

865/876 Dosimat plus



Einfaches Dosieren und Liquid Handling

865/876 Dosimat plus

02

Metrohm-Dosimaten erleichtern das routinemässige Liquid Handling. Sie erledigen weltweit in Labors verschiedenste Dosier- und Liquid-Handling-Aufgaben. Die neuen Dosimaten können als selbständige, manuell bediente Geräte eingesetzt werden oder dienen als automatische Dosierer für die Titratoren Titrino/Titrino plus.

Einfache Installation und Bedienung

Die Installation des Dosimat plus gestaltet sich äusserst einfach. Die Wechseinheit bzw. optionale Rührer und USB-Kompaktdrucker werden beim Anschliessen automatisch erkannt und konfiguriert. Die Bedienung kann wahlweise per Maus oder Tastatur erfolgen.

USB-Schnittstelle

An der USB-Schnittstelle des Dosimat plus können Sie eine Vielzahl von Geräten anschliessen, mit einem USB-Hub sogar mehrere gleichzeitig:

- Tastatur oder Maus
- USB-Kompaktdrucker oder USB-DIN-A4-Drucker
- USB-Stick für Methoden- und Daten-Backup



Mit seinen vier Dosiermodi ermöglicht der Dosimat plus eine Vielzahl an Anwendungen für das Liquid-Handling im routinemässigen Laborbetrieb:

DOS (Dosing)

Dosierung auf Tastendruck, eignet sich besonders zur Durchführung von manuellen Titrationen mit Indikator. Aus dem dosierten Volumen kann automatisch ein Resultat berechnet und darauf ein Resultatreport ausgedruckt werden. Verschiedene Variablen der Berechnung können zuvor als Parameter definiert werden.

XDOS (Extended Dosing)

Fixvolumen dosieren: Das Volumen und die Dosierrate werden vorgegeben.

Zeitkontrolliertes Dosieren: Das Volumen und die Zeit werden vorgegeben.

Konstante Dosiergeschwindigkeit: Die Dosiergeschwindigkeit und die Zeit werden vorgegeben.

Ist kontinuierliches Dosieren ohne Unterbrechung erforderlich, lassen sich der 865 Dosimat plus und der 876 Dosimat plus zusammen mit einem 805 Dosimaten im Tandem-Modus betreiben.

CNT D (Content Dosing)

Dieser Modus eignet sich zur Herstellung von Standard- und anderen Lösungen. Anhand des Einmasses der Ausgangssubstanz (Festsubstanz oder Stammlösung) und der vorgegebenen Zielkonzentration ermittelt der 865 Dosimat plus automatisch das zu dosierende Volumen des Lösungsmittels. Nach der Dosierung kann ein Report mit allen relevanten Angaben der erstellten Lösung ausgedruckt werden.

LQT (Liquid Transfer)

Dieser Modus eignet sich zum Pipettieren und Verdünnen von Flüssigkeiten.

Zusammen mit den zwei Dosimat plus-Geräten führt Metrohm auch den 876 Manual Titrator plus ein.

	876 Dosimat plus	876 Manual Titrator plus	865 Dosimat plus
Dialogsprachen: DE, EN, ES, FR	•	•	•
Pulse pro Zylindervolumen	10'000	10'000	10'000
Intelligente Wechseleinheit	•	•	•
Rühreranschluss	•	•	•
Druckeranschluss (USB)	•	•	•
Remote-Schnittstelle	•	•	•
RS232 für Waagenanschluss (mit 6.2148.030 RS232/USB-Box)	•	•	•
Fernsteuerung via RS232 (Laden einer Methode, Start, Stop) (mit 6.2148.030 RS232/USB-Box)	•	•	•
Manual Dosing Controller	•	•	•
Pulse Mode	•	•	•
Dosiermodi			
Manuelles Dosieren (DOS)	•	•	•
Manuelle Titration	•	•	•
Extended Dosing (XDOS)	•	•	•
Content Dosing (CNT D)	–	–	•
Liquid Transfer (LQT)	–	–	•
Tandemdosing (mit 805)	•	•	•



Bestellinformationen

- 2.865.0010 Dosimat plus mit intelligenter Wechseinheit (20 mL) und Manual Dosing Controller;
Dosiermodi: DOS, XDOS, CNT D und LQT
- 2.876.0010 Dosimat plus mit intelligenter Wechseinheit (20 mL) und Manual Dosing Controller;
Dosiermodi: DOS und XDOS
- 2.876.0110 Manueller Titrator mit intelligenter Wechseinheit (20 mL), Manual Dosing Controller und
Magnetrührer 801 inkl. Stativ

Optionales Zubehör

- 2.801.0040 Magnetrührer mit Stativ
- 2.804.0040 Titrierstand mit Stativ
- 2.802.0040 Stabrührer zu 2.804.0040
- 2.141.0100 Kompakter USB-Thermodrucker inklusive Kabel
- 6.1562.060 Pipettierzusatz zu Manual Dosing Controller
- 6.1562.140 Pipettier-Schlauchspirale 10 mL zu 6.1562.060

- 6.3026.110 Intelligente Wechseinheit, Bürettenvolumen 1 mL
- 6.3026.150 Intelligente Wechseinheit, Bürettenvolumen 5 mL
- 6.3026.210 Intelligente Wechseinheit, Bürettenvolumen 10 mL
- 6.3026.220 Intelligente Wechseinheit, Bürettenvolumen 20 mL
- 6.3026.250 Intelligente Wechseinheit, Bürettenvolumen 50 mL

Optionen zum Anschluss einer Waage

- 6.2148.030 RS232/USB-Box
- 6.2151.030 Kabel USB A – USB B

www.metrohm.com