



designed for scientists



## LR-2.ST the High-Performer

/// Karta charakterystyki

Reaktor laboratoryjny o konfiguracji modułowej, przeznaczony do optymalizacji i odtwarzania przebiegu różnych reakcji chemicznych, a także mieszania i homogenizacji w warunkach laboratoryjnych.

System przyrządu wyróżnia się mocowaniem mieszadła, które bezpiecznie przenosi duży moment obrotowy silnika napędu.

Do wolnych króćców złączy na pokrywie reaktora można podłączać dyspergatory ULTRA-TURRAX®, czujniki temperatury, przegrody zaburzające i inne akcesoria.

- Do pracy w próżni



designed for scientists

- Uszczelki z perfluoroelastomeru (FFPM) odporne na działanie rozpuszczalników i temperatury
- Bezstopniowa regulacja prędkości
- Pomiar przebiegu momentu obrotowego siły sygnalizuje zmiany w lepkości próbki
- Mikroprocesorowy regulator prędkości utrzymuje stałe obroty nawet pod obciążeniem mechanicznym
- Sterownik zdalny WiCo do bezpiecznej pracy pod wyciągiem laboratoryjnym

Części składowe systemu reaktora laboratoryjnego LR-2.ST:

- System statywu
- Mieszadło laboratoryjne o duży momencie obrotowym EUROSTAR 200 control P4
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Pokrywa reaktora





designed for scientists

### Dane techniczne

Pojemność robocza [ml]	500 - 2000
Temperatura robocza [°C]	temp. pokojowa - 230
Osiągalna próżnia [mbar]	25
Maks. lepkość cieczy [mPas]	150000
Zakres obrotów [rpm]	8 - 290
Zakres regulacji statywu teleskopowego [mm]	390
Materiał mający kontakt z próbką	szkło borokrzemianowe, FFPM, PTFE, stal 1.4571
Otworki naczynia reaktora (jedn./standard)	3/NS 29/32 2/NS 14/23
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	460 x 1240 x 430
Ciężar [kg]	25
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	5 - 40
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Napięcie [V]	115