



accu-jet® S

قدرتمند، دقیق و کارآمد

BRAND؛ برای آزمایشگاه، برای زندگی

- + ساده: کنترل دقیق برای تنظیم صحیح حجم و کار حساس کشت سلولی
- + آسان: دارای وضعیت استراحت یکپارچه
- + کارآمد: سرویس پذیر و سازگار با پایداری محیط زیست

کنترلر پیت



با accu-jet® S جدید آشنا شوید

کنترلر پیپت accu-jet® S انعطاف‌پذیری و توان کاری بالایی را به تیم شما می‌افزاید. چه در کشت سلولی، کنترل کیفیت یا آزمایشگاه دارویی فعالیت کنید، کار آزمایشگاهی را ساده، راحت و کارآمد می‌کند.

پیپت‌کردن دقیق حجم‌های کم و زیاد، به کمک کنترل یک‌دستی سرعت پیپت آسان است؛ از مکش سریع و قدرتمند و تنظیم دقیق منیسک تا تخلیه کنترل‌شده حجم‌های کم. این کنترل دقیق هنگام کار با پیپت‌های مدرج یا حباب‌دار، رسیدن به حجم موردنظر را ممکن می‌کند. هر زمان به توان یا دقت بیشتری نیاز باشد، سرعت موتور در حین کار و تنها با یک دست تنظیم می‌شود. می‌توانید بین تخلیه ثقیلی برای پیپت‌های کالبره‌شده (to deliver) و تخلیه دمشی با نیروی موتور برای پیپت‌های (to contain) انتخاب کنید.

عملکردهای کاربردی دستگاه، کار آسان و کارآمد را با کمترین وقفه ممکن می‌سازند. معمولاً می‌توانید ۸ ساعت به‌طور پیوسته و بدون شارژ مجدد کار کنید* و هم‌زمان با شارژ نیز از accu-jet® S استفاده کنید. در توقف‌های کوتاه، وضعیت استراحت یکپارچه دستگاه صرفه‌جویی در زمان را ممکن می‌کند: دستگاه را همراه با پیپت نصب‌شده، از پشت روی میز قرار دهید تا برای ادامه کار آماده و در دسترس بماند.

استفاده بهینه از منابع، اساس طراحی accu-jet® S است. کارهای معمول سرویس مانند تعویض فیلتر غشایی، آداپتور یا باتری به‌سادگی توسط کاربر انجام می‌شود. طراحی مقاوم، عمر کاری طولانی و مطمئن را فراهم می‌کند. سامانه سوپاپ، بخارات را مستقیماً خارج کرده و از خوردگی داخلی جلوگیری می‌کند. فیلتر غشایی و شیر یک‌طرفه نیز مانع ورود تصادفی مایع به دستگاه می‌شوند. بیش از ۹۰٪ مواد بسته‌بندی بازیافتی است و تولید با برق حاصل از منابع تجدیدپذیر انجام می‌شود.



accu-jet® S، رنگ: آبی نفتی

* مکش و تخلیه پیوسته با پیپت ۱۰ میلی‌لیتری

- + مناسب پیپت‌های شیشه‌ای و پلاستیکی ۰٫۱ تا ۲۰۰ میلی‌لیتر
- + ارائه‌شده در چهار رنگ جذاب
- + نشانگر شارژ دورنگ
- + باتری مجهز به فناوری شارژ هوشمند
- + دسته ارگونومیک و توزیع وزن کاملاً متعادل
- + سریع: پرکردن پیپت ۲۵ میلی‌لیتری در حداکثر سرعت، تنها ۳ ثانیه
- + آداپتور، محفظه آداپتور و فیلتر قابل اتوکلاو

در یک نگاه: مزایای accu-jet® S

کاربری یک‌دستی امکان انتخاب تخلیه ثقیلی یا تخلیه دمشی با موتور، تنظیم پیوسته سرعت موتور و کنترل بسیار دقیق سرعت پرکردن و تخلیه را از طریق میزان فشار دکمه‌ها فراهم می‌کند.

به لطف توزیع متعادل وزن، دستگاه حتی در سری‌های طولانی پیپت‌کردن نیز راحت و بدون خستگی در دست قرار می‌گیرد.



نکته
کاربری
صفحه ۷



تخلیه ثقیلی یا تخلیه دمشی با نیروی موتور



کاربری کارآمد تنها با یک دست



خروج مستقیم بخارات نمونه



فیلتر غشایی و شیر یک‌طرفه از نفوذ مایع جلوگیری می‌کنند

نگهداری آسان

به لطف طراحی جدید، accu-jet® S را می‌توان همراه با پیت نصب‌شده، مستقیماً از انتهای دسته روی میز قرار داد.

پایه دیواری نیز فضای نگهداری بیشتری ایجاد می‌کند و سطح کار را برای ضد عفونی یا آلودگی‌زدایی آزاد نگه می‌دارد.

نشانگر شارژ

چراغ LED به موقع اعلام می‌کند که ظرفیت باتری برای دو ساعت کار باقی مانده است.

انتخاب حالت

تخلیه ثقیلی یا تخلیه دمشی با نیروی موتور

شماره سریال

درگاه شارژ

باتری تنها در ۴ ساعت کاملاً شارژ می‌شود. هنگام اتصال کابل شارژ نیز می‌توان از دستگاه استفاده کرد.



