

Cole-Parmer®

Omega Zen®

Pipeteur

Manuel d'utilisation



+1.847.549.7600
coleparmer.com



Table des matières

Description du produit . . . . .	.2
Contenu de la boîte . . . . .	.2
Aperçu du produit . . . . .	.3
Matériel et spécifications . . . . .	.4
Démarrage . . . . .	.4
Utilisation du pipeteur . . . . .	.5
Entretien et consignes de sécurité . . . . .	.6
Dépannage . . . . .	.7
Renseignements sur les commandes du produit et de pièces . . . . .	.7
Renseignements sur la garantie . . . . .	.8

Description du produit

Merci d'avoir récemment acheté le pipeteur Cole-Parmer®. Le pipeteur est un dispositif portable, léger et ergonomique pouvant être utilisé avec des pipettes en verre ou en plastique de 1 à 100 mL. Sa conception équilibrée et ses boutons profilés contribuent à éviter de fatiguer votre main même après plusieurs heures d'utilisation. De plus, les écrans indiquant la vitesse et la charge de la batterie facilitent grandement le pipetage!

Remarque : veuillez lire les consignes de sécurité et la notice d'emploi avant d'utiliser le produit. Veuillez également respecter toutes les consignes de sécurité en laboratoire dans le cadre des opérations de pipetage, notamment le port de vêtements protecteurs, de lunettes de sécurité et de gants lors de la manipulation d'échantillons biologiques ou de produits chimiques.

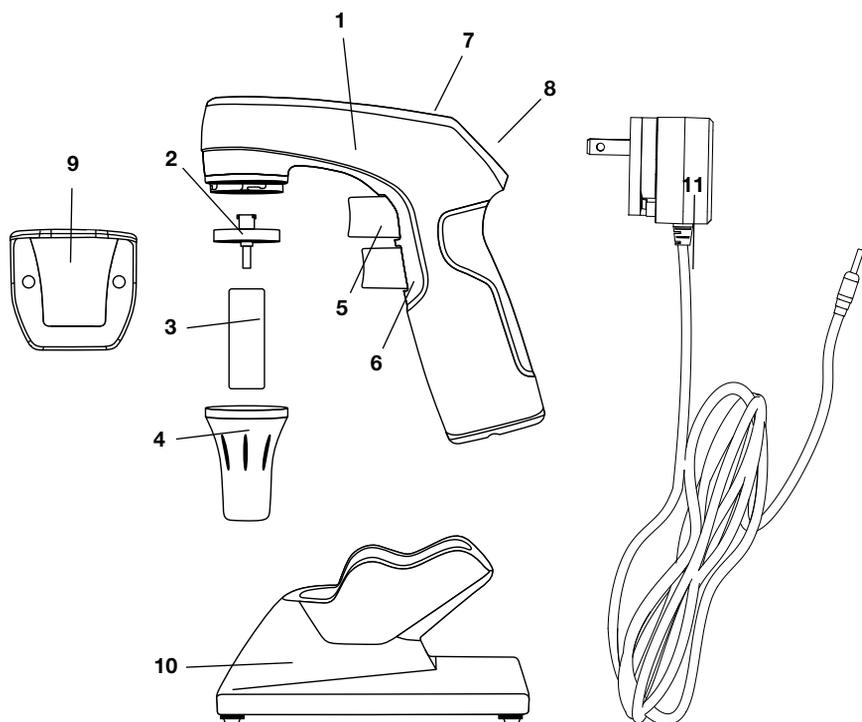
MISE EN GARDE : ne jamais pipeter à la bouche!

Contenu de la boîte

Déballer soigneusement le contenu de la boîte d'expédition. S'il manque des pièces ou si certaines sont endommagées, veuillez immédiatement contacter Cole-Parmer pour remédier à la situation (voir page 8 pour les coordonnées).

