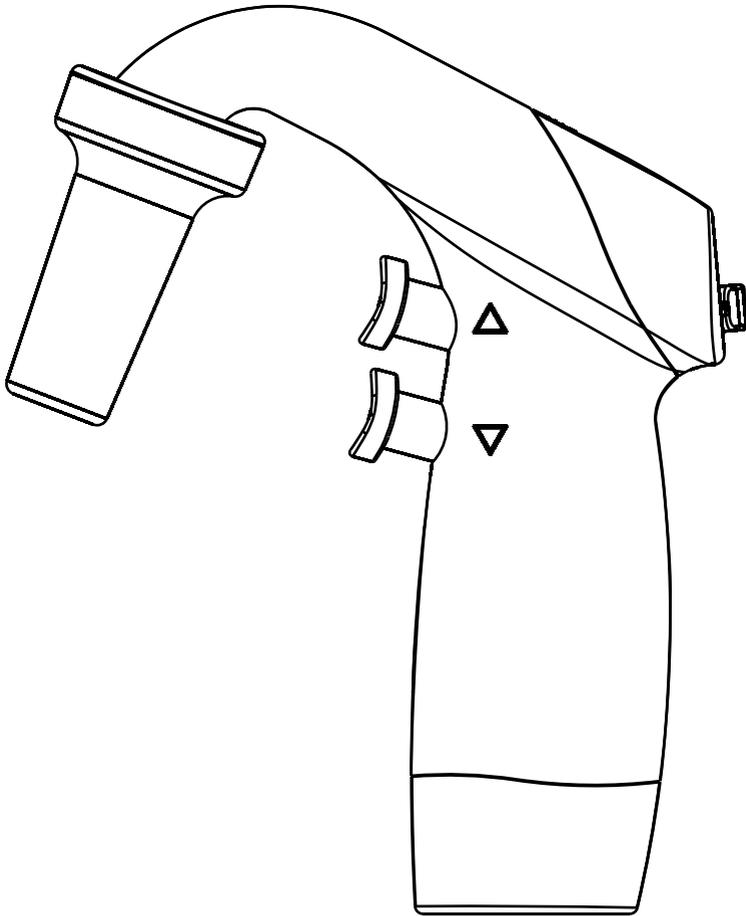


pipet4u® Oasis

Pipette Controller

Bedienungsanleitung



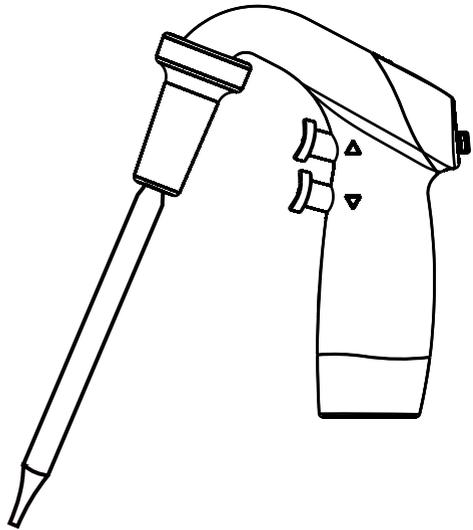
pipet4u[®] Oasis

Pipette Controller

Bedienungsanleitung

Information

Der OASIS Pipette Controller ist ein batteriebetriebenes, schnurloses Laborgerät zum sicheren und bequemen Arbeiten mit Glas- oder Plastikpipetten im Volumenbereich zwischen 0,1 – 100 ml. Ergonomisch geformt und besonders leicht, mit bequemen Bedienknöpfen und übersichtlichem Schalter wird Ihnen sicheres, stressloses Pipettieren, selbst im Dauerbetrieb, garantiert. Das System besitzt einen leistungsstarken, sehr leisen Mikro-Pumpenmotor, mit 3 Geschwindigkeitsstufen. Ausgestattet mit einem effektiven sowie austauschbaren Membranfilter wird das Gerät vor Dampfkontamination durch Lösungen, die von der Pipette aufgenommen werden, geschützt. Der Pipettenkonus ist vollständig autoklavierbar. Sie können mit Ihrem OASIS Pipette Controller 8 Stunden lang, ohne Aufladen, pipettieren.



Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme lesen Sie bitte sorgfältig diese Bedienungsanleitung.
- Wie bei allen Pipettier- und Laborarbeiten tragen Sie bitte die erforderliche Schutzkleidung.
- Beachten Sie bitte auch die Sicherheitsbestimmungen des Reagenzherstellers.
- Bitte benutzen Sie den Pipette Controller niemals mit explosiven oder leicht entflammaren Lösungen. Benutzen Sie den Pipette Controller nicht mit Lösungen, die Kunststoffe, wie z.B. ABS, PA, Silikon, POM usw. angreifen und beschädigen.
- Benutzen Sie den Pipette Controller niemals in explosionsgefährdeter Umgebung.
- Zum Aufladen der Batterie sollten Sie nur das Original-Ladegerät benutzen.
- Benutzen Sie bitte ausschließlich Original-Ersatzteile.

