



# accu-jet® S

Puissant. Précis. Efficace.

BRAND. For lab. For life.®

- + Simple: réglage exact du volume à l'aide d'une commande précise
- + Facile: position de repos intégrée
- + Efficace: facilité d'entretien, de service et robustesse



# Découvrez le nouvel accu-jet® S

L'aide au pipetage accu-jet® S introduit la polyvalence et l'endurance dans votre équipe. Que vous travailliez avec des cultures cellulaires, dans le contrôle de la qualité ou dans un laboratoire d'analyses chimiques, l'accu-jet® S rend le travail simple, facile à mettre en œuvre et efficace.

Le pipetage précis de petits et grands volumes devient très simple: une main suffit à régler précisément la vitesse de pipetage de l'aspiration pour un pipetage rapide et précis, même de petits volumes, en passant par le réglage exact du ménisque. Grâce à la commande efficace, vous atteignez toujours exactement le volume souhaité que vous travaillez avec des pipettes jaugées ou graduées. Sans mouvement supplémentaire, vous pouvez aussi réguler la vitesse du moteur pour travailler de manière plus puissante ou plus sensible ainsi que de basculer d'un écoulement libre (pour les pipettes de type « EX ») ou un écoulement rapide du liquide avec la force du moteur.



accu-jet® S, couleur petrol

L'accu-jet® S vous assistera pour un travail efficace sans interruptions inutiles avec des fonctions pratiques. Un chargement de la batterie suffit pour travailler pendant 8 heures ou plus\*, et même avec une batterie vide, vous pouvez continuer de travailler sans problème câble de chargement branché. Même en cas de brèves interruptions dans le déroulement de vos manipulations, l'accu-jet® S vous fait gagner du temps. Grâce à la position de stationnement intégrée dans le boîtier, vous pouvez tout simplement poser l'appareil sur l'arrière avec la pipette insérée, puis poursuivre le travail sans perdre de temps.

Efficacité au niveau de la gestion des ressources est aussi ce qu'est l'accu-jet® S. Il est facile à entretenir et à réparer, par exemple lors du remplacement du filtre à membrane et de l'adaptateur en silicone ou lors d'un changement de batteries. Cela et sa construction robuste lui permettent d'offrir les meilleures conditions pour une longue durée d'utilisation. Le système de soupape y contribue également; il guide en effet les vapeurs du liquide directement hors de l'appareil et réduit ainsi le risque de corrosion interne. Le filtre à membrane et la soupape antiretour supplémentaire empêchent efficacement la pénétration accidentelle de liquide. De même, nous veillons à l'environnement au niveau de l'emballage et de la fabrication, par exemple avec un emballage composé à plus de 90% de matériaux recyclés ou par l'utilisation d'électricité issue de sources renouvelables pour la production.

\* pipetage et écoulement déchargement continu avec une pipette de volume 10 ml

- + Pour toutes les pipettes en verre et en plastique de 0,1 à 200 ml
- + Quatre couleurs attractives
- + Affichage du chargement de la batterie à deux couleurs
- + Gestion de la batterie électronique pour une recharge intelligente
- + Utilisation ergonomique et répartition équilibrée du poids
- + Rapide: à la vitesse maximale du moteur, une pipette de 25 ml remplie en 3 secondes
- + Adaptateur, boîtier de l'adaptateur et filtre sont autoclavables



# En un coup d'œil: les avantages de l'accu-jet® S

Une commande à une main suffit pour sélectionner l'écoulement libre ou le soufflage motorisé, pour régler en continu la vitesse du moteur et commander la vitesse de pipetage précisément à l'aide des boutons de pipetage.

Grâce à la répartition équilibrée du poids, l'appareil tient bien en main, même lors de grandes séries de pipetage.

## Adaptateur pour pipette

Assure une bonne fixation de la pipette et protège doublement contre la pénétration de liquide

## Vitesse de moteur variable

Régulation en continu de la vitesse de pipetage

## Boutons de pipetage

Aspiration et dosage précis et continus du liquide



accu-jet® S, couleur anthracite

## CONSEIL D'UTILISATION à la page 7



Écoulement libre ou avec motorisation



Commande à une main efficace



Les vapeurs de liquide sont évacuées directement



La membrane filtrante et la soupape anti-retour empêchent la pénétration de liquide

### Rangement en tout confort

Grâce au nouveau design, l'accu-jet® S peut être déposé directement sur le dos de la poignée même avec la pipette montée dessus.

Un support mural permet en outre un rangement peu encombrant sur le plan de travail, qui est alors accessible par exemple pour la désinfection et la décontamination.



Position de repos avec pipette enfilée



Support mural pour un rangement peu encombrant



Affichage de la charge par une diode lumineuse à deux couleurs



Technique de chargement intelligente qui évite l'effet mémoire de la batterie

# Données pour commande



accu-jet® S, anthracite



accu-jet® S, berry

accu-jet® S, avec bloc secteur universel

Emballage standard: auxiliaire de pipetage, bloc secteur universel (pour Europe, GB, USA, Japon, Australie, Nouvelle-Zélande), accumulateur nickel-métalhydride, support mural, 2 membranes filtrantes de rechange 0,2 µm (stérile), instructions d'utilisation.

