



designed for scientists



## LR-2.ST the High-Performer

/// Fiche technique

Réacteur de laboratoire à installation modulaire, destiné à optimiser et à reproduire divers processus chimiques d'homogénéisation, de réaction et de mélange à l'échelle d'un laboratoire.

Le système se distingue en particulier par les enregistrements des arbres d'agitateur permettant ainsi la transmission sécurisée du couple de rotation plus élevé des moteurs. Des disperseurs (ULTRA-TURRAX®), sondes de température, chicanes et autres accessoires peuvent être montés dans les raccords libres du couvercle du réacteur.

- Convient pour un fonctionnement à vide
- Joints d'étanchéité en perfluoroélastomère (FFPM) résistant aux températures et solvants



designed for scientists

- Vitesse de rotation réglable en continu
- Affichage des tendances du couple de rotation intégré pour mesurer les variations de la viscosité
- Grâce à la régulation commandée par microprocesseur, la vitesse de rotation paramétrée reste constante même sous charge
- Avec un contrôleur sans fil (WiCo) amovible pour une utilisation sécurisée dans la hotte aspirante de laboratoire





designed for scientists

### Données techniques

Volume d'utilisation [ml]	500 - 2000
Température de travail [°C]	temp ambiante - 230
Niveau de vide admissible [mbar]	25
Viscosité max. [mPas]	150000
Plage de vitesse [rpm]	8 - 290
Levée statif télescopique [mm]	390
Matériel en contact avec le produit	verre borosilicate, FFPM, PTFE, steel 1.4571
Ouvertures cuves de réacteurs (pièce/norme)	3/NS 29/32 2/NS 14/23
Dimensions (L x H x P) [mm]	460 x 1240 x 430
Poids [kg]	25
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80

