

INTEGRA

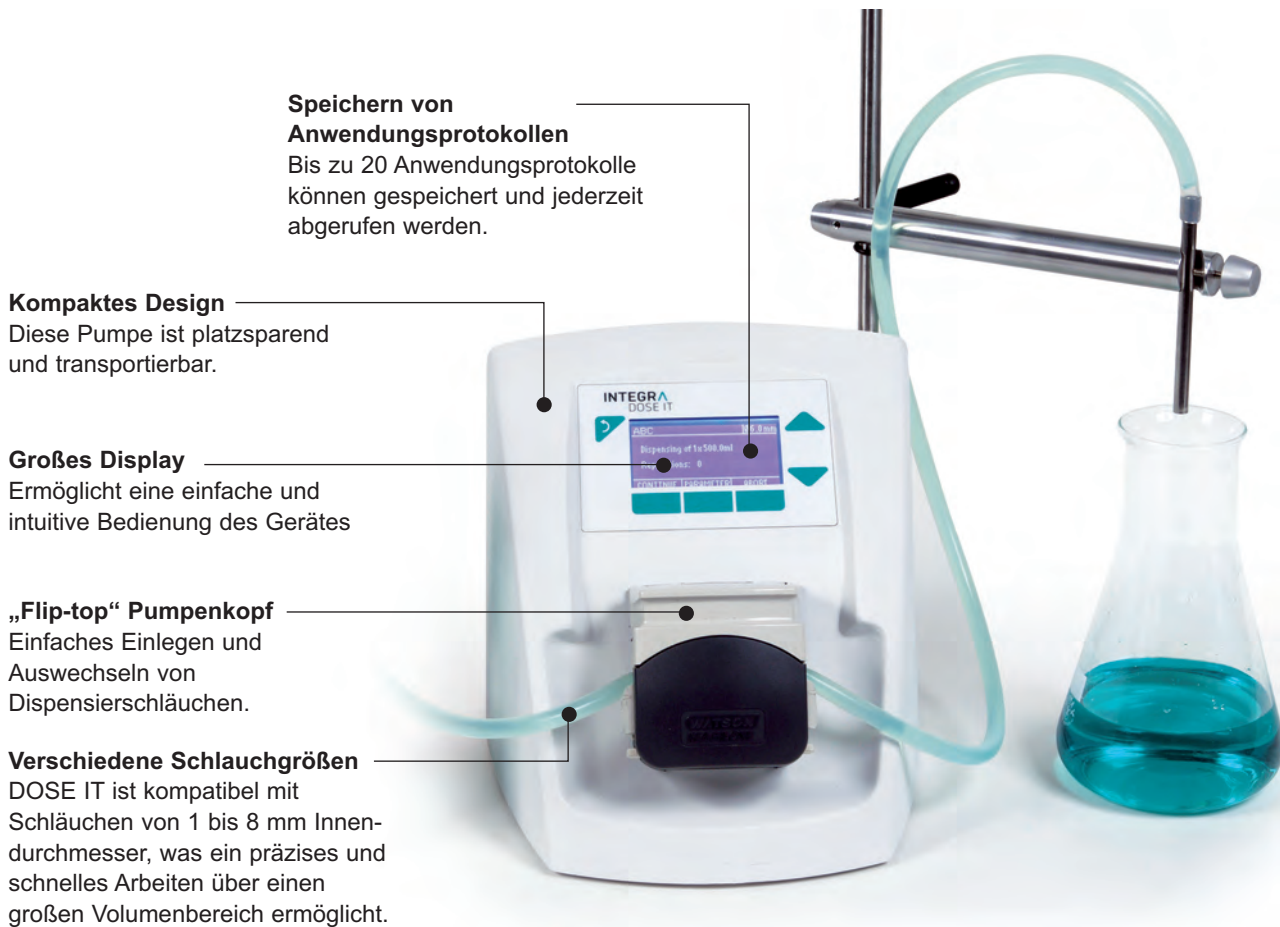


DOSE IT Kompakte und benutzerfreundliche Peristaltikpumpe

DOSE IT

Um Nährmedien, Pufferlösungen und sonstige Flüssigkeiten zu dispensieren, werden bevorzugt Peristaltikpumpen eingesetzt. Oft sind diese jedoch kompliziert zu programmieren, zu groß und zu sperrig.

DOSE IT ist eine kompakte Peristaltikpumpe und zeichnet sich durch eine besonders einfache Handhabung aus. Die Einstellungen der Funktionen und Parameter sind selbsterklärend, so dass jeder ohne Einarbeitungszeit mit dem Gerät arbeiten kann.



Einfache Benutzeroberfläche

Die leicht verständliche und deutschsprachig einstellbare Bedienersoftware macht das Programmieren und Arbeiten mit DOSE IT ganz einfach. Auf dem übersichtlich gestalteten Display lassen sich bis zu 20 verschiedene Dispensierprogramme per Knopfdruck speichern und wieder abrufen. Die Einstellung der Parameter ist selbsterklärend, so dass auch Anfänger ohne viel Einarbeitungszeit sofort damit arbeiten können.



