



DuraMix

Prinzip

Der DuraMix mischt zwei Flüssigkeiten in einem einstellbaren, konstanten Verhältnis mit höchster Präzision. Dies wird durch zwei Spritzenantriebe ermöglicht, die in eine dynamische Mischkammer die beiden vorgegebenen Dosiervolumen gleichzeitig abgeben. Damit erhält man am Ausgang zu jedem Zeitpunkt während der Abgabe immer dasselbe Mischungsverhältnis. In der Photometrie können somit zwei Verfahrensschritte in einem Arbeitsgang erledigt werden, nämlich das Verdünnen von Probe und das gleichzeitige Einbringen der verdünnten Probe in eine Durchflussküvette.

Eigenschaften

Die beiden Spritzenantriebe werden von dem eingebauten μ Prozessor angesteuert und überwacht. Die Eingabe der notwendigen Parameter für eine Methode, das Auslösen einzelner Aktionen sowie die Überwachung geschieht über eine serielle Schnittstelle, wahlweise über PC, SPS, PLS oder über einen Touchscreen-Controller als eigenständiges Gerät. Die vorgegebene Anzahl der Dosierzyklen kann automatisch abgearbeitet werden, aber auch einzelne Zwischenschritte lassen sich manuell oder über externe Trigger anstoßen. Die mit den Flüssigkeiten in Kontakt kommenden Teile sind aus Glas, Teflon oder Kel-F und somit resistent gegen aggressive Medien.

Technische Spezifikationen

Lieferumfang	DuraMix mit Ventilen, dynamische Mischkammer, Schlauchsatz, serielles Kabel, Netzkabel, Handbuch	
Verdünnungsbereich	1:1000 ... 1:1	
Dosierzeit	1 .. 99 Sekunden	
Zyklen	1 ... 999	
Druckbereich	0 ... 6 bar	
Totvolumen der Mischkammer	ca. 80µl	
Genauigkeit	besser 1%	
Reproduzierbarkeit	besser 1%	
Auflösung	30.000 Schritte pro Vollhub	
Ansteuerung	RS232-Schnittstelle I/O-Port für externe Trigger	
Spritzenvolumen	12.5 µl ... 12.5 ml	
Anschlüsse	UNF 1/4"-28 Gewinde	
Materialien mit Flüssigkeitskontakt	Glas, Teflon, KEL-F	
Material Ventile & Mischkammer	Aluminium oder Edelstahl	
Versorgung	230 V / AC 50 Hz oder 110 V / AC 60 Hz	
Abmessungen	B 220 x H 160 x T 345 mm	
Gewicht	7.5 kg	
Bestellnummern	DuraMix	900600
	Touchscreen-Controller	900600-01

Per Post oder einfach per Fax an 06205 / 9450-33

- Schicken Sie mir bitte ein schriftliches Angebot
- Rufen Sie mich bitte an:
.....
- Vereinbaren Sie bitte einen Vorführungstermin mit mir

.....
Firma

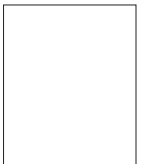
.....
Name

.....
Abteilung

.....
Straße / Gebäude

.....
PLZ / Ort

.....
eMail



DURATEC
Analyse-technik GmbH

Rheinauer Str. 4 · D-68766 Hockenheim
Tel. 0 62 05 / 94 50-0
Fax 0 62 05 / 94 50-33
info@duratec.de
www.duratec.de

DURATEC
ANALYSENTECHNIK GMBH

Rheinauer Strasse 4

D-68766 Hockenheim