- **Pipeteur**
- **Bloc d'alimentation universel**
- **Fixation murale**
- **Socle de charge de bureau**
- **Mode d'emploi**
- **Filtre supplémentaire (stérile) : PTFE 0,45 µm**

Aperçu du produit



1. Pipeteur

2. Filtre

3. Adaptateur de pipette

4. Embout

5. Détente d'aspiration

6. Détente de distribution

7. ACL

8. Molette

9. Fixation murale

10. Socle de bureau

11. Bloc d'alimentation

Matériel et spécifications

Corps	Résine résistante aux UV exclusive
Embout	Résine résistante aux UV exclusive
Porte-pipette	Silicone
Filtre	Membrane filtrante hydrophobe standard de 0,45 µm
Dimensions	1,5" L x 5,9" P x 5,9" H (3,81 cm x 14,98 cm x 14,98 cm)
Poids	0,45 lb (202 g)
Bloc d'alimentation	Tension d'entrée : 100–240 VCA, 50/60 Hz, 0,3 A; Tension de sortie : 5 VCC, connecteur CC positif au centre de 500 mA
Dispositif : tension d'entrée	5 VCC, connecteur CC positif au centre de 500 mA
Batterie	Batterie au lithium-ion de 3,7 V / 2800 mAh
Temps de charge de la batterie	~6 heures
Durée de vie de la batterie	>10 heures

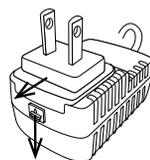
Conditions d'utilisation

Température d'utilisation	+10 °C à +40 °C
Humidité relative	10 % à 90 % (pas de condensation)
Bloc d'alimentation	Les fluctuations ne doivent pas dépasser 10 %
Altitud máxima	2000 m
Grado de contaminación	2

Démarrage

Charge du pipeteur

Avant d'utiliser le pipeteur pour la première fois, insérez l'adaptateur de fiche approprié dans le bloc d'alimentation comme l'indique l'illustration. Libérez-le en appuyant sur le bouton supérieur comme l'indique l'illustration. Branchez le bloc d'alimentation dans une source électrique standard.



Appuyez ici pour libérer

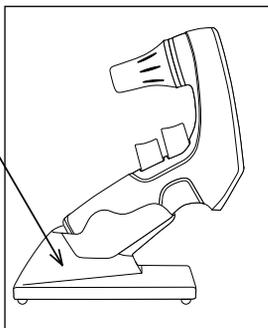
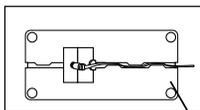
Insérez doucement la prise d'alimentation dans la prise femelle de charge du bloc d'alimentation située dans la base du pipeteur. Remarque : l'application d'une force excessive peut endommager le pipeteur.

Chargez la batterie pendant 6 heures avant d'utiliser votre pipeteur pour la première fois.

MISE EN GARDE : assurez-vous d'utiliser le bloc d'alimentation d'origine fourni avec le pipeteur. Ce bloc d'alimentation ne doit être utilisé avec aucun autre équipement électrique que le pipeteur.



Vous pouvez aussi charger le pipeteur à l'aide du socle de charge de bureau. Branchez simplement le socle de bureau dans une prise électrique, puis insérez le pipeteur dans le socle.



Lorsque le pipeteur repose correctement dans le socle, l'icône de batterie indique l'état de charge. L'écran indiquant la charge de la batterie affiche de 1 à 6 barres consécutives, de vide à pleine.

Une fois le pipeteur entièrement chargé, l'icône de batterie est affichée comme étant pleine (barres pleines). L'icône de batterie clignote lorsque la charge de la batterie est inférieure à 10 %.

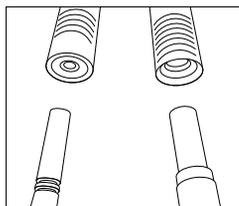


Utilisation du pipeteur

1. Insertion de la pipette

Votre pipeteur peut accueillir des pipettes de 1 à 100 mL. Le pipeteur est fourni assemblé avec l'adaptateur réglé pour accepter des pipettes de plus grande capacité (>2 mL).

Pour les pipettes de ≤ 2 mL, retirez l'embout. Renversez la position de l'adaptateur de pipette de façon à ce que le petit orifice soit orienté vers la pipette. Réinstallez l'embout.

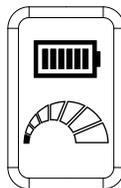


Une fois l'adaptateur réglé pour la taille de pipette désirée, insérez solidement, mais soigneusement, la pipette dans l'embout.

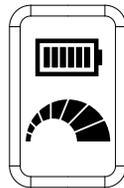
2. Réglage du débit

Réglez la vitesse maximale en tournant la molette jusqu'à la vitesse désirée à l'écran.