pipet4u® Oasis

Pipette Controller

Bedienungsanleitung

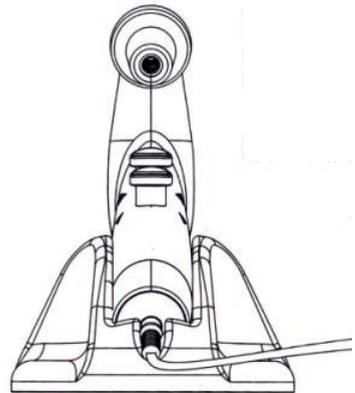
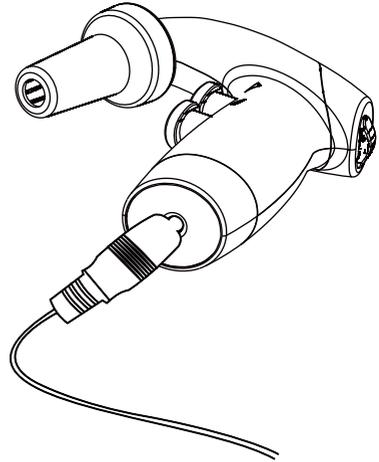
Laden des Akku

Die Pipettier-Hilfe hat eine Ladezustandsanzeige (LED). Falls dieses LED aufleuchtet, sollte die Batterien neu geladen werden. Das mitgelieferte Ladegerät schützt vor Überladung, zu kurzer Ladezeit und Überhitzung. Ihr elektrischer Ladestrom sollte den Spezifikationen des Ladegerätes entsprechen. Der Gebrauch von einem fremden Ladegerät kann die Batterien beschädigen!

- Stecken Sie den Ladestecker in die Pipettier-Hilfe.
- Verbinden Sie den Stecker des Ladegerätes mit dem Stromnetz. Sobald der Ladevorgang gestartet ist leuchtet das Anzeige-LED rot auf.
- Die Ladezeit beträgt annähernd 3-4 Stunden.
- Sobald die Batterien vollständig geladen sind, stoppt der Ladevorgang automatisch und das Anzeige-LED wechselt auf grün.
- Dieses Gerät besitzt 2 Batterien (1000 mAH NiMH wiederladbare Batterien).

Achtung: Während des Ladeprozesses können Sie selbstverständlich weiterarbeiten.

Laden des Akkus auf dem Tischständer: Der OASIS Pipetten Controller kann auch bequem während der Aufbewahrung im Tischständer geladen werden.



pipet4u® Oasis

Pipette Controller

Bedienungsanleitung

Pipettiervorbereitungen

Prüfen Sie zunächst die Pipette, die Sie benutzen wollen. Auf keinen Fall darf die Pipette am oberen Rand beschädigt sein. Der obere Rand der Pipette muss trocken sein. Stecken Sie die Pipette vorsichtig in den Silikon-Halter des Pipetten-Konus. Beim Pipettieren achten Sie bitte darauf, dass der OASIS Pipette Controller und die Pipette immer vertikal gehalten werden (Pipettenspitze nach unten).

Geschwindigkeitswahl: Wählen Sie die Pumpengeschwindigkeit mit dem H/L/G Schalter aus.

- H: Hohe Geschwindigkeit - Schnelles aspirieren und schnelles dispensieren.
- L: Niedrige Geschwindigkeit - Langsames aspirieren und langsames dispensieren.
- G: Gravimetrische Position - Langsames aspirieren, dispensieren durch gravimetrisches Auslaufen.

„L“ wird in der Regel für kleine Volumen bis 5 ml gewählt und „H“ für Volumen über 5 ml. Die Geschwindigkeit beim Aspirieren und Dispensieren kann ebenso durch den Fingerdruck auf die beiden Bedienknöpfe manuell gesteuert werden. Je größer der Fingerdruck ist, umso schneller wird aspiriert oder dispensiert.

Aspirieren (Ansaugen der Pipette)

Drücken Sie langsam den oberen Bedienknopf. Die Pipette beginnt sich zu füllen. Füllen Sie die Pipette etwas über die gewünschte Marke (Graduierung). Kontrollieren Sie den Aspirationsvorgang durch Ihren Fingerdruck, besonders im letzten Drittel des Füllvorganges. Nach dem Füllvorgang betätigen Sie den Auslauf-Bedienknopf vorsichtig und so lange, bis der Meniskus Ihrer Pipettierflüssigkeit genau mit der gewünschten Volumenmarke auf Ihrer Pipette übereinstimmt.

Pipettieren

Drücken Sie langsam den Auslauf-Bedienknopf. Die Flüssigkeit wird dispensiert.

Achtung: Durch Gravitationskräfte ist es möglich, dass die Pipette nicht komplett entleert werden kann. Dies liegt nicht am OASIS Pipette Controller, sondern an den physikalischen Eigenschaften Ihrer Pipetten.

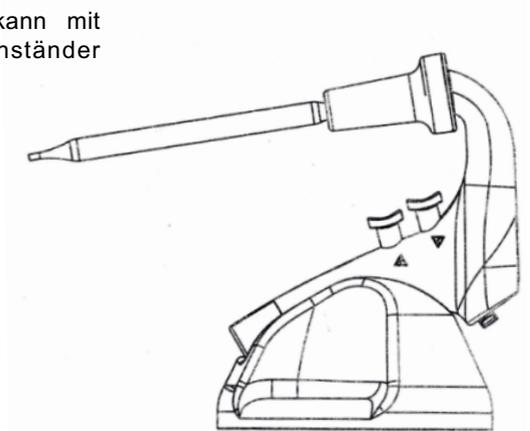
pipet4u® Oasis

Pipette Controller

Bedienungsanleitung

Tischständer und serologische Pipetten:

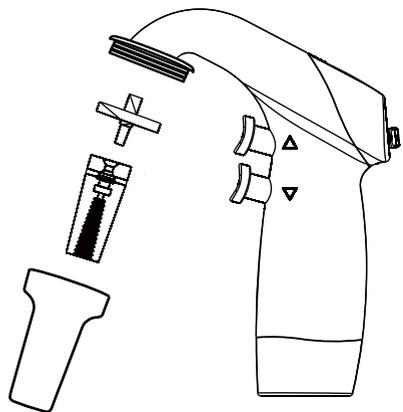
Der OASIS Pipette Controller kann mit serologischer Pipette im Tischständer aufbewahrt werden.



Ersetzen des Membranfilters

- Schrauben Sie den Pipettenhalter-Konus ab.
- Ziehen Sie den Membranfilter und den Silikon-Pipettenhalter heraus.
- Reinigen Sie den Silikon-Pipettenhalter unter fließendem Wasser.
- Entfernen Sie alle Flüssigkeit aus dem Silikon-Halter und trocknen Sie diesen komplett.
- Plazieren Sie den neuen Membranfilter und setzen Sie das Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen. Prüfen Sie den Dichtsitz aller Einzelteile.

Achtung: Benutzen Sie zur Sicherheit nur Originalteile vom Hersteller (Filter und Ersatzteile).



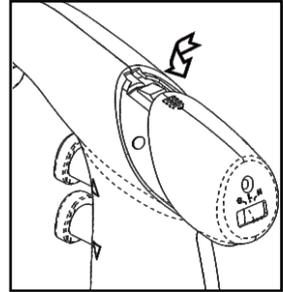
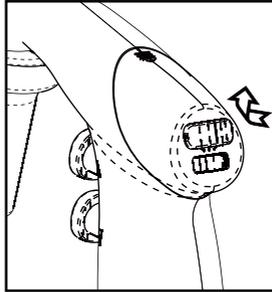
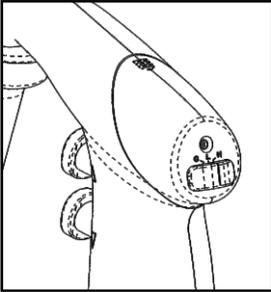
pipet4u[®] Oasis

Pipette Controller

Bedienungsanleitung

Ersetzen der Batterien

Im Gegensatz zu anderen Pipettier-Hilfen ist der Ersatz von Batterien beim OASIS Pipette Controller sehr einfach. Bitte ziehen Sie die Kappe mit dem 3-Stufenschalter durch leichten Druck nach oben vom Gerät ab. Entfernen Sie nunmehr den Batterieschutz durch Druck auf den geprägten Richtungspfeil und ziehen sie diesen gleichzeitig zurück. Entfernen Sie die Batterien. Setzen Sie neue Batterien in umgekehrter Reihenfolge (Arbeitsablauf) ein. Setzen Sie den Batterieschutz wieder zurück und schieben Sie die Schalterabdeckung an den Originalplatz.



Lieferumfang Pipettier-Hilfe

Pipettier-Hilfe
Ladegerät
Tischständer
Wandhalterung
2 Stück Membranfilter (0,2 um und 0,45 um)
Bedienungsanleitung
Garantiekarte

Pipette Controller

Bedienungsanleitung

Fehleridentifikation

Fehler	Mögliche Ursache	Beseitigung
Ansaugung zu gering oder nicht vorhanden	Zu geringe Pumpengeschwindigkeit gewählt	Höhere Pumpengeschwindigkeit wählen
	Rückschlagventil ist blockiert	Das Ventil unter fließendem Wasser reinigen und trocknen. Falls es nicht richtig sitzt, in die korrekte Position setzen
	Filter ist verschmutzt oder nass	Den Filter ersetzen
	Batterien sind leer	Batterien nachladen
	Der Pipettenhalter ist beschädigt	Pipettenhalter ersetzen
	Batterien sind falsch eingesetzt	Batterien richtig einsetzen
	Der Pipettenhalter ist nicht voll eingeschraubt	Den Pipettenhalter vollständig einschrauben
Pipette tropft	Pipette ist nicht fest im Silikon-Halter positioniert	Die Pipette korrekt in den Silikonhalter einsetzen
Reduzierte Arbeitszeit bei voll geladener Batterie	Falscher Batterietyp	Original Batterien einsetzen

Achtung: Sollten Sie die Probleme nicht lösen können, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Ihren Hersteller direkt.