

KNF SIMDOS 02 (Modell: FEM 1.02 TT.18RCP)

Professionelle Labor-Membrandosierpumpe mit Zubehör

1. VERKAUFSTEXT & PRODUKTBESCHREIBUNG

Zum Verkauf steht eine hochwertige, präzise Labor-Membrandosierpumpe des Schweizer Qualitätsherstellers **KNF Flodos**, Modell **SIMDOS 02 (Typ: FEM 1.02 TT.18RCP)**. Das Gerät zeichnet sich durch seine extrem präzise Dosierung flüssiger Medien, intuitive Bedienung über das übersichtliche Display mit Drehknopf sowie maximale chemische Beständigkeit (PTFE/FFKM-Ausführung) aus.

Die Pumpe befindet sich in einem einsatzbereiten Zustand (Firmware-Version 1.402 erfolgreich geprüft) und wird inklusive wertvollem Original-Zubehör geliefert. Perfekt geeignet für den Einsatz in Laboren, der Verfahrenstechnik, Analytik oder der pharmazeutischen und chemischen Industrie.

Lieferumfang:

- 1x KNF SIMDOS 02 Dosierpumpe (FEM 1.02 TT.18RCP)
- 1x KNF RC Cable (Steuerungskabel für SIMDOS, ID: 160221) – Neu in OVP
- 1x KNF D-Sub/Schnittstellenkabel (ID: 166914) – Neu in OVP
- Angeschlossenes PTFE-Schlauchsystem mit Adaptern

2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN & LEISTUNGSDATEN

Spezifikation	Details / Werte	
Hersteller & Modell	Hersteller	KNF Flodos AG (Made in Switzerland, 6210 Sursee)
	Modelllinie	SIMDOS 02
	Genaue Typenbezeichnung	FEM 1.02 TT.18RCP
	Herstellungsdatum (Dt.)	05/2017
Leistungsdaten	Förder- / Dosierate	0.03 – 20 ml/min
	Dosiertvolumen	0.03 – 999.9 ml
	Max. zulässiger Druck (p max.)	+600 kPa (6.0 bar)
Elektrische Daten	Anschlussspannung (U)	24 V DC (Gleichstrom)
	Leistungsaufnahme (P)	10 W
	Stromstärken	I rms: 0.2 A / I peak: 1.5 A
Schnittstellen & Steuerung	Analog / Digital (5-Pin)	A_in, In 1, In 2, Out, GND (für externe Signalsteuerung)
	Seriell RS232 (5-Pin)	TX, RX, GND (zur PC-Kommunikation und Programmierung)
Schutzart	IP-Klassifizierung	IP 65 (staubdicht und strahlwassergeschützt)

3. GEOMETRISCHE & PHYSIKALISCHE DATEN (LOGISTIKDATEN)

Parameter	Abmessungen / Werte	Hinweise zur Logistik
Geräte-Abmessungen	ca. 14.0 x 9.0 x 13.0 cm (H x B x T)	Kompaktes Tischgerät, Platzbedarf minimal.
Empfohlene Verpackung	ca. 30.0 x 25.0 x 20.0 cm	Für ausreichend Polsterung (Luftpolsterfolie).
Gewicht (Netto)	ca. 0.9 kg (nur Pumpe inkl. Kabel)	Leichtes Eigengewicht dank optimiertem Laborgehäuse.
Versandgewicht (Brutto)	ca. 1.8 kg (inkl. Zubehör, Kabel & Kartonage)	Günstiger Standardversand via Schweizer Post möglich.

4. MARKTWERT-EINSCHÄTZUNG & WERTERMITTLUNG

Kriterium	Einschätzung für den Schweizer Markt (CHF)
Neupreis (Richtwert)	ca. CHF 1'400.00 – CHF 1'700.00 (exkl. Steuer & Spezialkabel)
Zubehörwert (Kabel)	ca. CHF 120.00 – CHF 180.00 (Neupreis für beide KNF-Schnittstellenkabel)
Zustand & Funktion	Gebraucht, funktionsgeprüft ("tested"), optisch sauber, Kabel originalverpackt.
Realistischer Wiederverkaufswert	CHF 450.00 – CHF 650.00 (VB je nach Plattform/Zielkunde)