forte.

Voir « À propos de la mesure du nip » sur la page 5.



Les mesures du nip apparaissent dans l'application.



Les mesures du nip changent automatiquement dans l'application lorsque la pression entre les rouleaux change.

La correction de la couronne recommandée apparaît également si vous avez identifié les rouleaux. Cette fonctionnalité n'est disponible que pour les mesures à 3 points.

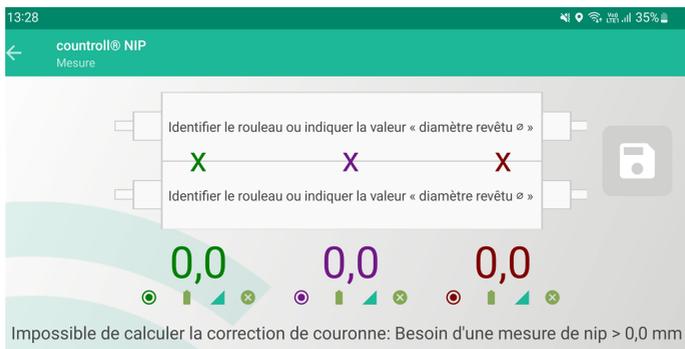
## Procédure de mesure avancée

La procédure de mesure avancée implique d'utiliser la plateforme en ligne countroll®. Pour effectuer une mesure du nip simple, reportez-vous à « Procédure de mesure de base » sur la page 11.

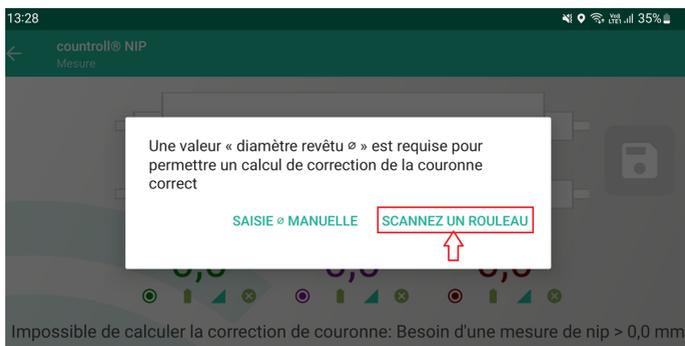
### *Identification des rouleaux à l'aide d'un QR code ou d'un ID de rouleau (facultatif)*

En identifiant les rouleaux à l'aide d'un QR code ou d'un ID de rouleau, vous pouvez voir la correction de la couronne recommandée et enregistrer les informations de mesure sur la plateforme en ligne.

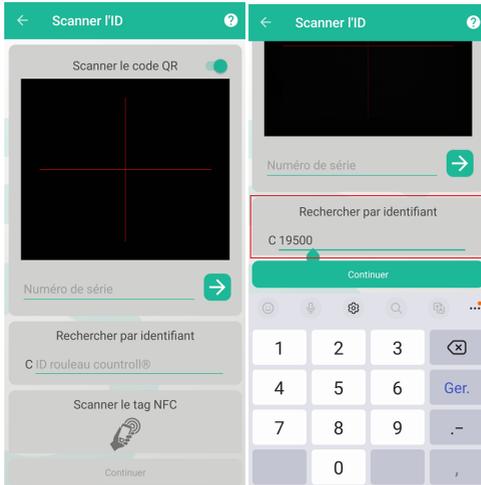
1. Sélectionnez **Identifier le rouleau ou indiquer la valeur « diamètre revêtu  $\varnothing$  »**.



2. Sélectionnez **SCANNER UN ROULEAU**.



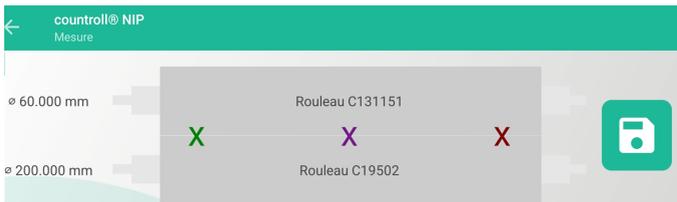
3. Scannez le QR code sur le rouleau ou saisissez manuellement l'ID du rouleau puis sélectionnez **Continuer**.



Exemple de QR code :



4. Le diamètre du rouleau issu de la base de données countroll® apparaît à côté du rouleau dans l'application.



### Comment mesurer le nip

Vous pouvez mesurer le nip à l'aide de 2 ou 3 points.

