INTEGR

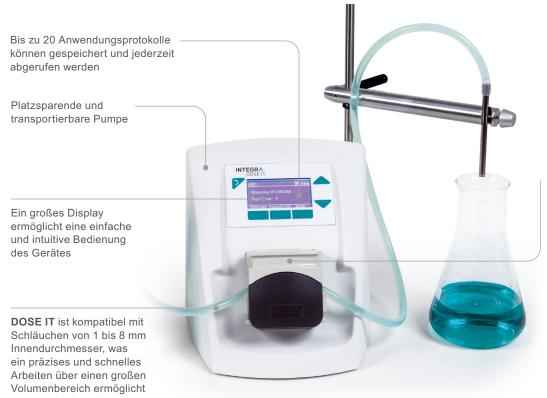


DOSE IT

Kompakte und benutzerfreundliche Peristaltikpumpe



LEICHT UND KOMPAKT



"Flip-top"-Pumpenkopf ermöglicht ein einfaches Einlegen und Auswechseln von Dispensierschläuchen

DOSE IT

Peristaltikpumpe

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.

Wählen Sie einfach ein Dispensierprotokoll und drücken Sie Start.





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.

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.







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* < 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!)

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



Abfüllen von Medien



Beschichten von Petrischalen



Verdünnungsreihen



Dichtegradienten



Kundenspezifische Anwendungen

Bestellinformationen

Im Bereich Bestellinformationen auf unserer Website finden Sie das erhältliche Zubehör und Verbrauchsmaterial.

Gerät		ArtNr.
DOSE IT	Programmierbare Peristaltikpumpe inkl.	171 000
	 Silikonschlauch, autoklavierbar, 4 mm Innendurchmesser (ID) 	
-100°	 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	

DOSE IT Zubehör		ArtNr.
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

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

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

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	









Kontaktieren Sie uns:

