



designed for scientists



MultiDrive DI 2000 T Dispersing vessel, temperature measurement

/// Hoja de Datos

El DI 2000 T es un recipiente con sistema de rotor-estator y sensor de temperatura que, en combinación con el IKA MultiDrive control, está especialmente indicado para la dispersión de diversas muestras, tales como emulsión, yogur y extractos.

El sensor de temperatura integrado posibilita la monitorización continua y el ajuste específico del límite de temperatura. Esto resulta especialmente útil al trabajar con materiales sensibles a la temperatura.

Todas sus piezas pueden limpiarse en el lavavajillas. Puede desmontarse fácilmente la herramienta de dispersión para



designed for scientists

su limpieza intensiva.

El volumen de suministro incluye una herramienta de dispersión estándar de acero inoxidable.





designed for scientists

Información Técnica

Tipo de proceso	lote
Principio de funcionamiento	dispersión
Rango de velocidad [rpm]	3000 - 15000
Velocidad circunferencial max. [m/s]	22
Volumen utilizable max. [ml]	2000
Max. tamaño en grano del producto [mm]	10
Material del batidor/cuchilla	Acero inoxidable 1.4404
Material (otro)	acero inoxidable, PCTG, PTFE, silicona, SIC
Tiempo de conexión [min]	30
Tiempo de desconexión [min]	10
Conforme a la FDA	sí
Reutilizable	sí
Apto para lavavajillas	sí
Transferencia de datos accionamiento/recipiente	Inalámbrico con RFID
Monitorización del tiempo de mantenimiento	sí
Medición de la temperatura	sí
Resolución de medida de temperatura [K]	0.1
Medida de la temperatura precisa [K]	±1
Límite mínimo de temperatura [°C]	-50
Límite máximo de temperatura [°C]	80
Diámetro del estator [mm]	43
Diámetro del rotor [mm]	28
Espacio entre el rotor y estator [mm]	0.5
Finura final de las suspensiones [µm]	40 - 100
Finura final de las emulsiones [µm]	10 - 30
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	180 x 280 x 220
Peso [kg]	1.35
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80