

accu-jet® S

Potente. Preciso. Eficaz.

BRAND. For lab. For life.®

+ Simple: ajuste exacto del volumen gracias al control preciso
+ Sencillo: posición de reposo integrada
+ Eficaz: destacado por su servicio y sostenibilidad

AUXILIAR DE PIPETEADO


BRAND
accu-jet® S
–
+
10
0,1
10
ml

Conozca el nuevo accu-jet® *S*

Con el auxiliar de pipeteado accu-jet® *S* puede aportar versatilidad y resistencia a su equipo. Tanto si trabaja con cultivos celulares como en el control de calidad o en el laboratorio de análisis químicos, el accu-jet® *S* hace que su trabajo sea simple, sencillo y eficaz.

El pipeteado preciso de volúmenes grandes y pequeños es muy sencillo: con una mano puede controlar sensiblemente la velocidad de pipeteado, desde una aspiración rápida y potente y el ajuste exacto del menisco hasta el vaciado preciso, incluso de volúmenes pequeños. Gracias al control preciso, siempre logrará el volumen exacto deseado, incluso cuando trabaje con pipetas de medición y volumétricas. También puede regular la velocidad del motor fácilmente para trabajar con especial potencia o con especial sensibilidad y poder alternar entre el vaciado libre (con pipetas ajustadas en «EX») o vaciado por soplado rápido del líquido con ayuda del motor.



accu-jet® *S*, color petrol

Las funciones prácticas del accu-jet® *S* garantizan un trabajo eficiente sin interrupciones innecesarias. Una carga de la batería rinde 8 horas o más* de trabajo e incluso cuando la batería está descargada puede continuar trabajando sin inconvenientes conectando el cable de carga. Incluso con breves interrupciones en el proceso de trabajo, el accu-jet® *S* ahorra tiempo. Gracias a la posición de reposo integrada a la carcasa, puede simplemente disponer el aparato con la pipeta colocada sobre la parte posterior y continuar trabajando directamente.

El accu-jet® *S* también es eficaz en la utilización de los recursos. Tanto el mantenimiento como las reparaciones pueden realizarse de forma sencilla y sin complicaciones, por ejemplo, el reemplazo del filtro de membrana y del adaptador de silicona o el cambio de batería. Gracias a ello y a su resistente estructura proporciona condiciones óptimas para una prolongada vida útil. También contribuye el sistema de válvulas, que dirige los vapores de los líquidos directamente fuera del aparato y, de esta manera, reduce el riesgo de corrosión. El filtro de membrana y la válvula antirretorno adicional impiden de forma eficaz la entrada de liquido accidentalmente. También nos ocupamos de la sostenibilidad en el envasado y la fabricación, por ejemplo, utilizando envases fabricados con más del 90 % del material reciclado o utilizando electricidad proveniente de fuentes renovables durante la producción.

* aspiración y vaciado continuos con una pipeta de 10 ml

- **Para todas las pipetas de vidrio y plástico de 0,1 a 200 ml**
- **Cuatro atractivos colores**
- **Indicador de carga de la batería en dos colores**
- **Batería con carga electrónica inteligente**
- **Mango práctico y distribución equilibrada del peso**
- **Rápido: una pipeta de 25 ml tarda 3 segundos en llenarse a la máxima velocidad del motor**
- **Adaptador, carcasa adaptador y filtro de membrana son autoclavables**

A simple vista...
las ventajas del accu-jet® S

Con una sola mano escoja entre el vaciado libre o el soplado con ayuda del motor, regule la velocidad del motor de manera gradual y controle la velocidad de pipeteado mediante los botones de pipeteado.

Gracias a la distribución equilibrada del peso, el equipo resulta cómodo para manipular incluso en largas series de pipeteado.

