



LR-2.ST the Versatile

/// Datenblatt

Modular aufgebauter Laborreaktor zur Optimierung und Reproduzierung diverser chemischer Reaktions-, Misch-, und Homogenisierprozesse im Labormaßstab.

Das System zeichnet sich besonders durch die Rührwellenaufnahmen aus, dadurch kann das hohe Drehmoment der Motoren sicher übertragen werden. In die freien Anschlüsse des Reaktordeckels können Dispergiergeräte (ULTRA-TURRAX®), Temperaturfühler, Strömungsbrecher und anderes Zubehör montiert werden.

- Geeignet für Vakuumbetrieb
- Produktberührende Dichtungen aus lösemittel- bzw. temperaturbeständigem Perfluorelastomer (FFPM)
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Integrierte Drehmoment-Trendanzeige zur Messung von Viskositätsänderungen
- Durch mikroprozessorgesteuerte Regelung wird die eingestellte Drehzahl auch unter Last konstant gehalten



designed for scientists

- Mit abnehmbarem Wireless Controller (WiCo) zur sicheren Anwendung im Laborabzug

Das Laborreaktorsystem LR-2.ST besteht aus:

- Stativsystem
- Laborrührwerk EUROSTAR 100 control mit Links- und Rechtslauffunktion
- Sicherheitsabschaltung
- Reaktordeckel

Lieferumfang

- LR-2.ST
- LR.SI
- HEAD, REACTOR, LR2.10
- EUROSTAR 100 control





designed for scientists

Technische Daten

Nutzvolumen [ml]	500 - 2000
Nutzvolumen mit Dispergierwerkzeug min. [ml]	800
Arbeitstemperatur [°C]	-50 - 230
Erreichbares Vakuum [mbar]	25
Viskosität max. [mPas]	70000
Drehzahlbereich [rpm]	8 - 290
Hub Teleskopstativ [mm]	390
Produktberührendes Material	Borosilikatglas, FFPM, PTFE, Stahl 1.4571
Öffnungen Reaktorgefäß (Stück/Norm)	3/NS 29/32 2/NS 14/23
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	100
Abmessungen (B x H x T) [mm]	670 x 1240 x 580
Gewicht [kg]	34
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Batterien im Lieferumfang enthalten?	ja
Batteriezelltyp	custom LiPo
Anzahl der Batterien	1
Batteriegewicht [g]	55
Wie ist die Batterie verpackt?	within appliance
Energieinhalt der Batterie [Wh]	7.4
Batteriespannung [V]	3.7

