

## Peptidschüttler LP180TW

### Beschreibung

Die Peptidschüttler LP180TW und LP180TWv sind kompakte Twin-Peptidschüttler, die speziell für Anwendungen wie die Festphasen-Peptidsynthese (SPPS) sowie das Schütteln kleiner Reaktionsgefäße entwickelt wurden.

Ihr wesentliches Merkmal ist, dass sie zwei unabhängig angetriebene Schüttelarme besitzen, die separat geregelt werden können.

### Spezifikationen

- Zwei unabhängige Schüttelarme: Jeder Arm wird über einen eigenen Drehregler gesteuert. Dadurch lassen sich zwei Proben oder Reaktionsgefäße gleichzeitig, aber unabhängig voneinander bewegen.
- Variable Schüttelbewegung: Der Schwenkwinkel kann auf 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 120° oder 180° eingestellt werden.
- Zusätzlich ist eine 360°-Rotation möglich. Die Einstellung erfolgt über einen Schalter an der Rückseite. Dadurch kann die Durchmischung an Harztyp, Gefäßgröße oder Reaktionsschritt angepasst werden.
- Einstellbare Geschwindigkeit: Die Schüttelgeschwindigkeit lässt sich stufenlos regeln.
- Geeignet für kleine Gefäße: Das Gerät ist für Spritzen, Falcon-Röhrchen und andere kleine Laborgefäße ausgelegt; passende Halterungen sind verfügbar.

### Anwendungsbereiche

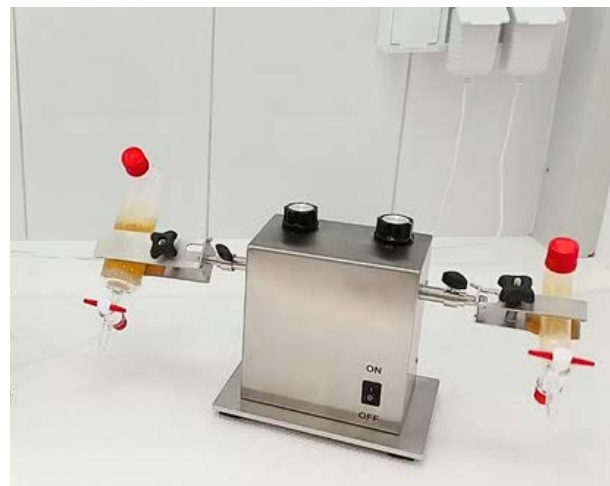
- Manuelle oder halbautomatische SPPS
- Schütteln von Reaktionsspritzen
- Wasch- und Quellschritte von Harzen
- Mischen kleiner Reaktionsansätze
- Parallelbearbeitung von zwei unabhängigen Synthesen oder Reaktionsgefäßen.



Modell LP180TW mit zwei unabhängigen Schüttelarmen

### Modell LP180TWv

Der Schüttler LP180TWv ist für Arbeitsabläufe mit Filtrations- oder Absaugschritten ausgelegt. Das Modell kann eine Vakuumpumpe automatisch steuern. Je nach Ausführung ist auch eine integrierte PTFE-beschichtete Membranpumpe mit einer Förderleistung von etwa 250 ml/min erhältlich. **Achtung:** Nicht für niedrig siedende Lösungsmittel geeignet, da Kavitation auftreten kann.



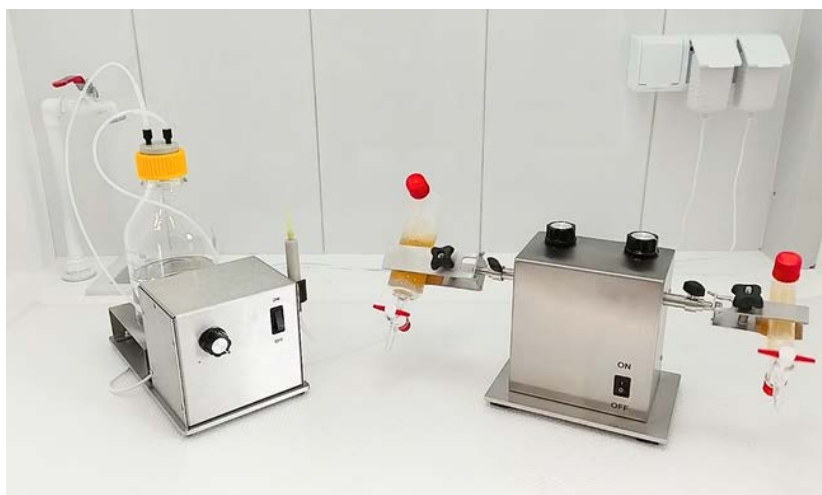
Modell LP180TW mit Spritzenaufsatz

## Peptidschüttler LP180TW



### Technische Daten

Modell	LP180TW	LP180TWv
Schüttelvorgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>einstellbarer Schwenkwinkel (15, 30, 45, 60, 90, 120 und 180°)</li> <li>volle Rotation (360°)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>einstellbarer Schwenkwinkel (15, 30, 45, 60, 90, 120 und 180°)</li> <li>volle Rotation (360°)</li> </ul>
Geschwindigkeit	einstellbar	einstellbar
Steuerung	Drehregler	Drehregler
Pumpensteuerung	–	automatische Steuerung Optional: Integrierte PTFE-beschichtete Membranpumpe Förderleistung ca. 250 ml/min
Max. Beladung	2 x 100 g	2 x 100 g
Stromspannung	100 -240 V AC (24 V DC)	100 -240 V AC (24 V DC)
Material	Edelstahl	Edelstahl
Gewicht	ca. 3 kg	ca. 3,2 kg
Abmessungen (H x B x T)	har	170 x 210 130 mm



Modell LP180TW mit Halterung für Spritzen und Vakuum-Absauger- bzw. Pumpe LP500VA.