وضعیت استراحت همراه با پیت نصب‌شده



پایه دیواری برای نگهداری کم‌جا



نشانگر شارژ دورنگ



فناوری شارژ هوشمند؛ جلوگیری از افت عملکرد باتری

اطلاعات سفارش

accu-jet® S همراه با آداپتور برق یونیورسال

اقلام همراه: کنترلر پیپت، آداپتور برق یونیورسال برای اروپا، بریتانیا، آمریکا، ژاپن، استرالیا و نیوزیلند، باتری نیکل-متال هیدرید، پایه دیواری، ۲ عدد فیلتر غشایی ۰/۲ میکرومتر استریل و دفترچه راهنما.



accu-jet® S، آنتراسیت

رنگ	شرح	شماره کاتالوگ	کد Rowe
آنتراسیت	با آداپتور برق یونیورسال	26350	DP0547
تمشکی	با آداپتور برق یونیورسال	26351	DP0548
آبی نفتی	با آداپتور برق یونیورسال	26352	DP0549
بنفش آمتیست	با آداپتور برق یونیورسال	26353	DP0550

accu-jet® S

اقلام همراه: کنترلر پیپت، باتری نیکل-متال هیدرید، پایه دیواری، ۲ عدد فیلتر غشایی ۰/۲ میکرومتر استریل و دفترچه راهنما.



accu-jet® S، تمشکی

رنگ	شرح	شماره کاتالوگ	کد Rowe
آنتراسیت	بدون آداپتور برق یونیورسال	26360	DP0551
تمشکی	بدون آداپتور برق یونیورسال	26361	DP0552
آبی نفتی	بدون آداپتور برق یونیورسال	26362	DP0553
بنفش آمتیست	بدون آداپتور برق یونیورسال	26363	DP0554



accu-jet® S، آبی نفتی



accu-jet® S، آمتیست



اطلاعات کامل
محصولات در:
shop.brand.de

AZMIRAN
www.azmiran.com

لوازم جانبی

لوازم جانبی اصلی، شرایط بهینه کار در آزمایشگاه را تضمین می‌کنند.



پایه دیواری

برای یک دستگاه کنترلر پیپت accu-jet® S

تعداد	شماره کاتالوگ	کد Rowe
1	26539	DW0035



آداپتور برق یونیورسال

مناسب اروپا، بریتانیا، آمریکا، ژاپن، استرالیا و نیوزیلند

تعداد	شماره کاتالوگ	کد Rowe
1	26606	DU0009



فیلترهای غشایی

برای کنترلر پیپت accu-jet® S

شرح	تعداد	شماره کاتالوگ	کد Rowe
۰/۲ µm، استریل	1	26530	FF4331
۰/۲ µm	10	26535	CB1721
۳ µm	1	26052	HB1575
۳ µm	10	26056	HB1574

پیپت کردن دقیق حجم های کم و زیاد

با یک دست، سرعت پیپت کردن را از مکش سریع و قدرتمند و تنظیم دقیق منیسک تا تخلیه کنترل شده حجم های بسیار کم هدایت می کنید. بدون تغییر وضعیت دست، می توان سرعت موتور را پیوسته تنظیم کرد و میان تخلیه ثقلی و تخلیه دمشی با کمک موتور انتخاب نمود. کنترل حساس به فشار دکمه ها، تخلیه تا سقف سرعت انتخاب شده موتور را ممکن می سازد و کار دقیق با پیپت های کم حجم و پر حجم را تسهیل می کند.

تخلیه مایعات: ثقلی یا دمشی؟

انتخاب روش تخلیه به نوع کاربرد بستگی دارد. در آزمایشگاه های تجزیه، معمولاً حالت «تخلیه ثقلی» استفاده می شود. برای رعایت دقت درج شده روی پیپت، باید مایع به صورت ثقلی تخلیه شود و زمان فرایند و زمان انتظار نیز در نظر گرفته شود. در علوم زیستی، اندازه گیری یکنواخت و سریع محیط های کشت و محلول های بافر اهمیت بیشتری دارد؛ بنابراین این آزمایشگاه ها معمولاً حالت «تخلیه دمشی» را ترجیح می دهند.



۱.

برای مکش مایع، دکمه بالایی را فشار دهید. هرچه دکمه بیشتر فشرده شود، پیپت سریع تر پر می شود.



۲.

حالت کار «تخلیه ثقلی» یا «تخلیه دمشی» را انتخاب کنید.



۳.

برای تخلیه، دکمه پایینی را فشار دهید. با افزایش فشار دکمه، سرعت تخلیه به طور پیوسته بیشتر می شود.

توجه:

سرعت موتور از حداکثر (+) تا حداقل (-) به صورت پیوسته قابل تنظیم است. برای پیپت های پر حجم، سرعت بالا و برای پیپت های کم حجم، سرعت پایین توصیه می شود.



نمونه کاربردی

در روش تقسیم یا پاساژ سلولی، پس از سانتریفیوژ، رسوب سلولی در محیط تازه دوباره سوسپانسیون می شود. در این مرحله محلول سلولی چند بار با پیپت بالا و پایین می شود تا سوسپانسیونی یکنواخت ایجاد گردد. سرعت موتور باید متناسب با حجم محیط و اندازه پیپت تنظیم شود تا از ورود ناخواسته هوا به محیط یا اعمال نیروی برشی بیش از حد به سلول ها جلوگیری شود.



تنظیم
سرعت موتور

هنگام استفاده از پیپت های میله ای کم حجم (کمتر از ۵ میلی لیتر) برای کشت سلول در فلاسک، توصیه می شود موتور روی حداقل سرعت تنظیم شود یا تخلیه دمشی با موتور کاملاً غیرفعال گردد.