Adaptador para pipetas

Garantiza la sujeción firme de las pipetas y otorga una doble protección contra la penetración de líquidos



Velocidad variable del motor

Regulación gradual de la velocidad de pipeteado

Botones de pipeteado

Aspiración y dosificación precisas y graduales de líquidos

accu-jet® S, color anthracite

CONSEJO PARA USUARIOS
en la pág. 7



Vaciado libre o soplado con ayuda del motor



Manejo eficiente con una sola mano



Los vapores son expulsados directamente



El filtro de membrana y la válvula antirretorno impiden el ingreso de líquidos

Almacenamiento cómodo
El nuevo diseño permite apoyar el accu-jet® *S* directamente sobre la parte trasera del mango con la pipeta colocada.

Con el soporte de pared es posible, además, ahorrar espacio sobre la superficie de trabajo, que queda así libremente accesible para los trabajos de desinfección y descontaminación.



Toma de carga
La batería se recarga por completo en solo 4 horas; también es posible continuar trabajando durante el proceso de carga con el cable de carga conectado



Indicador de carga
Un diodo luminoso indica que la capacidad restante de la batería es de dos horas de funcionamiento.

Selector de modo
Vaciado libre o soplado con ayuda del motor

Número de serie



Posición de reposo con la pipeta colocada



Soporte de pared para un almacenamiento que ahorra espacio



Indicador de carga mediante diodo luminoso de dos colores



Tecnología de carga inteligente que evita el efecto memoria

Referencias



accu-jet® *S*, anthracite



accu-jet® *S*, berry

Toda la información sobre el producto en **shop.brand.de**

accu-jet® *S*, con fuente de alimentación universal

Alcance del suministro: auxiliar de pipeteado, fuente de alimentación universal (para Europa, Reino Unido, EE. UU., Japón, Australia, Nueva Zelanda), conjunto de baterías de níquel metal híbrido, soporte de pared, 2 filtros de membrana de repuesto de 0,2 µm (esterilizado), instrucciones de uso.

color	descripción	ref.
anthracite	con fuente de alimentación universal	26350
berry	con fuente de alimentación universal	26351
petrol	con fuente de alimentación universal	26352
amethyst	con fuente de alimentación universal	26353

accu-jet® *S*

Alcance del suministro: auxiliar de pipeteado, conjunto de baterías de níquel metal híbrido, soporte de pared, 2 filtros de membrana de repuesto de 0,2 µm (esterilizado), instrucciones de uso.

color	descripción	ref.
anthracite	sin fuente de alimentación universal	26360
berry	sin fuente de alimentación universal	26361
petrol	sin fuente de alimentación universal	26362
amethyst	sin fuente de alimentación universal	26363



accu-jet® *S*, petrol



accu-jet® *S*, amethyst

Accesorios

Con los accesorios originales de este producto creará las condiciones de trabajo ideales en el laboratorio.



Soporte de pared

Para 1 accu-jet® *S* auxiliar de pipeteado

unidad por embalaje	ref.
1	26539



Fuente de alimentación universal

Incluye adaptador para Europa, Reino Unido, EE. UU., Japón, Australia, Nueva Zelanda

unidad por embalaje	ref.
1	26606



Filtros membrana

Para accu-jet® *S* auxiliar de pipeteado. 1 unidad por emb.

descripción	ref.
0,2 µm, esteril.	26530
0,2 µm	26535*
3 µm	26052
3 µm	26056*

* 10 unidad por embalaje



Cubierta superior de la carcasa

Para accu-jet® *S* auxiliar de pipeteado. 1 unidad por emb.

color	ref.
anthracite	26780
amethyst	26781
berry	26782
petrol	26783

CONSEJO PARA USUARIOS

Pipeteado preciso de volúmenes grandes y pequeños

Con una sola mano regule la velocidad de pipeteado desde la aspiración rápida, potente y el ajuste exacto del menisco, hasta la dosificación precisa incluso de pequeños volúmenes. Puede regular gradualmente la velocidad del motor y escoger entre vaciado libre (gravimétrico) o soplado de la pipeta con ayuda del motor sin necesidad de detenerse. Gracias a la profundidad de presión de los botones de pipeteado, es posible regular con precisión la fuerza del motor preestablecida y trabajar con la mayor sensibilidad y exactitud tanto con pipetas de volúmenes pequeños como grandes.

