

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.



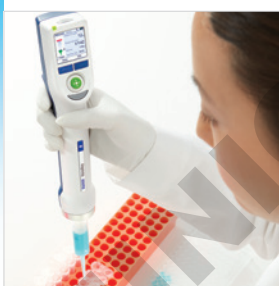
Évitez la contamination

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 paillasse onéreux. Elle combine la polyvalence et l'intérêt d'une pipette à répétition portable avec une option de distribution sans contact unique en son genre, qui garantit une précision reproductible et réduit le risque de contamination croisée.

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
- Aliquotes jusqu'à 100 nL, par incréments 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





Joystick matelassé
pour naviguer et utiliser

Éjection des
seringues
sans effort

Bénéficiez d'une lisibilité
nette et suivez visuellement
la progression sur un écran
couleur clair

Le crochet ergonomique permet
une prise en main détendue pour
plus de confort et de contrôle

Distribution manuelle confortable avec boutons
latéraux gauche ou droit, ou joystick. Le NanoRep
distribue également automatiquement à des
intervalles programmés réglables

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 | | |
|--------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 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% |

*Min. Aliquote = plus petit volume distribuable/cône.

**Min. Incrément = réglage incrémentiel/cône le plus bas.



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

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
- Volatil :** éthanol, méthanol, acétonitrile
- Autres :** acides, bases, DMSO, chloroforme

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

Références de commande

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

www.mt.com/Rainin-NanoRep

Pour plus d'informations