

# Pipettes spécialisées

## Pipetage extrêmement précis Distribution No Touch Off



### Distribution 100 nanolitres

Distribuez un volume aussi petit que 100 nL, la plus petite aliquote au monde à partir d'un appareil portable. Système à déplacement positif à vitesse réglable, NanoRep peut traiter n'importe quel liquide, qu'il soit aqueux, visqueux, volatil ou dense.



### Évitez la contamination

La distribution No Touch Off™ accélère les flux de travail et réduit le risque de contamination en éliminant le besoin de toucher la paroi de la cuve après la distribution.



### Utilisation simple

L'écran couleur haute clarté et la commande intuitive par bouton facilitent la configuration des protocoles. Choisissez la distribution manuelle ou automatique, réglez les vitesses d'aspiration et de distribution, et enregistrez les protocoles pour les répéter ou les modifier ultérieurement.



### 1 000 échantillons par seringue

Trois tailles de seringues couvrent une plage de volume de 100 nL à 50 mL et distribuent jusqu'à 1 000 aliquotes chacune. Avec des pointes plus petites et jusqu'à 10 fois plus d'échantillons par pointe, que les autres distributeurs, NanoRep permet aux scientifiques de travailler plus efficacement tout en utilisant moins de matière synthétique.



### Rainin NanoRep

#### Pipette à répétition électronique

Avec NanoRep de Rainin, les chercheurs en sciences de la vie peuvent répéter avec précision les solutions biologiques, même à des volumes de nanolitres, répondant ainsi à la demande croissante d'optimisation et de miniaturisation des dosages. NanoRep est une solution de rechange aux systèmes de paillage onéreux. Elle combine la polyvalence et l'intérêt d'une pipette à répétition portative avec une option de distribution sans contact unique en son genre, qui garantit une précision reproductible et réduit le risque de contamination croisée.

**METTLER** **TOLEDO**

# Précision et performances

Distribution de 100 nL à 50 mL avec une seule pipette

Insérez une seringue dans le NanoRep et vous êtes équipé pour distribuer automatiquement jusqu'à 1 000 aliquots, sans aucun contact nécessaire d'un récipient à l'autre. Découvrez la qualité Rainin dans une pipette à répétition ergonomique et durable.

## Fonctionnalités

- Une prise en main légère et confortable
- Transfert de liquides volatils, visqueux et denses
- Distribution sans égouttage
- Aliquots jusqu'à 100 nL, par incrément jusqu'à 10 nL - jusqu'à 1/10 000e du volume nominal de n'importe quel cône de seringue
- Jusqu'à 1 000 aliquotes à partir d'une seule aspiration.



Préservez les échantillons, les réactifs et les seringues avec jusqu'à 1 000 aliquots par seringue : 100 µL (illustré), 10 mL, 50 mL



Évitez la contamination par contact grâce à la distribution sans égouttage, jusqu'à des aliquots de 100 nanolites



## Caractéristiques techniques | Cônes de seringue NanoRep

Volume de seringue ml	Erreur systématique			Min. Aliquote* µL	Min. Incr.** µL
	10 %	50 %	100 %		
0,1	10 µl ± 1,6 %	50 µl ± 0,9%	100 µl ± 0,9%	0,1	0,01
10	1 ml ± 0,4%	5 ml ± 0,4%	10 ml ± 0,3%	10	1
50	5 ml ± 0,25%	25 mL ± 0,25%	50 ml ± 0,25%	50	5

  

Volume de seringue ml	Erreur aléatoire			*Min. Aliquote = plus petit volume distribuable/cône.	**Min. Incrément = réglage incrémentiel/cône le plus bas.
	10 %	50 %	100 %		
0,1	10 µl ≤ 2,5 %	50 µl ≤ 0,8%	100 µl ≤ 0,5%		
10	1 ml ≤ 0,35%	5 ml ≤ 0,2%	10 ml ≤ 0,15%		
50	5 ml ≤ 0,45%	25 mL ≤ 0,2%	50 ml ≤ 0,1%		



### Applications

- PCR
- ELISA
- NGS
- Cytométrie en flux
- Essais enzymatiques
- Analyses cellulaires
- Concentration en protéines
- Chromatographie liquide
- Affichage des phases
- Extraction de protéines Extraction ADN/ARN
- Concentration en protéines
- Préparation d'échantillons
- Configuration du dosage
- Configuration des réactifs
- Productions de kits
- Préparation du plasma
- Transfert de format

Remarque : D'autres applications, récipients et échantillons peuvent bien fonctionner avec NanoRep. Les exemples mentionnés sont fournis à titre d'illustration uniquement.

### Cuves

- Microtubes à centrifuger
- Tubes de bande PCR
- Plaques à 6, 24, 48, 96 et 384 puits
- Fioles de culture
- Flacons de HPLC
- Cuvettes

### Liquides

- Aqueux :** tampons, milieux de culture
- Visqueux :** glycérol, protéines, anticorps, mélanges maîtres
- Volatile :** éthanol, méthanol, acétonitrile
- Autres :** acides, bases, DMSO, chloroforme

### Références de commande

Produit	Description	Référence
<b>Pipette à distribution répétée électronique NanoRep</b>	Pipette à distribution répétée électronique, câble de chargement, suspension, seringue de 10 mL	30568171
<b>Seringue NanoRep, 0,1 mL (100 µL) 100/1</b>	1 lot de 100 seringues	30575705
<b>Seringue NanoRep, 0,1 mL (100 µL), stérile 25/1</b>	1 lot de 25 seringues, stériles	30575777
<b>Seringue NanoRep, 10 mL 100/1</b>	1 lot de 100 seringues	30575707
<b>Seringue NanoRep, 10 mL, stérile, 25/1</b>	1 lot de 25 seringues, stériles	30575779
<b>Seringue NanoRep, 50 mL 25/1</b>	1 lot de 25 seringues	30575789
<b>Seringue NanoRep, 50 mL, stérile, 25/1</b>	1 lot de 25 seringues, stériles	30575781
<b>Portoir NanoRep</b>	Portoir de pipette, sans charge	30575784
<b>Câble de chargement NanoRep</b>	Câble de chargement	17012878
<b>3 Hang-up NanoRep</b>	Rail de suspension NanoRep RP	30584027

Rainin, NanoRep et No Touch Off sont des marques déposées de Mettler-Toledo Rainin, LLC.

### Groupe METTLER TOLEDO

Division laboratoire

Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

[www.mt.com/Rainin-NanoRep](http://www.mt.com/Rainin-NanoRep)

Pour plus d'informations