BRAND



accu-jet® S

Leistungsstark. Präzise. Effizient.

BRAND. For lab. For life.®

+ Einfach: Punktgenaue Volumeneinstellung dank präziser Steuerung
+ Unkompliziert: Integrierte Parkposition zum Abstellen
+ Effizient: Überzeugt bei Service und Nachhaltigkeit

PIPETTIERHELFER


BRAND
accu-jet® S
–
+
10
0,1
10
ml

Lernen Sie den neuen accu-jet® *S* kennen

Mit dem Pipettierhelfer accu-jet® *S* holen Sie sich Vielseitigkeit und Ausdauer ins Team. Egal ob Sie mit Zellkulturen, in der Qualitätskontrolle oder im analytisch-chemischen Labor arbeiten, der accu-jet® *S* macht die Arbeit einfach, unkompliziert und effizient.

Das präzise Pipettieren von großen und kleinen Volumina ist ganz einfach: Mit einer Hand regeln Sie die Pipettiergeschwindigkeit vom schnellen, kraftvollen Aufsaugen über die exakte Meniskuseinstellung bis zur Abgabe selbst kleiner Volumina. Dank der präzisen Steuerung treffen Sie auch beim Arbeiten mit Mess- und Vollpipetten immer punktgenau das gewünschte Volumen. Ohne umzugreifen können Sie auch die Motordrehzahl regulieren, um besonders kraftvoll oder besonders feinfühlig zu arbeiten, und zwischen freiem Ablauf (bei auf ‚EX' justierten Pipetten) oder schnellem Ausblasen der Flüssigkeit mit Motorkraft wechseln.



accu-jet® *S*, Farbe petrol

Effizientes Arbeiten ohne unnötige Unterbrechungen unterstützt der accu-jet® *S* mit praktischen Funktionen. Mit einer Akkuladung arbeiten Sie typischerweise 8 Stunden und länger*, und auch bei leerem Akku können Sie durch das Anschließen des Ladekabels nahtlos weiterarbeiten. Selbst bei kurzen Unterbrechungen im Arbeitsablauf spart der accu-jet® *S* Zeit. Mit der im Gehäuse integrierten Parkposition können Sie das Gerät mit aufgesteckter Pipette einfach auf der Rückseite abstellen und anschließend direkt weiter arbeiten.

Effizient ist der accu-jet® *S* auch im Umgang mit Ressourcen. Er kann einfach und unkompliziert gewartet und repariert werden, zum Beispiel beim Austausch von Membranfilter und Silikonadapter oder dem Akkutausch. Dadurch und durch seine robuste Bauweise bietet er beste Voraussetzungen für eine lange Einsatzdauer. Dazu trägt auch das Ventilsystem bei, das Flüssigkeitsdämpfe direkt aus dem Gerät leitet und so das Risiko von Korrosion reduziert. Der Membranfilter und das zusätzliche Rückschlagventil verhindern wirkungsvoll, dass versehentlich Flüssigkeit eindringt. Auch bei Verpackung und Herstellung achten wir auf Nachhaltigkeit, zum Beispiel mit einer Verpackung, die zu mehr als 90% aus recyceltem Material besteht, oder mit der Nutzung von Strom aus erneuerbaren Quellen bei der Produktion.

* kontinuierliches Aufsaugen und Abgeben mit einer 10 ml Pipette

- **Für alle Glas- und Kunststoffpipetten von 0,1 bis 200 ml**
- **Vier attraktive Farben**
- **Zweifarbige Akku-Ladeanzeige**
- **Akku mit intelligenter Lade-Elektronik**
- **Handlicher Griff und ausgewogene Gewichtsverteilung**
- **Schnell: Eine 25 ml Pipette wird bei maximaler Motordrehzahl in 3 Sekunden gefüllt**
- **Adapter, Adaptergehäuse und Filter sind autoklavierbar**

Auf einen Blick: Die Vorteile des accu-jet® *S*

Mit Einhandbedienung wählen Sie freien Ablauf oder motorisiertes Ausblasen, regeln stufenlos die Motordrehzahl und steuern mit den Pipettierknöpfen präzise die Pipettiergeschwindigkeit.

