

## Hei-FLOW Ultimate 120 Multi

Artikelnummer: 523-52013-00



Besonders im pharmazeutischen, kosmetischen oder Nahrungsmittelbereich ist das akkurate Dosieren von besonderer Wichtigkeit. Nachvollziehbare Prozessbedingungen sind Voraussetzung für die sichere Förderung sensibler Medien. Dies wird durch eine Regelgenauigkeit von  $\pm 1\%$  sowie eine genaue Einstellung der Drehzahl (5 – 120 U/min) sichergestellt.

Zusätzlich kann durch einen optionalen [Fußschalter](#) die Pumpe in abgeschlossenen Abzugshauben betrieben werden. Die Parameter - Drehzahl, Drehrichtung sowie Ein/Aus Funktion – können entweder durch die analoge oder digitale Schnittstelle extern angesteuert werden.

Bei diesem Modell kann zwischen einem Einkanal- oder Mehrkanalpumpenkopf ausgewählt werden. Die Flussraten variieren je nach Pumpenkopf: für den Einkanalpumpenkopf gilt eine Flussrate von 0,38 – 813 ml/min; für den Mehrkanalpumpenkopf 0,005 – 364 ml/min. Je nach Fokus des Prozesses können folgende Parameter am Gerät eingestellt werden: Drehzahl, Schlauchdurchmesser, Fördermengenanzeige, Dosiervolumen, Intervalldosierung und Pausenzeiten. Für optimale Dosiererergebnisse kann die Pumpe kalibriert werden.

## Hei-FLOW Ultimate 120 Multi - Technische Daten

Zulässige Umgebungsbedingungen	5 – 31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit 32 – 40 °C linear abnehmend bis max 50% rel. Luftfeuchtigkeit
Gewicht	7,7 kg
Schutzart IEC 60529	IP 55
Anschlussleistung	100 W
Abmessungen (B/T/H)	166 x 256 x 225 mm
Fördermengen Einkanalpumpen	0,38 – 813 ml/min
Fördermengen Mehrkanalpumpen	0,005 – 364 ml/min
Fördermengengenauigkeit (Wasser ohne Gegendruck)	±1 %
Drehzahlbereiche	5 - 120 U/min
Drehzahleinstellung	Digital
Elektronische Drehzahlregelung	Digital
Regelgenauigkeit Motor	±0,5 %
Drehrichtung umschaltbar	rechts / links
Motorleistung	100 W
Analoge Schnittstelle	für Drehzahl 0 - 10 V / 4 -20 mA Drehrichtung Start/Stop
Digitale Schnittstelle	RS 232
Fördermengenanzeige	Digital
Volumendosierung	0,001 – 9.999 ml
Intervalldosierung	0,001 - 9.999 bei Pausen 0,1 sec - 750 h
Sanftanlauf	ja
Elektronische Bremse	ja
Anschluss für Fußschalter	ja
Dauerbetrieb (24/7)	ja

Sicherheitsmerkmal

elektr. Strombegrenzung  
Überhitzungsschutz

---