



designed for scientists



EasySyn 5000 Starter Reactorsystem

/// Datenblatt

EasySyn ist das Reaktorsystem für die organische oder wässrige Synthese. Es sorgt für sichere und reproduzierbare chemische Reaktionen auf dem Weg vom Labor- in den Pilot-Maßstab.

Unser Package EasySyn 5000 Starter bildet ein vollständiges Reaktorsystem für den Einsatz im Labor. Die hohe Qualität der verwendeten Materialien ermöglicht den Betrieb bei Temperaturen von -50 bis 200 °C und bis zu einem Unterdruck von 3 mbar.

EasySyn 5000 Starter beinhaltet:

Ergonomisch designedes Stativsystem für einen schnellen und einfachen Austausch der Reaktorgefäße und die Anpassung der Arbeitshöhe auf die eigene Körpergröße

DN 150 Behälterklemme zur Aufnahme des Reaktorgefäßes





designed for scientists

Doppelwandiges 5000 ml-Reaktorgefäß aus chemisch beständigem Borosilikat 3.3-Glas mit Bodenauslass
Gefederte Ventilspindel des Ablassventils zur Vermeidung von Glasbruch
Reaktordeckel mit verschiedenen Öffnungen (1 x NS 29/32 Rührwellendurchführung, 2 x NS 29/32, 1 x NS 14/23) für die flexible Anpassung an die gewünschte Anwendung
DN 150 Spannring und DN 150 FEP-ummantelter O-Ring zur Gewährleistung der chemischen Beständigkeit
Kraftvolles Rührwerk EUROSTAR 60 digital mit 60 Ncm, inklusive Drehmomentsmessung und Schnellspannfutter für einfaches und schnelles Einspannen des Rührelements
PTFE-ummantelter Schrägblattrührer für optimale Durchmischung und chemische Beständigkeit
Hochwertige Rührwellendurchführung für Vakuumbetrieb bis 3 mbar.
RS 232 oder USB Schnittstellen am Rührwerk zur externen Steuerung mittels unserer als Zubehör erhältlichen Laborautomatisierungs-Software labworldsoft® 6

Weitere Glasreaktoren (mit und ohne Bodenauslass), Reaktordeckel, Rührelemente, Temperatursensoren, Thermostate, Laborautomatisierung und vieles mehr finden Sie unter „Zubehör“.

Passend dazu bekommen Sie alle ergänzenden Komponenten aus einer Hand: Rührwerke, Vakuumpumpen und -controller, Sensoren und Automatisierungs-Software. Alles von IKA und alles perfekt aufeinander abgestimmt.

Möchten Sie Ihre eigene Wunsch-Konfiguration? Oder benötigen Sie ein Angebot? Dann kontaktieren Sie gerne unser Sales-Team.

Anmerkung: Im Lieferumfang sind keine Temperaturschläuche zum Verbinden eines Thermostaten enthalten.

Lieferumfang

- EUROSTAR 60 digital
- R 4013 SY Schrägblattrührer
- SY guide
- SY O-ring 150
- SY clamp ring 150
- SY clamp 150
- SY 150.1 Reaktordeckel
- SY 5000 D Reaktorgefäß
- SY stand





designed for scientists

Technische Daten

Volumen [l]	5
Flanschgröße	DN150
Vakuumanwendungen	ja
Deckel Mittelhals	NS 29/32
Deckel Seitenhalse	2x NS 29/32, 1x NS 14/23
Arbeitstemperatur [°C]	-50 - 200
Nutzvolumen min. [ml]	1000
Nutzvolumen mit Temperaturmessfühler min. [ml]	1500
Erreichbares Vakuum [mbar]	3
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle bei 30-400 rpm [Ncm]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle bei 400-2000 rpm [Ncm]	100-60
Drehmomentmessung	ja
Abweichung Drehmomentmessung I [Ncm]	±6
Abmessungen (B x H x T) [mm]	500 x 950 x 580
Gewicht [kg]	20
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	USB-C