En appuyant sur l'une ou l'autre des détentés, l'indicateur de vitesse reflète la vitesse jusqu'à la position à laquelle la molette a été réglée.



Position gauche basse



Position droite élevée

En mode goutte

Réglez la molette à l'extrême gauche : l'indicateur de vitesse disparaît et l'icône de goutte clignote 3 fois.

Appuyez sur la détente de distribution (inférieure) pour un écoulement goutte à goutte par gravité (sans moteur).

L'aspiration se fait avec le moteur à basse vitesse.



3. Remplissage et distribution

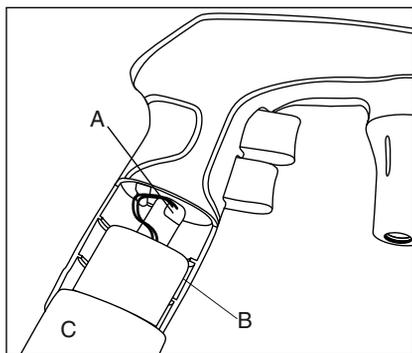
Pour remplir la pipette, appuyez sur la détente d'aspiration (supérieure). Le dispositif aspire conformément à la vitesse réglée avec la molette.

Pour évacuer le liquide de la pipette, appuyez sur la détente de distribution (inférieure). Le dispositif distribue conformément à la vitesse réglée avec la molette.

Entretien et consignes de sécurité

Remplacement de la batterie

1. Débranchez le bloc d'alimentation du dispositif.
2. Appuyez sur le dessus du couvercle de la batterie (C) et faites-le glisser pour le retirer du dispositif.
3. Retirez doucement le bloc-batterie (B) du pipeteur jusqu'à ce que vous puissiez accéder au raccord de câble fixé à la carte de circuit imprimé.
4. Retirez soigneusement le connecteur de batterie (A) de la carte de circuit imprimé.
5. Positionnez la batterie de rechange en l'alignant devant le connecteur. Rebranchez soigneusement le raccord de câble dans la carte de circuit imprimé. **NE PAS FORCER** : le connecteur ne se branche que dans un seul sens. Un léger « clic » se fait entendre lorsque le raccord de câble est adéquatement inséré.
6. Insérez le nouveau bloc-batterie dans le pipeteur en plaçant les fils entre le bloc-batterie et la paroi du compartiment.
7. Remettez le couvercle de la batterie en place.
8. Chargez la batterie pendant 6 heures avant d'utiliser le dispositif.
9. Il est essentiel d'éliminer rapidement la batterie usagée, conformément aux règlements locaux. Tenez-la hors de la portée des enfants. Ne désassemblez pas la batterie et ne la jetez pas au feu.



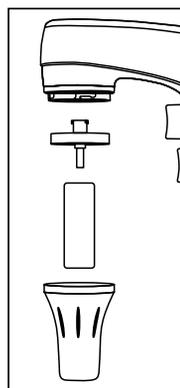
Remplacement du filtre

Poussez doucement l'embout vers le haut et tournez-le dans le sens anti-horaire jusqu'à ce qu'il se sépare du pipeteur. Retirez le filtre du porte-pipeteur en silicone. Éliminez le filtre et remplacez-le par un nouveau.

Le filtre doit être remplacé tous les trois mois ou lorsqu'il est contaminé par un liquide ou lorsque la capacité d'aspiration diminue.

Remarque : utilisez uniquement les filtres de rechange pour garantir une bonne étanchéité.

MISE EN GARDE : n'utilisez jamais le pipeteur sans filtre.



Nettoyage

Le pipeteur peut être nettoyé avec la plupart des désinfectants de laboratoire, notamment l'isopropanol. N'utilisez jamais de solvants organiques forts.

L'embout peut être autoclavé à 121 °C, sans le filtre. Suivez la procédure sous « Remplacement du filtre » pour retirer le filtre avant la stérilisation. Aucune autre partie du pipeteur n'est autoclavable.

AVERTISSEMENT!!