Kompakt und transportierbar

Der minimale Platzbedarf aufgrund der kleinen Standfläche und das geringe Gewicht machen DOSE IT zu einer mobilen Peristaltikpumpe, welche überall im Labor einsetzbar ist. Die glatte und runde Oberfläche der DOSE IT erleichtern die Reinigung. Die Anordnung des Pumpenkopfes, der Tastatur und des leicht einsehbaren, abgeschrägten Displays ermöglichen ein ergonomisches Arbeiten.



Abfüllen von Medien

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

DOSE IT ist kompatibel mit Schläuchen von 1 bis 8 mm Innendurchmesser, was ein präzises und schnelles Arbeiten über einen großen Volumenbereich ermöglicht. Die Flussrate kann unter Verwendung eines Doppelpumpenkopfes verdoppelt werden, eine Modifikation welche gleichzeitig auch die Pulsation beim Pumpen reduziert.



Applikationen

Abfüllen von Medien

Ideal um Medien, Buffer oder Petrischalen abzufüllen.

Kundenspezifische Anwendungen

Ermöglicht die Gestaltung von komplexen Dosieranwendungen, wie z.B.:

- Beschichten und Waschen von Petrischalen
- 1:10 Verdünnungsreihen
- Dichtegradienten mit einer „Ramp-up“ Funktion



Beschichten von Petrischalen



Verdünnungsreihen



Dichtegradienten



Kundenspezifische Anwendungen

Typische Werte für Präzision und Flussraten in Abhängigkeit verschiedener Schlauchgrößen.

Schlauchinnendurchmesser (ID)	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
Dosiervolumen (ml), bei $Vk^* \leq 1\%$	> 0.5 ml	> 1 ml	> 3 ml	> 7 ml	> 15 ml
Flussrate (ml/min)	0,6 - 52	2,1 - 203	4,8 - 475	8,4 - 837	16 - 1'634

* Variationskoeffizient, ein Maß für die Genauigkeit beim Dosieren (8 mm Silikonschlauch nur zum Pumpen benutzen!)

Technische Daten

Dosiervolumen	0,1 ml - 9'999 ml
Flussrate	0,6 ml/min - 5 L/min
Schlauchinnendurchmesser	1 - 8 mm
Schlauchwanddicke	1,6 mm
Abmessungen (H x B x T)	203 x 210 x 191 mm
Gewicht	3,5 kg
Schnittstellen	2x RS232
Spannung	100 - 240 VAC 50/60 Hz



Bestellinformationen

Geräte		Art. Nr.
DOSE IT P910	Programmierbare Peristaltikpumpe inkl. <ul style="list-style-type: none"> ■ Silikonschlauch, autoklavierbar, 4 mm Innendurchmesser (ID) ■ 2 Ansaugtülle/Dispensierstück 10 cm, Edelstahl, 4 mm ID, ein Ende gekerbt ■ 1 Ansaugtülle 35cm, Edelstahl, 4 mm ID, ein Ende gekerbt ■ 1 Schlauchmuffe ■ 1 Pipetten-Schlauchanschluss, autoklavierbar ■ AC Adapter 	171 000

Zubehör		Art. Nr.
Fußschalter	mit Anschlusskabel für freihändige Bedienung	143 200
Tischschalter	mit Anschlusskabel für freihändige Bedienung	171 081
Stativstange mit Füllarm	Stativstangendurchmesser 10 mm	171 091
Erweiterungspumpkopf	zum Einbau zweier Pumpköpfe	171 090
Silikonschlauchsatz	für den Doppelpumpkopf (8 mm ID), Gesamtlänge 3 m, autoklavierbar	171 088
Pipetten-Schlauchanschluss	um Pipetten an einen Silikonschlauch mit ID von 2 - 6 mm anzuschließen, autoklavierbar, 5er-Pack	171 077

Silikonschläuche/Zubehör		ID (mm)*	Art. Nr.
Silikonschlauch	2,5 m Länge, autoklavierbar, Wandstärke 1,5 mm	1	171 021
		2	171 022
		3	171 023
		4	171 024
		6	171 026
	25 m Länge (Schlauchrolle), autoklavierbar, Wandstärke 1,5 mm	8	171 028**
		1	171 031
		2	171 032
		3	171 033
		4	171 034
Ansaugtülle/Dispensierstück	10 cm Länge, Edelstahl, ein Ende gekerbt	6	171 036
		8	171 038**
		1	171 051
		2	171 052
		3	171 053
	35 cm Länge, Edelstahl, ein Ende gekerbt	4	171 054
		6	171 056
		8	171 058
		4	171 064
		6	171 066
Schlauchmuffen	als Gewicht für den Ansaugschlauch oder als Klemmenabstandhalter für das Dispensierstück.	8	171 068
		1 - 3	171 071
		4 - 6	171 074

* ID (mm)...Innendurchmesser ** diesen Schlauch nur zum Pumpen verwenden

See product pictures on www.integra-biosciences.com



INTEGRA Biosciences AG
 7205 Zizers, Schweiz
 T +41 81 286 95 55
 F +41 81 286 95 07
info-ch@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Deutschland GmbH
 35444 Biebertal, Deutschland
 T +49 6409 81 999 15
 F +49 6409 81 999 68
info-de@integra-biosciences.com



www.integra-biosciences.com

INTEGRA