

## LiquiMaster™

### Automatisiertes Liquid Handling System

- schnelle, einfache und ermüdungsfreie Arbeit -

Der LiquiMaster ist eine programmierbare Peristaltikpumpe. Die Funktionalität des LiquiMaster wird durch eine Kombination der FM-Pipette mit der Peristaltikpumpe erreicht. Sie wird über einen Mikroschalter an der Pipette gesteuert und für den gewünschten Vorgang programmiert. Volumen eingeben und Schalter betätigen – dann sorgt die Pumpe für das Ansaugen, Dispensieren und Ausblasen.



- Eine elektronisch kontrollierte Pumpe mit optional zu erstehendem weiterem Zubehör wie Füllnadeln, Einzelpipetten, 8-Kanal-Verteilerkopf
- Dispensierpräzision besser als 0,5 %, Kalibrierung in Sekunden
- Ausdruck aller Daten bis hin zur Kalibrierung möglich
- Großes Display zum Eingeben und Verfolgen aller Programmschritte, Helpfunktion
- ID-Knopf zur Probenidentifikation wie z.B. Art der Flüssigkeit, Batchnummer, Name des Ausführenden
- 25 Memory Speicherplätze für Programme
- Multifunktional: Dispensieren, Verdünnen, Pipettieren, Plattenbefüllung in hoher Geschwindigkeit

#### Vorteile bei der Arbeit mit LiquiMaster:

- **Belastungsfreies Arbeiten**  
Gegenüber dem manuellen Pipettieren ist die Belastung des Daumens beim Ansaugen und Dispensieren um 99 % reduziert.
- **Vollautomatisches Ausblasen**  
Erfordert keinerlei Muskelkraft.
- **Spitzenabwurf auf 20 % reduziert**  
Für den Spitzenabwurf genügen 20% der normalerweise benötigten Kraft.
- **Komfortabel**  
Die Pipette ist kurz und liegt angenehm in der Hand, ohne festgehalten werden zu müssen. Sie erlaubt daher Mikropausen.
- **Zeitverbrauch kann halbiert werden**  
Beim Pipettieren und Dispensieren von Serien kann durch direktes Anschließen an die Spenderflasche der Zeitaufwand beträchtlich reduziert werden, da die Ansaugphase entfällt.
- **Autoklavierbar**



<b>Kat.-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>
-----------------	---------------------

### **LiquiMaster, automatisiertes Liquid Handling System**

LM-421	Programmierbare, sehr genaue und multifunktionale Peristaltikpumpe mit Print- und Memoryfunktion, Dosierbereich 60 µl - 1000 ml
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Einschließlich:**

- Silikonschlauch, Innerer Durchmesser 4,0 mm , Schlauchwanddicke 1,6 mm / 5 Meter (Kat.-Nr.: LM4)
- Füllnadel (mit Kragen) für 4 mm Schlauch ((Kat.-Nr.: FN-0004)
- Absaugnadel (mit Schlitz) für 4 mm Schlauch (Kat.-Nr.: FN-0104)

#### **Pipettenmodule**

TH-0201	Capp Pipette mit längerem Standardgriff für 200 µl Pipettenspitzen
TH-1001	Pipette für 1000 µl Pipettenspitzen
TH-5000	Pipette für 5 ml Pipettenspitzen
TH-0800	8-Kanal Pipettor
PH-0001	Handgriff für die Verwendung mit serologischen Pipetten

#### **Füllnadel (mit Kragen)**

FN-0001	für 0,5 und 1 mm Schlauch
FN-0002	für 2 mm Schlauch
FN-0004	für 4 mm Schlauch
FN-0006	für 6 mm Schlauch
FN-0008	für 8 mm Schlauch

#### **Absaugnadel (mit Schlitz)**

FN-0101	für 0,5 und 1 mm Schlauch
FN-0102	für 2 mm Schlauch
FN-0104	für 4 mm Schlauch
FN-0106	für 6 mm Schlauch
FN-0108	für 8 mm Schlauch

#### **Silikonschlauch**

LM-03	Innerer Durchmesser 0,3 mm, Schlauchwanddicke 1,6 mm / 5 Meter
LM-05	Innerer Durchmesser 0,5 mm, Schlauchwanddicke 1,6 mm / 5 Meter
LM-1	Innerer Durchmesser 1,0 mm, Schlauchwanddicke 1,6 mm / 5 Meter
LM-2	Innerer Durchmesser 2,0 mm, Schlauchwanddicke 1,6 mm / 5 Meter
LM-4	Innerer Durchmesser 4,0 mm, Schlauchwanddicke 1,6 mm / 5 Meter
LM-6	Innerer Durchmesser 6,0 mm, Schlauchwanddicke 1,6 mm / 5 Meter
LM-8	Innerer Durchmesser 8,0 mm, Schlauchwanddicke 1,6 mm / 5 Meter

#### **Zusätzliche Option**

NF-0003	Fußpedal
---------	----------