- Avant de le nettoyer, débranchez le pipeteur du bloc d'alimentation. Ne nettoyez jamais le bloc d'alimentation ou n'immergez jamais le dispositif dans l'eau.
- N'utilisez jamais le dispositif avec des liquides très inflammables ou corrosifs.
- N'utilisez ou ne rechargez jamais le pipeteur dans une atmosphère explosive.
- Assurez-vous que le courant de votre source électrique corresponde à la tension du dispositif de charge. Utilisez uniquement bloc d'alimentation fourni avec le dispositif.
- Pour changer le filtre, portez des gants de protection pour éviter toute contamination accidentelle.
- N'ouvrez pas le corps du pipeteur sous peine d'annuler la garantie.
- N'utilisez jamais le pipeteur sans filtre.

Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Aspiration lente	Filtre bloqué	Remplacer le filtre
Aspiration lente	Batterie faible	Recharger la batterie
Pipette qui coule	Pipette mal insérée dans le porte-pipette	Réinsérer solidement la pipette dans le porte-pipette
Pipette qui coule	Adaptateur de pipette endommagé ou usé	Remplacer l'adaptateur de pipette

Remarque : le dispositif ne comporte aucune pièce réparable par l'utilisateur.

Renseignements sur les commandes du produit et de pièces

N° de pièce	Description
25300-96	Pipeteur, bleu
25300-98	Pipeteur, gris
25303-34	Socle de charge de bureau pour pipeteur
25303-35	Fixation murale standard pour pipeteur
25303-36	Support mural magnétique pour pipeteur
25303-37	Filtres (0,2 µm), stériles, 10/pqt
25303-38	Filtres (0,2 µm), non stériles, 10/pqt
25303-39	Filtres (0,45 µm), stériles, 10/pqt
25303-51	Filtres (0,45 µm), non stériles, 10/pqt
25303-52	Bloc d'alimentation
25303-53	Batterie au lithium-ion
25303-54	Embout pour pipeteur
25303-55	Adaptateur de pipette

Renseignements sur la garantie

Le pipeteur d'Cole-Parmer est garanti contre tout défaut de matériaux et de fabrication pendant une période de 12 mois à partir de la date d'achat, dans la mesure où :

- L'utilisateur final n'a pas ouvert ou tenté d'ouvrir le dispositif.
- L'utilisateur confirme que le dispositif a été soigneusement nettoyé et décontaminé.
- Le dispositif a été utilisé conformément aux instructions et n'a été utilisé d'aucune manière inappropriée.

Si un service sous garantie s'avère nécessaire, Cole-Parmer se charge sans frais de la réparation ou du remplacement. L'acheteur est responsable de payer les frais d'expédition du dispositif à Cole-Parmer. Il n'existe aucune autre garantie, implicite ou autrement expresse, notamment de garantie d'adéquation à un usage particulier ou de valeur marchande.

Service de réparation

Si votre dispositif pipeteur doit faire l'objet d'un entretien ou d'une réparation, veuillez contacter le service à la clientèle d'Cole-Parmer. Un numéro d'autorisation de retour (AR) vous sera remis avec les instructions d'emballage et d'expédition qui conviennent. Veuillez à inscrire votre numéro d'AR sur l'étiquette d'expédition.

Protection de l'environnement/ Directive DEEE

Cet équipement est étiqueté du symbole de poubelle barrée d'une croix pour indiquer que ce dernier ne doit pas être éliminé avec les déchets non triés. Vous êtes responsable d'éliminer adéquatement l'équipement en le remettant à une installation autorisée conçue pour le collecter et le recycler séparément. Vous êtes également responsable de décontaminer l'équipement en cas de contamination biologique, chimique ou radioactive afin de protéger les personnes impliquées dans l'élimination ou le recyclage des produits contre tout danger pour leur santé.



Pour de plus amples renseignements sur les endroits de dépôt de votre équipement usagé, veuillez contacter le détaillant local où vous avez acheté le produit à l'origine.

Vous contribuez ainsi à conserver nos ressources naturelles et à veiller à ce que vos produits usagés soient recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement.

Déclaration de conformité

Nous certifions que cet équipement respecte les exigences essentielles des directives de l'UE et réglementations du Royaume-Uni, et a été testé conformément aux spécifications Méthodes d'essai. Vous pouvez vous procurer une copie complète du document Déclaration de conformité sur notre site Web.



Contact

Cole-Parmer
+1.847.549.7600
sales@coleparmer.com
coleparmer.com