Dank der ausgewogenen Gewichtsverteilung liegt das Gerät auch bei langen Pipettierserien gut in der Hand.

Pipettenadapter

Sorgt für festen Sitz der Pipetten und schützt doppelt gegen eindringende Flüssigkeit



Variable Motordrehzahl

Stufenlose Regulierung der Pipettiergeschwindigkeit

Pipettierknöpfe

Präzise und stufenlose Flüssigkeitsaufnahme und -abgabe

accu-jet® *S*, Farbe anthrazit

ANWENDER-TIPP
auf Seite 7



Freier Ablauf oder Ausblasen mit Motorkraft



Effiziente Einhandbedienung



Flüssigkeitsdämpfe werden direkt ausgeleitet



Membranfilter und Rückschlagventil verhindern das Eindringen von Flüssigkeit

Bequeme Aufbewahrung

Durch das neue Design lässt sich der accu-jet® *S* direkt über die Griffhinterseite mit aufgesteckter Pipette abstellen.

Eine Wandhalterung ermöglicht zudem eine platzsparende Aufbewahrung über der Arbeitsfläche, die dadurch frei zugänglich für Desinfektions- und Dekontaminationsarbeiten ist.





Parkposition mit aufgesteckter Pipette



Wandhalter für platzsparende Aufbewahrung



Lade-Anzeige durch zweifarbige Leuchtdiode



Intelligente Ladetechnik vermeidet Lazy-Battery Effekt

Bestellinformationen



accu-jet® *S*, anthrazit



accu-jet® *S*, beere

Alle Informationen zum Produkt auf **shop.brand.de**

accu-jet® *S*, mit Universalnetzteil

Lieferumfang: Pipettierhelfer, Universalnetzteil (für Europa, UK, USA, Japan, Australien, Neuseeland), Nickel-Metallhydrid-Akku, Wandhalter, 2 Ersatz-Membranfilter 0,2 µm (steril), Gebrauchsanleitung.

Farbe	Beschreibung	Best.-Nr.
anthrazit	mit Universalnetzteil	26350
beere	mit Universalnetzteil	26351
petrol	mit Universalnetzteil	26352
amethyst	mit Universalnetzteil	26353

accu-jet® *S*

Lieferumfang: Pipettierhelfer, Nickel-Metallhydrid-Akku, Wandhalter, 2 Ersatz-Membranfilter 0,2 µm (steril), Gebrauchsanleitung.

Farbe	Beschreibung	Best.-Nr.
anthrazit	ohne Universalnetzteil	26360
beere	ohne Universalnetzteil	26361
petrol	ohne Universalnetzteil	26362
amethyst	ohne Universalnetzteil	26363



accu-jet® *S*, petrol



accu-jet® *S*, amethyst

Zubehör

Mit dem Original-Zubehör sorgen Sie für optimale Arbeitsbedingungen im Labor.



Wandhalter

für 1 accu-jet® *S* Pipettierhelfer

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	26539



Universalnetzteil

Inklusive Adapter für Europa, UK, USA, Japan, Australien, Neuseeland

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	26606



Membranfilter

für accu-jet® *S* Pipettierhelfer. Verpackungseinheit 1 Stück.

Beschreibung	Best.-Nr.
0,2 µm, steril	26530
0,2 µm	26535*
3 µm	26052
3 µm	26056*

* Verpackungseinheit 10 Stück



Gehäuseoberschale

für accu-jet® *S* Pipettierhelfer. Verpackungseinheit 1 Stück.

