

Funktionen

Der Dilumatic-M2 hat mehrere Funktionen. Diese werden hiernach beschrieben. Für eine ausführlichere Erklärung, inklusive Instruktionsvideo können Sie die betreffende Funktion im Menü links anklicken.

Verdünnen

Proben, die qualitativ und quantitativ mikrobiologisch untersucht werden müssen, wurden bislang manuell verdünnt. Dieser Vorgang ist sehr zeitraubend, und die Gefahr, dass es zu Fehlern kommt, besteht immer. Der DILUMATIC-M2 wiegt eine beliebige Menge von Probenmaterial ab, berechnet mit dem eingegebenen Verdünnungsfaktor das zu erreichende Endgewicht, und die Pumpe dosiert steril bis auf den letzten Tropfen genau die Verdünnungsflüssigkeit hinzu. Diese Methode ist schnell und sehr präzise. Eine Verdünnung von 10 auf 100 Gramm dauert nun keine 10 Sekunden mehr.

Dosieren

Der DILUMATIC-M2 dosiert steril und sehr schnell bis auf den letzten Tropfen präzise eine bestimmte Menge an Flüssigkeit in einen beliebigen Behälter (z.B. Flasche, Reagenzröhrchen oder Schale).

Wiegen

Der DILUMATIC-M2 ist mit einem universellen Wiegetableau als Waage zu benutzen.

Abfüllen

Mit einem Zusatzprogramm und einem Handgriff oder Karussell kann der DILUMATIC-M2 sowohl manuell als auch vollautomatisch in Serie Reagenzröhrchen, Petrischalen oder andere Behälter steril mit einer zuvor eingestellten Flüssigkeitsmenge abfüllen; auch Agar bei ca. 55° C.

Pipettieren

Mit einem Zusatzprogramm und einem Handgriff kann der Dilumatic-M2 vollautomatisch eine bestimmte Menge an Flüssigkeit aus einem Behälter mit einem Pipettenröhrchen aufnehmen und dann wieder in kleinere, vorher eingestellte Mengen dosieren (z.B. 1 ml und einige Tropfen von 0,1 ml).

Mehrere DosiersystemeDer Dilumatic-M2 ist mit 1 oder mehreren (maximal 5 Stück) Dosierpumpen lieferbar, die unabhängig von einander einstellbar und programmierbar sind. Mit einem Knopfdruck sind sie umstellbar. Es ist auch möglich, In einem Arbeitsprogramm abwechselnd mit mehreren Verdünnungsflüssigkeiten zu dosieren.