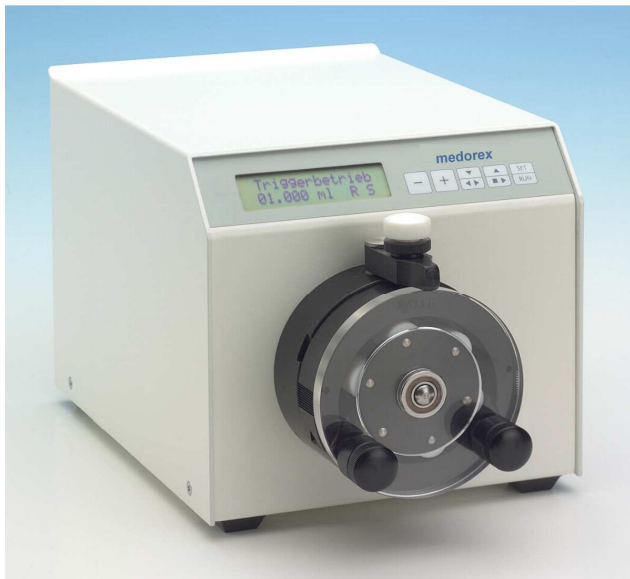




TU

**Mikroprozessor gesteuerte Pumpe
mit hoher Funktionsvielfalt für alle
Anwendungen in
Analytik, Biotechnologie, Medizin**

- Fördermengen pro Kanal von 0,4 bis 980 ml/min, je nach Schlauchgröße
- Verdopplung der Fördermenge durch Parallel-Nutzung von 2-Kanälen
- Einfache Bedienung über 5 Tasten
- 2-zeilige LCD-Matrix-Anzeige der Funktionen
- Anzeige der Fördermenge in ml/min
- Schlauchwechsel in wenigen Sekunden
- Schlauchanpressdruck stufenlos einstellbar
- Pumpenkopf zum Reinigen einfach demon-
tierbar
- Pumpenkopf um 90° drehbar
- Mikroprozessorsteuerung für variable Drehzahl 1:100,
kalibrierbar, direkte Fördermengenanzeige
- Extern Start/Stop, Drehzahl, Laufrichtung
- Spitzenelektronik mit 4-Quadrantenregelung für
absolute Genauigkeit, Linearität und
- Reproduzierbarkeit > 0,2%!

Technische Daten

Abmessung [BxHxT]	156 x 146 x 203 mm
Gewicht	4.700 g
Spannung	230 VAC
Sicherung	T 1,0 A / 250V
Antrieb	DC-Motor mit Getriebe
Abgabeleistung	48 W

Fördermenge pro Kanal

Rollen- Anzahl	Schlauch	Kopf Ø 62	Kopf Ø 84
	ID x W	ml/min	ml/min
3	1,6 x 1,6	0,4 - 40	0,6 - 55
3	3,2 x 1,6	1,5 - 150	2 - 200
3	4,8 x 1,6	3,5 - 350	5 - 500
3	6,4 x 1,6	-	8 - 800
3	8 x 1,6	-	10 - 980
6	Fördermengen -30%		
8	Fördermengen -40%		

Allgemeine Merkmale:

Hochwertige Motoren -made in Germany-
Temperatur- und Strombegrenzung für maximale
Zuverlässigkeit.

Grundausstattung:

1-Kanal-Kopf ø 84, mm, 3-Rollen, Fördermenge
bis 980 ml/min, Schläuche: 1 - 8 mm ID, weißes
Schalengehäuse, stapelbar B x H x T 156 x 146 x
203 mm

Optionen: wahlweise, nachrüstfähig

- Edelstahlgehäuse
- 1-4 Kanal Pumpenkopf ø 62, 3, 6 oder 8 Rollen
- 1-4 Kanal Pumpenkopf ø 84, 3, 6 oder 8 Rollen
- pulsarm ± 10 mbar, 8 Rollen
- externe Ansteuerung 0-10V, 4-20mA und RS232

ZULÄSSIGER DRUCK:

1 bar - in Sonderfällen max. 3 bar

geringere Fördermengen siehe Blatt: HP, TL
größere Fördermengen siehe Blatt: TC