Farbe	Best.-Nr.
anthrazit	26780
amethyst	26781
beere	26782
petrol	26783

ANWENDER-TIPP

Präzises Pipettieren von großen und kleinen Volumina

Mit einer Hand regeln Sie die Pipettiergeschwindigkeit vom schnellen, kraftvollen Aufsaugen, der exakten Meniskuseinstellung bis zur präzisen Abgabe selbst kleiner Volumina. Ohne umzugreifen können Sie die Motordrehzahl stufenlos regulieren und zwischen freiem (gravimetrischem) Ablauf oder motorunterstütztem Ausblasen der Pipette wählen. Durch die Einpresstiefe der Pipettierknöpfe dosieren Sie präzise die voreingestellte Motorkraft und können mit höchster Sensitivität punktgenau sowohl mit klein- als auch großvolumigen Pipetten arbeiten.

Flüssigkeitsabgabe: Freier Ablauf oder Ausblasen?

Die Auswahl des Abgabemodus richtet sich nach dem Anwendungszweck. So wird in analytischen Labors vorwiegend im Modus 'Freier Ablauf' gearbeitet. Zur Einhaltung der auf den Pipetten angegebenen Genauigkeit ist der freie Ablauf des Mediums, sowie die Berücksichtigung der Ablauf- und Wartezeit unerlässlich.
Im Life Science Bereich steht die gleichmäßige und zügige Abmessung von Nährmedien und Pufferlösungen im Vordergrund. Daher wird in diesem Anwendungsgebiet bevorzugt im Modus 'Ausblasen' gearbeitet.



1.

Oberen Pipettierknopf drücken, um das Pipettiermedium aufzunehmen. Je weiter der Knopf eingedrückt wird, desto schneller wird die Pipette gefüllt.



2.

Betriebsart freier Ablauf oder Ausblasen wählen.



3.

Zum Abgeben unteren Pipettierknopf eindrücken. Die Abgabegeschwindigkeit steigt kontinuierlich an, je weiter der Knopf eingedrückt wird.

Hinweis:
Die Motordrehzahl kann stufenlos von Maximum (+) bis Minimum (-) eingestellt werden. Wir empfehlen die maximale Motordrehzahl für großvolumige Pipetten und eine geringere Motordrehzahl für kleinvolumige Pipetten.



Anwendungsbeispiel

Beim sogenannten Splitten von Zellen werden Zellpellets nach dem Zentrifugieren in frischem Medium resuspendiert. Bei diesem Schritt wird die Zelllösung mehrfach auf- und abpipettiert, um eine homogene Zellsuspension zu erzeugen.
Die Motordrehzahl sollte in Abhängigkeit des Mediumvolumens und der Pipettengröße eingestellt werden, um zu vermeiden, dass versehentlich Luft ins Medium eingetragen oder zu starke Scherkräfte auf die Zellen ausgeübt werden.



Verwenden Sie bei der Zelleinsaat in Kulturflaschen kleinvolumige Stabpipetten (<5 ml), empfehlen wir, die Motordrehzahl auf das Minimum einzustellen oder gänzlich auf das motorunterstützte Ausblasen zu verzichten.

BRAND GMBH + CO KG
Postfach 1155 | 97861 Wertheim | Germany
T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | info@brand.de | www.brand.de

BRAND. For lab. For life.®

accu-jet®, BRAND®, BRAND. For lab. For life.® sowie die Wort-Bild-Marke BRAND sind Marken oder eingetragene Marken der BRAND GMBH + CO KG, Deutschland. Die Wort-Bild-Marke BRANDGROUP ist Marke oder eingetragene Marke der Brand Group SE & Co. KG, Deutschland. Alle anderen abgebildeten oder wiedergegebenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall vom Anwender selbst sehr sorgfältig zu überprüfen.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

994835 © 2021 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0326

Auf **shop.brand.de** finden Sie Zubehör und Ersatzteile, Gebrauchsanleitungen, Prüfanweisungen (SOP) und Videos zum Produkt.

Weitere Informationen zu Produkten und Anwendungen finden Sie auf unserem Youtube-Kanal **mylabBRAND**.

4033378379917

Erneuerbare Energie
Wir nutzen 100 % zertifizierten Ökostrom.

Nachhaltige Verpackung
Wir verwenden für die Produktverpackungen Kartonagen mit einem Recyclinganteil von rund 90 %.

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com

BRANDGROUP®