



Der MICROLAB 600 ist ein hochpräziser Spritzenantrieb, dessen grafische Benutzeroberfläche schnelle

Diese Verdrängerpumpe ermöglicht eine Dosiergenauigkeit von mehr als 99%, unabhängig von Viskosität

Der Dilutor

Ein als Zweispritzendilutor konfigurierter MICROLAB 600 verdünnt in einem einzigen Schritt bis zu einem Verhältnis von 1:50000. Dadurch verringern sich Vorbereitungszeit und Pufferverbrauch stark. Zwischen jeder Probe wird der Schlauch durch den Diluenten gespült. Dadurch vermeidet man Probenverschleppung selbst bei sensiblen Anwendungen (z.B. AAS / ICP / HPLC / GC / GPC / Enzymtests / Photometrie).

Der Auto-Dilutor

Die Kombination eines Microlab 600 (bzw. 500) mit einer speziellen Probenstation von DURATEC ermöglicht das automatische Verdünnen von bis zu 120 Proben in einem Durchlauf. Einfach die Proben auf die Probenstation stellen, den Verdünnungsfaktor und das Zielvolumen wählen (unterschiedliche Werte in einem Lauf möglich) und auf Start drücken. Je nach Methode sind alle Verdünnung nach 30 bis 60 Minuten fertig.

Der Dispenser

Der Ein- bzw. Zweispritzendispenser MICROLAB 600 kann Volumen von 100 nl bis 50 ml dispensieren. Das System der ML600 verwendet Spritzen, die nach dem Prinzip der Direktverdrängung arbeiten, um leicht flüchtige, zähflüssige oder dichte Flüssigkeiten unabhängig von den Umgebungsbedingungen genau zu dosieren. Der inerte Flüssigkeitspfad widersteht auch aggressiven Chemikalien, weshalb der MICROLAB 600 das zuverlässigste und robusteste verfügbare Dispensiersystem ist.

Richtigkeit	+/- 1%
Präzision	+/- 0,2%
Flussrate	0,003 - 6000 µl/s (abhängig vom ausgewählten Sprizentyp)
Auflösung der Spritze	0,02% vom Nennvolumen der Spritze

Spritzengrößen	10, 25, 50, 100, 250, 500 µl, 1, 2,5, 5, 10, 25, und 50 ml
Flüssigkeitspad	Borosilikat, PTFE, CTFE
Versorgung	24 VDC, 2.5A
Abmessungen	177,8 x 139,7 x 266,7 mm
Gewicht	5,9 kg
Schnittstellen	Ethernet, 10/100 BASE-T, RS232

Bestellnummer

	Bezeichnung	□ Lieferumfang
HML620-DIS	Einspritzendispenser mit Steuermodul	Der HML620-DIS wird vollständig mit Concorde Hardware geliefert.
HML625-DIL	Zweispritzendilutor mit Steuermodul	Der HML625-DIL wird vollständig mit Concorde-Hardware geliefert.
HML630	Zweispritzenpumpe ohne Steuermodul	Die HML630 wird mit zwei Ventilen, zwei Spritzen und Zubehör geliefert.

Weitere Informationen zum Microlab:

- {xtypo_download} [Microlab 600 Handbuch Basic](#) ([Download](#)) {/xtypo_download}
- {xtypo_download} [Microlab 600 Handbuch Advanced](#) ([Download](#)) {/xtypo_download}
- {xtypo_download} [Microlab 600 Broschüre](#) ([Download](#)) {/xtypo_download}
- {xtypo_download} [Microlab 600 GLP/GMP](#) ([Download](#)) {/xtypo_download}
- {xtypo_download} [Microlab 600 Saltline Spritzen](#) ([Download](#)) {/xtypo_download}
- {xtypo_download} [Microlab 600 Vergleich Verdünnung](#) ([Download](#)) {/xtypo_download}
- {xtypo_download} [Microlab 600 Interprogramm](#) ([Download](#)) {/xtypo_download}
- {xtypo_download} [Microlab 600 Verdünnungsstation](#) ([Download](#)) {/xtypo_download}
- {xtypo_download} [Microlab 600 Service](#) ([Download](#)) {/xtypo_download}