Couleur	Description	Réf.
anthracite	avec bloc secteur universel	26350
berry	avec bloc secteur universel	26351
petrol	avec bloc secteur universel	26352
amethyst	avec bloc secteur universel	26353

accu-jet® S

Emballage standard: auxiliaire de pipetage, accumulateur nickel-métalhydride, support mural, 2 membranes filtrantes de rechange 0,2 µm (stérile), instructions d'utilisation.

Couleur	Description	Réf.
anthracite	sans bloc secteur universel	26360
berry	sans bloc secteur universel	26361
petrol	sans bloc secteur universel	26362
amethyst	sans bloc secteur universel	26363



Toutes les informations sur le produit sur [shop.brand.de](https://shop.brand.de)



accu-jet® S, petrol



accu-jet® S, amethyst

## Accessoires

Les accessoires d'origine vous assurent d'avoir les conditions de travail optimales en laboratoire.



### Support mural

Pour 1 accu-jet® S auxiliaire de pipetage

Emballage	Réf.
1	26539



### Bloc secteur universel

Adaptateur pour Europe, GB, USA, Japon, Australie, Nouvelle-Zélande

Emballage	Réf.
1	26606



### Membrane filtrante

Pour accu-jet® S auxiliaire de pipetage

Description	Emballage	Réf.
0,2 µm, sterile	1	26530
0,2 µm	10	26535
3 µm	1	26052
3 µm	10	26056

# Pipetage précis de grands et petits volumes

Vous pouvez régler à une main la vitesse de pipetage d'une aspiration rapide, puissante, du réglage exact du ménisque, à la distribution précise, même de petits volumes. Sans opération supplémentaire, vous pouvez régler en continu la vitesse de rotation du moteur et choisir entre un écoulement libre (gravimétrique) ou un soufflage assisté par le moteur. La profondeur d'enfoncement des boutons de pipetage permet de doser précisément la puissance prédéfinie du moteur et de travailler avec une sensibilité maximale très précisément, aussi bien avec des pipettes de petit volume que de grand volume.

## Distribution de liquide: écoulement libre ou soufflage?

La sélection du mode de dosage dépend de l'utilisation prévue. Dans les laboratoires d'analyse, on travaille ainsi en majorité en mode « écoulement libre ». En vue du respect de la précision indiquée sur les pipettes, l'écoulement libre du liquide et la prise en compte du temps d'écoulement et d'attente sont indispensables.

Dans le domaine Life Science, la mesure homogène et rapide de milieux nutritifs et de solutions tampon sont les utilisations les plus fréquentes. Dans ce cas-là, il est possible donc travailler en mode « soufflage ».



1.

Appuyez sur le bouton de pipetage supérieur pour absorber le liquide de pipetage. Plus vous enfoncez le bouton, plus la pipette est remplie rapidement.



2.

Sélectionnez le mode de fonctionnement d'écoulement libre ou motorisé.



3.

Pour le dosage, enfoncez le bouton de pipetage inférieur. La vitesse de dosage augmente en continu plus le bouton est enfoncé.

### Remarque:

La vitesse de rotation du moteur peut être réglée en continu du maximum (+) au minimum (-). Nous recommandons la vitesse de rotation du moteur maximale pour les pipettes de grand volume et une vitesse de rotation du moteur plus basse pour les pipettes de petit volume.



## Exemple d'application

Dans le cadre de la division cellulaire, des fragments de cellule sont remis en suspension après la centrifugation dans un milieu frais. Dans cette étape, la solution cellulaire est pipetée à plusieurs reprises afin d'obtenir une suspension cellulaire homogène.

La vitesse de rotation du moteur doit être réglée en fonction du volume de milieu et de la taille de pipette afin d'éviter que de l'air entre accidentellement dans le milieu ou que des forces de cisaillement trop élevées soient exercées sur les cellules.



Pour l'ensemencement cellulaire dans des flacons de culture, utilisez avec pipettes bâton de petit volume (<5 ml), nous recommandons de régler la vitesse de rotation du moteur au minimum ou de renoncer entièrement au soufflage assisté par le moteur.

accu-jet®, BRAND®, BRAND. For lab. For life.® ainsi que la marque textuelle et imagée BRAND sont des marques ou des marques déposées de la société BRAND GMBH + CO KG, Allemagne. Toutes les autres marques mentionnées ou représentées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de

test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Nous vous prions donc de bien vouloir comprendre que nos conseils ne puissent donner lieu à des recours. La transposition doit faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.



Vous trouverez sur [shop.brand.de](https://shop.brand.de) les accessoires et pièces de rechange, modes d'emploi, instructions de contrôle (SOP) et vidéos sur le produit.



Vous trouverez des informations sur les produits et applications sur notre chaîne Youtube [mylabBRAND](https://www.youtube.com/mylabBRAND).



#### Énergie renouvelable

Nous produisons avec une énergie 100% verte issue de centrales hydroélectriques certifiées et avec notre propre courant généré en tant que sous-produit de notre production de chaleur dans une centrale de cogénération efficiente.



#### Emballage durable

Pour les emballages de produit, nous utilisons des cartons avec une part de recyclage de près de 90 %.

**BRAND GMBH + CO KG**

P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Germany

T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | [info@brand.de](mailto:info@brand.de) | [www.brand.de](https://www.brand.de)

**BRAND. For lab. For life.®**

