



designed for scientists



R 50 Eje agitador de alta velocidad

/// Hoja de Datos

Con el eje agitador R 50, el dispersor T 50 digital puede convertirse en un agitador de alta velocidad. Esta configuración se recomienda para aplicaciones que requieren fuerzas de cizallamiento medias o altas.

El diseño de disco disolvente del cabezal mezclador, junto con la alta velocidad, da como resultado una rápida mezcla, disolución y disgregación. El cabezal mezclador y el eje están rodeados de una jaula protectora para garantizar la seguridad de funcionamiento. El cabezal de disolución R 1402 está incluido en el volumen de suministro.

Como alternativa, el cabezal mezclador puede cambiarse a un diseño de hélice con el accesorio R 1405 para facilitar



designed for scientists

viscosidades de mezcla bajas y medias con bajo cizallamiento a alta velocidad.

Profundidad de inmersión: 180 mm

Volumen de trabajo: 0.25 - 30 l

Diámetro del rotor: 40 mm

Material: acero inoxidable (AISI 316L)





designed for scientists

Información Técnica

Rango de volumen (H2O) [l]	1 - 50
Diámetro del rotor [mm]	40
Max. velocidad permitida [rpm]	10000
Velocidad circunferencial max. [m/s]	23.6
Profundidad de inmersión [mm]	50 - 180
Longitud del eje [mm]	323
Material en contacto con producto	AISI 316L / AISI 304
pH min.	2
pH min.	13
Apropiado para solventes	sí
Apropiado para sustancias abrasivas	sí
Funcionamiento de temperatura max. [°C]	150
Funcionamiento en seco	sí
Peso [kg]	1.25
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40