

Modi Dis und Ads = Dispensieren und Automatisches Dispensieren

Durchführung



In den Modi **Dis** und **Ads** wird die aufgenommene Flüssigkeit in definierten Einzelschritten abgegeben.

Im Display wird das Volumen pro Schritt und die Gesamtzahl der Einzelschritte (Steps) angezeigt.

Im Modus **Ads** wird zusätzlich der zeitliche Abstand zwischen den Dispensierschritten (Time) angezeigt.

Um im Modus **Ads** alle Dispensierschritte durchzuführen, müssen Sie die Wippe gedrückt halten. Durch Loslassen der Wippe wird das automatische Dispensieren unterbrochen.

Aufnahme der Flüssigkeit



1. Wippe nach oben drücken.

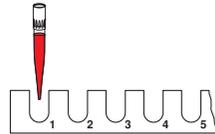
Umkehrhub nach der Aufnahme der Flüssigkeit



Nach der Aufnahme der Flüssigkeit müssen Sie den Umkehrhub verwerfen.

2. Wippe nach unten drücken.

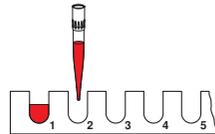
Vor dem ersten Dispensierschritt



3. Wippe für den ersten Dispensierschritt nach unten drücken.

Im Modus **Ads** die Wippe gedrückt halten.

Vor dem zweiten Dispensierschritt



4. Wippe wieder nach unten drücken.

Hinweis

Für den Abbruch der Modi **Dis** oder **Ads** den Softkey **Leeren** drücken, um die Spitze zu entleeren.

Wenn alle Dispensierschritte beendet sind:



5. Wippe nach oben drücken, um erneut Flüssigkeit aufzunehmen.

Oder:



1. Sicherheitsschritt: Wippe nach unten drücken.



2. Wippe nach unten drücken, um Restflüssigkeit zu verwerfen.



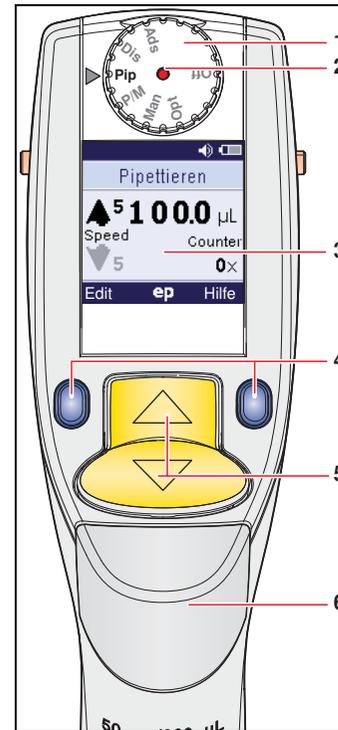
3. Spitze abwerfen.

Eppendorf® is a registered trademark.
Eppendorf Xplorer - Short instructions-01/0610-de



Diese Kurzanleitung ist eine Ergänzung zur Bedienungsanleitung und kein Ersatz zu dieser. Lesen Sie die Bedienungsanleitung bevor Sie die Xplorer zum ersten Mal verwenden!
Diese Kurzanleitung gilt ab Software-Version 01.05.00

Frontansicht Oberteil



1 Wahlrad

Der Pfeil markiert den ausgewählten Modus.

Verfügbare Modi:

Ads = Automatisches Dispensieren

Dis = Dispensieren

Pip = Pipettieren

P/M = Pipettieren und Mischen

Man = Manuelles Pipettieren

Opt = Optionen

Off = Ausschalten

2 Roter Hardware Reset-Knopf

3 Display

Im Display werden der ausgewählte Modus, das eingestellte Volumen, sowie die Aufnahme- und Abgabegeschwindigkeit angezeigt. Der Schrittzähler (Counter) zählt im Modus Pipettieren die durchgeführten Dosierungen.*

Bei Nutzungspausen wird das Display gedimmt und nach längeren Nutzungspausen abgeschaltet.

4 Softkeys

Die Softkeys besitzen variable Funktionen. Die jeweils aktiven Funktionen werden links und rechts in der Fußzeile des Displays angezeigt.

Drücken Sie den Softkey **Help** für weitere Informationen.

5 Wippe

Mit der Wippe wird bei der Durchführung der Dosierung der Kolben bewegt.

Beim Editieren wird der ausgewählte Parameter verändert.

6 Abwerfer

Betätigen Sie den Abwerfer um die Pipettenspitze abzuwerfen. Wenn Sie den Abwerfer bei gefüllter Spitze betätigen, wird der Kolben zurück in die Grundstellung bewegt.*

* Diese Möglichkeit kann in den Optionen ein- oder ausgeschaltet werden.

Einschalten:

- ▶ Wippe oder einen Softkey drücken.
- ▶ Anschließend Modus wählen.

eppendorf
In touch with life

Your local distributor: www.eppendorf.com/worldwide

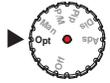
Eppendorf AG · Hamburg · Germany · Tel: +49 40 538 01-0 · **Application Support** E-mail: support@eppendorf.com

Eppendorf North America, Inc. · USA · Tel: +1 800 645 3050, menu option 2 · E-mail: techserv@eppendorf.com

Eppendorf Xplorer® – Kurzanleitung

Option: Sprachauswahl

Bei Auslieferung ist die Sprache English eingestellt.



