

FLOWTEST™

Programmiereinheit für
Entwicklung und Labor



Der **FlowTest™** Controller ist eine Programmiereinheit, welche bis zu 8 Pumpen oder Ventile parallel steuern kann. Die Komponenten können unabhängig voneinander betrieben werden. Die Programmierung erfolgt mit der mitgelieferten CosDesigner™ Software am Computer oder Notebook. Dieses Tool ist ideal für die Entwicklung neuer Verfahren auf den Gebieten der Probeentnahme, Injektion und Mikrofluidik. Mehrere Programme können eingerichtet, gespeichert und verwaltet werden. Somit können die Benutzer Ihre Programme mühelos abrufen und ausführen. Der **FlowTest™** Controller bietet Ihnen bei Labor- und Industrieanwendungen präzise Flüssigkeitsübertragungen. Der **FlowTest™** Controller stellt einen unschätzbaren Wert in vielen Test- und Entwicklungsanwendungen von Mikrofluidiksystemen dar.

Der FlowTest™ Controller funktioniert auch als Stand-Alone-Gerät ohne einen Computer. In diesem Fall werden Programme über einen USB-Stick geladen. Die Steuerung wird dann über eine Start- und Stopptaste auf der Oberseite des FlowTest™ Controller betrieben.

Erwecken Sie Ihre Ideen zum Leben

Der **FlowTest™** Controller ermöglicht Ihnen auf einfache Art und Weise Ihre Experimente zu entwickeln und schnellstmöglich zu nutzen. Bei der Ansteuerung von bis zu acht Ventilen oder Pumpen (12 bzw. 24 Volt) können eine Vielzahl von fluidischen oder mikrofluidischen Prozessen ausgeführt werden.

Einfach und benutzerfreundlich

Die grafische Benutzeroberfläche der CosDesigner™ Software ist einfach und intuitiv gehalten. Ob Biologe, Chemiker, Labortechniker oder andere Benutzer: den **FlowTest™** Controller programmieren Sie ganz einfach ohne komplizierte Programmiersprachen erlernen zu müssen. Die Programmierung erfolgt in zwei einfachen Schritten:

1. Gestalten Sie Ihr fluidisches Flussdiagramm anhand einer Bibliothek aus Ventil- und Pumpenkomponenten.
2. Stellen Sie Ihre Parameter (Öffnungs- und Schließzeiten, Menge der Flüssigkeit, Unterbrechungen) ein und starten das Programm.

Effizient und zuverlässig

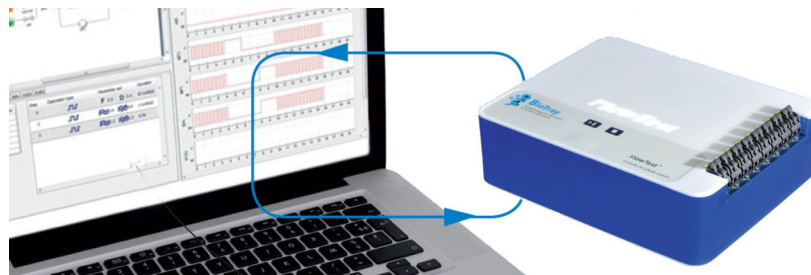
Verbessern Sie Ihre Produktivität mit dem **FlowTest™** Controller. Der CosDesigner™ ermöglicht es Ihnen mehrere exakt getimte fluidische Anwendungen gleichzeitig zu überwachen. Die vielseitige Programmierung erlaubt dem Controller die Steuerung von komplexen Abläufen über einen langen Zeitraum.

Spezifikationen

(Bitte beachten Sie: FCD = Fluid Control Device, z.B. Ventile oder Pumpen)

Abmessungen:	22,5 x 18,0 x 8,5cm
Gewicht:	1,5 kg
Eigenschaft:	parallele Steuerung von bis zu 8 FCD's
Ausgangsspannung:	12 V or 24 V
Externe Ansteuerung:	4 IRQ's (0-5V TTL, potentialfreier Kontakt) ermöglicht den Start- oder Stoppbetrieb der FCD's. IRQ Eingänge über weibliche CINCH/AV Anschlüsse.
FCD Anschluss:	Klemmenanschluss mit LED-Anzeige
USB-Port A:	Für den Anschluss eines USB-Sticks zum Laden von Programmen
USB-Port B:	Für den Anschluss von Computer oder Notebook
Eingangsspannung:	110-120V, 60 Hz / 220-240V, 50 Hz
Kompatibilität:	Stromkabel mit U.S. oder Europäischen Steckern werden unterstützt. Die CosDesigner™ Software ist kompatibel mit Windows 7, Vista und XP in den 32-bit sowie 64-bit Ausführungen.

Grafische Benutzeroberfläche der CosDesigner™ Software



Weitere Eigenschaften der CosDesigner™ Software

- Import/Export von FCD's in komma-getrennten Werteformaten
- Grafische Benutzeroberfläche für einfache Programmierung
- Anzeige der Eigenschaften von Ventil- und Pumpenkomponenten
- Bibliothek von fluidischen Komponenten
- Drag and Drop System. Einfaches Verschieben von Komponenten aus der Bibliothek in das Grafik-Fenster

BMT Fluid Control Solutions GmbH

Maßbornstraße 54f
D - 60437 Frankfurt am Main
tel: +49 - (0)6101-98963-1
fax: +49 - (0)6101-98963-0
e-mail: info(at)pumpen-ventile.de