Dosificación de líquidos: ¿vaciado libre o soplado?

La selección del modo de dosificación se establece según la finalidad de uso. De este modo, en los laboratorios analíticos se trabaja, en su mayoría, en el modo «Vaciado libre». Para mantener la precisión indicada en las pipetas, es esencial que el medio se vacíe libremente y que se tengan en cuenta el tiempo de vaciado y espera.
En el campo de las ciencias biológicas, la medición rápida y uniforme de los medios de cultivo y las soluciones tampón son prioridad. Por este motivo, en este campo de aplicación, se trabaja preferentemente en el modo «Soplado».



1.

Presione el botón de pipeteado superior para aspirar el medio de pipeteado. Cuanto más presione el botón, más rápido se llena la pipeta.



2.

Seleccione el modo de funcionamiento de vaciado libre o soplado.



3.

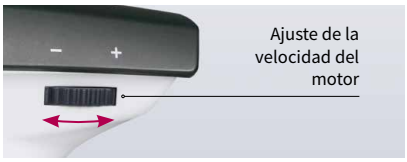
Para la dosificación, presione el botón de pipeteado inferior. La velocidad de dosificación aumenta de forma continua cuanto más se presiona el botón.

Nota:
La velocidad del motor puede ajustarse de manera continua de máximo (+) a mínimo (-). Recomendamos la velocidad máxima del motor para pipetas de volúmenes grandes y una velocidad menor para pipetas de volúmenes pequeños.



Ejemplo de aplicación

En la llamada división celular, los sedimentos de células son resuspendidos en un medio fresco tras el centrifugado. En este paso, la solución celular se pipetea arriba y abajo varias veces para crear una suspensión celular homogénea. La velocidad del motor se debe ajustar en función del volumen del medio y el tamaño de la pipeta, a fin de evitar que ingrese aire en el medio de forma accidental o que se ejerzan fuerzas transversales fuertes sobre las células.



Si para el cultivo celular en frascos de cultivo se utilizan pipetas de varilla de volumen pequeño (< 5 ml), recomendamos ajustar la velocidad del motor al mínimo o evitar por completo el soplado por motor.

BRAND GMBH + CO KG
P.O. Box 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.® así como la marca denominativa y figurativa BRAND son marcas o marcas registradas de BRAND GMBH + CO KG, Alemania. La marca denominativa y figurativa BRANDGROUP es una marca o marca registrada de Brand Group SE & Co. KG, Alemania. El resto de las marcas citadas o reproducidas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Con nuestras publicaciones técnicas pretendemos informar y aconsejar a nuestros clientes. La transmisibilidad de datos de la experiencia en general y de resultados obtenidos bajo condiciones de ensayo al caso concreto de aplicación depende de múltiples factores que escapan a nuestra influencia. Por tanto pedimos comprendan que de nuestra información no se puede derivar ninguna responsabilidad por nuestra parte. Por tanto debe comprobar Ud. mismo con mucho cuidado si son adecuadas la transmisibilidad y aplicación de los datos en cada caso concreto.

Reservado errores y el derecho de realizar modificaciones técnicas.

994838 © 2021 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0326

En **shop.brand.de** encontrará accesorios y piezas de repuesto, manuales de instrucciones, instrucciones de calibrado (SOP) y vídeos sobre el producto.

Encontrará más información sobre los productos y sus aplicaciones en nuestro canal de Youtube **mylabBRAND**.

4033378379948

Energías renovables
Utilizamos energía ecológica 100 % certificada.

Embalaje sostenible
Para el embalaje de nuestros productos, utilizamos cajas de cartón que contienen alrededor de un 90 % de material reciclado.

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®