Reportez-vous à « Comment mesurer le nip » sur la page 13 dans la procédure de mesure de base.

Pour la méthode de mesure avancée, il est également possible d'enregistrer les mesures du nip dans l'historique de la plateforme en ligne pour les rouleaux sélectionnés.

1. Cliquez sur l'icône  pour enregistrer les mesures.

### Comment éteindre les appareils nip

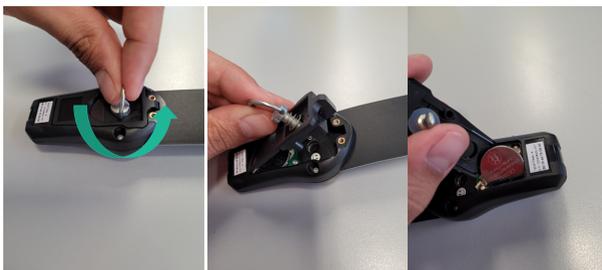
Appliquez l'une des méthodes suivantes :

- Appuyez sur le bouton argenté de l'appareil pendant 3 secondes.
- Appuyez sur le bouton  de l'appareil en question dans l'application.

## Remplacement de la batterie et de la bande

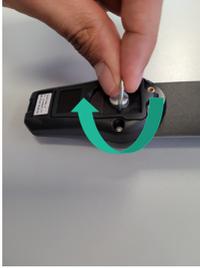
### Comment remplacer la batterie

1. Tournez la bague fixée sur l'appareil de 90 °, soulevez le couvercle et utilisez l'extrémité du couvercle pour passer sous la batterie.



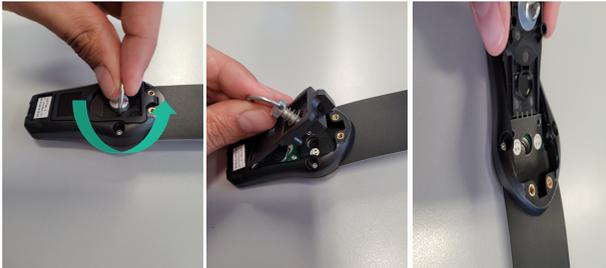
2. Insérez la nouvelle batterie et remettez le couvercle en place,

puis tournez la bague de 90 ° dans le sens horaire.

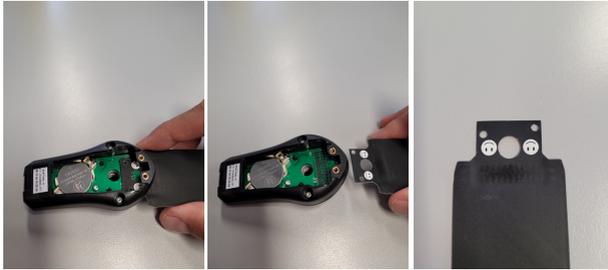


## Comment remplacer la bande

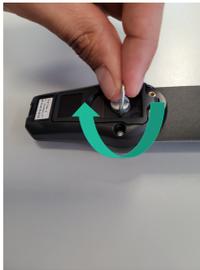
1. Tournez la bague fixée sur l'appareil de 90 ° dans le sens antihoraire, soulevez le couvercle et utilisez l'extrémité du couvercle pour passer sous la bande et l'écarter du circuit imprimé.



2. Retirez la bande, insérez une nouvelle bande en veillant à bien aligner les connecteurs de la bande et le circuit imprimé.  
La bande est dotée d'indicateurs sous forme d'émojis.  
La bande est insérée correctement lorsque le smiley est tourné vers le haut.



3. Remettez le couvercle en place puis tournez la bague de 90 ° dans le sens horaire.



## Caractéristiques

Module nip (L x l x h)	75 mm x 40 mm x 25 mm
Dimensions de la bande (L x l)	354 mm x 35 mm
Bande : longueur de la zone de détection	110 mm
Bande : largeur de la zone de détection	14 mm
Type de batterie	CR2032
Durée de vie de la batterie	2 ans à raison de 8 h/semaine
Poids du module nip	24 g
Température de service max	-10 ° à 60 °C
Précision de mesure	0,1 mm
Portée sans fil	10 m
Pression max	33 daN/cm <sup>2</sup>
Garantie	2 ans sur le matériel (appareil)

## Assistance

Si vous avez des questions ou des problèmes, n'hésitez pas à contacter notre service clients.



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