

Peptidschüttler LP360-AMPs

Beschreibung

Die LP360AMP-Serie wurde speziell für die Festphasen-Peptidsynthese (SPPS) entwickelt. Ihr besonderes Merkmal ist die Kombination aus flexibler Schüttelbewegung, Vakuumintegration und einer Bauweise, die auf Synthesegefäße und Harze abgestimmt ist.

Optionale Ausstattung

- Spezial-Klammer für bis zu vier Reaktionsgefäße
- Halterungen für Spritzen und Falcon-Röhrchen

Spezifikationen

- Variable Bewegungsmodi
- Schwenkwinkel von 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 120° oder 180°
- Zusätzlich vollständige 360°-Rotation
Dadurch lässt sich die Durchmischung an Harztyp, Gefäßgröße und Reaktionsschritt anpassen.
- Breiter Geschwindigkeitsbereich
- 9 Geschwindigkeitsstufen von etwa 4–120 U/min (abhängig vom eingestellten Winkel).
- Doppelseitiges Design: Aufnahme von einer oder zwei Laborhalterungen gleichzeitig.
- Standardmäßig werden zwei Klammern mitgeliefert. Mit optionalen Adaptern können zusätzliche Halterungen montiert werden und bis zu vier Reaktionsgefäße montiert werden.
- Programmierbarer Timer
- Laufzeiten bis 24 Stunden
- Geeignet für lange Kupplungs- oder Waschschritte
- Automatische Rückkehr in Ausgangsposition: Nach Beendigung des Programms fährt das Gerät in Position „0“ zurück, was die Entnahme der Reaktionsgefäße erleichtert.

Spezial-Modell mit Vakuumpumpe

Modell LP360AMPv mit integrierter Vakuumpumpe

Das Modell LP360AMPv ist insbesondere für SPPS-Anwendungen interessant, weil es Schütteln und Vakuumfiltration in einem kompakten Gerät vereint und damit den manuellen Aufwand bei Wasch- und Entschüttungsschritten reduzieren kann. Dieses



Modell LP360AMPks mit analogen Drehreglern



Modell LP360AMPks mit digitaler Steuerung

Modell bietet eine integrierte Vakuumsteuerung direkt über dem Schüttler. Das Gerät kann externe Wasserstrahl- oder Membranpumpen ansteuern oder mit einer integrierten Membranpumpe geliefert werden. Dadurch lassen sich Filtrations- und Absaugschritte während der SPPS komfortabel in den Arbeitsablauf integrieren.

Weitere Daten des LP360AMPv

- integrierte Membranpumpe optional erhältlich
- Förderleistung ca. 250 ml/min
- geeignet für hochsiedende Lösungsmittel wie DMF
- Anschlussmöglichkeiten für externe Vakuumpumpen vorhanden.

Peptidschüttler LP360AMPs

Technische Daten

Modell	LP360AMPks	LP360AMPs	LP360AMPvs
Schüttelvorgang	einstellbarer Schwenkwinkel (15, 30, 45, 60, 90, 120 und 180°) sowie volle Rotation		
Geschwindigkeit	9 Stufen von 4 – 120 U/min (abhängig von der Amplitude)		
Timer	bis zu 2 h	bis zu 24 h	bis zu 24 h
Steuerung	Drehregler	Folientastatur	Folientastatur
Display	–	digitale Anzeige	digitale Anzeige
Integrierte Vakuumpumpe	nein	nein, externe Steuerung möglich	ja
Stromspannung	100 -240 V AC (24 V DC)		
Material	Edelstahl (auch in weiß erhältlich)		
Gewicht	4.4 / 4.6 kg		
Abmessungen (H x B x T)	275 x 220 140 mm		

Optional

Einfach aufsteckbare und abnehmbare Halterungen für **Spritzen und Falcon-Röhrchen**:

- Halterungen für Spritzen von 3 – 24 ml.
- Halterung für Eppendorf® und Falcon-Röhrchen.



Halterung für Spritzen

Artikelnr.	Beschreibung
CLH0302	2 x 3 ml
CLH0304	4 x 3 ml
CLH0308	8 x 3 ml
CLH0602	2 x 6 ml
CLH0604	4 x 6 ml
CLH0608	8 x 6 ml
CLH1202	2 x 12 ml
CLH1204	4 x 12 ml
CLH1208	8 x 12 ml
CLH2402	2 x 24 ml
CLH2404	4 x 24 ml
CLH2408	8 x 24 ml

Eppendorf-/Falcon-Röhrchen

Artikelnr.	Beschreibung
CLH0202	2 x Eppendorf
CLH0204	4 x Eppendorf
CLH0208	8 x Eppendorf
CLH1502	2 x 15 ml Falcon-Röhrchen schmal
CLH1504	4 x 15 ml Falcon-Röhrchen schmal
CLH1408	8 x 15 ml Falcon-Röhrchen schmal
CLH5002	2 x 50 ml Falcon-Röhrchen
CLH5004	4 x 50 ml Falcon-Röhrchen
CLH5008	8 x 50 ml Falcon-Röhrchen