

FÜR MEHR EFFIZIENZ, HÖHERE FLEXIBILITÄT UND SICHERHEIT.

Programmierbare Multifunktionspumpe zum manuellen oder automatisierten Dosieren von Flüssigmedien. Die elektronisch gesteuerte Peristaltikpumpe überzeugt durch praxisgerechte Funktionalität und hohe Bedienerfreundlichkeit. Das Dosiervolumen ist von 0,1 ml – 99999,9 ml einstellbar. Das System arbeitet auf $\pm 0,5\%$ genau und sichert durch das automatische Kalibrieren reproduzierbare Ergebnisse. Neben der einfachen manuellen Abfüllung stehen weitere individuell parametrierbare Programme zur Verfügung. Eine solide Präzisionsrollenmechanik gewährleistet eine höchstmögliche Dosiergenauigkeit auch bei großen Förderleistungen von mehr als 2500 ml/min. Der spezielle Rollenkopf sorgt hierbei für einen kontinuierlichen Flüssigkeitsstrom mit minimaler Pulsation. Die Systemec Mediapump ist insbesondere auch geeignet für das Abfüllen von heißen und viskosen Medien in Petrischalen.



DOSIEREN, DILUTIEREN UND DISPENSIEREN - VOLLAUTOMATISCH, SCHNELL UND PRÄZISE.



Durchdacht in der Konzeption, kann die Systemec Mediapump auch als Bestandteil automatisierter Abläufe eingesetzt werden. Hohe Flexibilität wird erreicht durch die Möglichkeit, verschiedene Schlauchgarnituren zu programmieren und reproduzierbar einzusetzen. Eine neuartige Schlauchbettmechanik erleichtert das Wechseln der Schlauchgarnituren.

Auf dem Touchscreen der Systemec Mediapump werden alle Funktionen übersichtlich zusammen mit der permanenten Anzeige der unterschiedlichen Parameter angezeigt. Das Touchscreen bietet die Wahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Sprachen und farbigen Darstellungen. Ideal für die Verwendung mit den Systemec Mediaprep Medienpräparatoren.

PROGRAMMPARAMETER

Parameter	Bereich
Programm	Pumpen Abgabe individualisiert
Schlauch ID	1,0 - 12,0 mm
Durchfluss	0,1 - 40 ml/s
Dosier-Zeit	0,1 - 99999,9 s
Menge	0,1 - 99999 ml
Wiederholung	1 - 99
Pause	0 - 99999 s
Drehrichtung	L/R
Richtung der Abgabe	L/R
Schritt	1 - 50

Einige der beschriebenen Parameter werden nicht in jeder Programmart angezeigt.

PROGRAMMART „INDIVIDUALISIERT“

Schritt	Parameter
Dispensieren	Volumen Wiederholung Geschwindigkeit Pause
Aspirieren	Volumen Wiederholung Geschwindigkeit Pause
Pumpen	Richtung Geschwindigkeit Zeit
Warten	weiter
Zyklen	1 - 99

★ FEATURES

- Neuartige Schlauchbettmechanik ermöglicht den schnellen Wechsel der Schlauchgarnituren
- Automatisches Kalibrieren sichert reproduzierbare Ergebnisse
- Übersichtliches Bedienfeld bietet optimales Handling
- Hochwertiges Industrie-Touchscreen und glatte Gehäuseoberflächen aus Edelstahl erlauben eine wirkungsvolle Wischdesinfektion
- Doppelrollenpumpenkopf in Verbindung mit einem optimierten Schlauchbett garantiert höchste Präzision (+/- 0,5%) und hohe Lebensdauer der Schläuche
- Rücklauffunktion verhindert das Gelieren von Medien in der Schlauchgarnitur bei längeren Pausen
- Funktion zum Befüllen des Schlauches zu Beginn des Abfüllvorgangs
- Wahlweise Bedienung der Start- und Stopfunktion per Hand- und Fußschalter
- Vollflexibles Stativ mit Einsteckhalterung für die Auslaufdüse
- Servicefreundliche Modulbauweise und kompakte Bauform

☰ TECHNISCHE DATEN

Pumpenmechanik	2-Kanal Rollenkopf mit DC Hochleistungsmotor
Dosiervolumen	0,1 - 99999,9 ml
Genauigkeit	+/- 0,5%
Förderleistung	> 2500 ml/min
Datenspeicher	45 Speicherplätze, frei wählbar
Eingangsspannung	85 - 264 VAC (47 - 63 Hz)
Leistung	100 W
Sicherungen	Netz 2 x 2,5 A
Abmessungen	240 (B) x 290 (H) x 230 (T)
Schlauchgarnituren	ID 3-8mm

+ WEITERES ZUBEHÖR

Weiteres Zubehör wie z. B. Auslaufkanülen, Schlauchsets oder Ansaugrohre in verschiedenen Größen, aus Borosilikatglas oder Edelstahl verfügbar:

- FlexiStativ zur Fixierung der Auslaufkanüle, komplett mit Halterung für die Auslaufkanüle
- Schlauchsets Nr. 3-8 inkl./exkl. Auslaufkanüle & Ansaugrohr und F-Stück
- Auslaufkanülen (aus Borosilikatglas oder Edelstahl)
- Ansaugrohre (aus Edelstahl)
- F-Stücke (aus Edelstahl)

☰ PREIS & VERFÜGBARKEIT

Produktname	Produktbeschreibung	Art. Nr.	Preis	Verfügbarkeit
Systemec Mediapump	Programmierbare Multifunktionspumpe zum manuellen oder automatisierten Dosieren von Flüssigkeiten	2000	auf Anfrage	ab sofort

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.