1. Wahrad auf **Opt** drehen.



2. Mit der Wippe Option Language wählen.

3. Option Language mit Softkey Select öffnen.



4. Gewünschte Sprache mit der Wippe wählen.
5. Öffnen Sie Ihre Sprache mit Softkey Select. Die Anzahl der Sprachen ist abhängig von der Softwareversion.



6. Zur Bestätigung der Änderung Softkey Yes drücken.



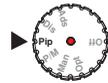
Neue Sprache ist aktiviert.

Hinweis
Drehen Sie das Wahrad, um die Option zu verlassen.

Hinweis Justierung
Wenn Sie die Werkseinstellung geändert haben, wird im linken Teil der Kopfzeile ein Schraubenschlüssel angezeigt.

Ist die Werkseinstellung aktiv, ist kein Symbol in der Kopfzeile vorhanden.

Editieren des Modus Pipettieren (Pip)



1. Wahrad auf **Pip** drehen.



2. Softkey Edit drücken.



3. Volumen mit der Wippe wählen.
4. Softkey Weiter drücken, um den nächsten Parameter anzuwählen.



5. Aufnahmegeschwindigkeit mit der Wippe wählen.
6. Softkey Weiter drücken, um den nächsten Parameter anzuwählen.



7. Abgabegeschwindigkeit mit der Wippe wählen.
8. Softkey Weiter drücken, um den nächsten Parameter anzuwählen.



Optionaler Parameter:
Counter gibt Anzahl der durchgeführten Dispensierschritte an.

9. Dispensierschritte mit der Wippe wählen.

10. Softkey Ende drücken, um die Änderungen zu speichern und den Editiermodus zu verlassen.



Die Pipette ist bereit für die Flüssigkeitsaufnahme mit neuen Parametern.

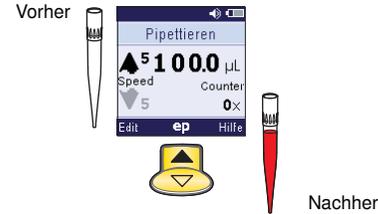
Beim Editieren gilt in allen Modi die gleiche Vorgehensweise.

Eppendorf Xplorer® – Kurzanleitung

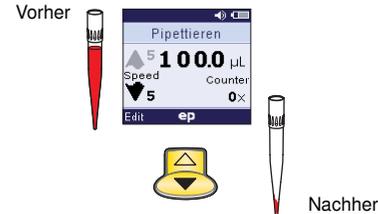
Modus Pipettieren (Pip)

Durchführung

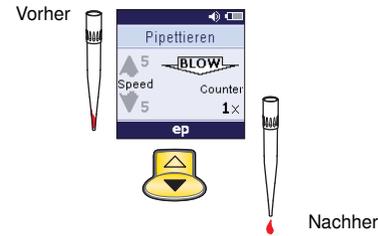
Flüssigkeitsaufnahme



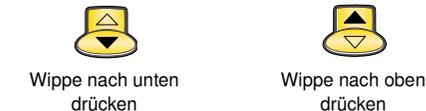
Flüssigkeitsabgabe



Blow



Blow wiederholen oder nächste Aufnahme



Hinweis für die Modi Pip und Dis:
Kolbenbewegung stoppen!
Drücken Sie die Wippe in die entgegengesetzte Richtung, um die Kolbenbewegung zu stoppen. Setzen Sie die Kolbenbewegung fort, indem Sie die Wippe nach oben oder unten drücken.

Modus Pipettieren und Mischen (P/M)

Durchführung

Flüssigkeitsaufnahme und -abgabe erfolgen wie im Modus **Pip**. Das Mischen erfolgt automatisch nach der Flüssigkeitsabgabe.



Zusätzlich werden im Display das Mischvolumen (**Mix**) und die Anzahl der Mischzyklen (**Cycles**) angezeigt.

Wenn Sie die Wippe während des Mischens gedrückt halten, wird der Vorgang fortgesetzt bis Sie die Wippe wieder loslassen. Nach dem Mischen müssen Sie den Überhub (Blow) auslösen.

Anhalten des Mischvorgangs:
Drücken Sie die Wippe nach oben, um das Mischen zu stoppen.

Hinweis
Beim Ändern des Pipettiervolumens wird automatisch das Mischvolumen mit geändert.
Wenn Sie durch Drücken des Softkeys Weiter den Parameter Mix erreicht haben, kann das Mischvolumen separat editiert werden.

Modus Manuelles Pipettieren (Man)

Durchführung



Die Durchführung des manuellen Pipettierens erfolgt wie die Handhabung einer mechanischen Kolbenhubpipette:

- Die Flüssigkeit wird aufgenommen, solange Sie die Wippe nach oben drücken.
- Die Kolbenbewegung stoppt, wenn Sie die Wippe loslassen.
- Die Flüssigkeit wird abgegeben, solange Sie die Wippe nach unten gedrückt halten.
- Die Kolbenbewegung stoppt, wenn Sie die Wippe loslassen.
- Nach jedem Stopp können Sie die Bewegungsrichtung des Kolbens ändern.
- Während der Benutzung wird im Display immer das aktuelle Volumen in der Spitze angezeigt. In der Zeile Max wird das beim Editieren gewählte maximale Aufnahmenvolumen angezeigt.