



designed for scientists



## HABITAT ferment sw 2

/// Hoja de Datos

El paquete de vasos de 2 l para el biorreactor HABITAT research contiene un vaso de vidrio de pared simple de 2 l para aplicaciones de fermentación, así como el correspondiente accionamiento de agitación. Junto con el paquete de torre de control disponible por separado (por ejemplo, HABITAT cell), recibirá todos los componentes necesarios para un cultivo satisfactorio. El volumen de suministro de los recipientes HABITAT ferment 2 y 5 l incluye un dedo de refrigeración para el control de la temperatura y la refrigeración en el medio. Recomendamos su uso junto con uno de nuestros refrigeradores, como el RC 2 lite.



designed for scientists

## Información Técnica

Reactor	Fermenter
Volumen [l]	2
Tipo	pared simple
Reutilizable	sí
Puede ser esterilizado	sí
Diámetro interno [mm]	130
Proporción = altura/diámetro interior	2
Volumen utilizable min. [l]	0.6
Volumen utilizable max. [l]	3.0
Material del vaso del reactor	vidrio de borosilicate
Material de la tapa del reactor	Acero inoxidable 1.4404
Peso neto del vaso del reactor [kg]	1.42
Peso neto del reactor montado [kg]	9.11
Número de entradas de la tapa	14
Entrada de la tapa (deflectora)	1
Entrada en la tapa (pH)	1
Entrada en la tapa (reserva)	3
Entrada en la tapa (condensador)	1
Entrada en la tapa (dedo refrigerador)	1
Entrada en la tapa (inoculación)	1
Entrada en la tapa (tubo de recolección)	1
Entrada en la tapa (burbujeador)	1
Entrada en la tapa (alimentación)	0
Entrada en la tapa (4 en 1)	1
Entrada en la tapa (temperatura)	1
Entrada en la tapa (DO)	1
Entrada en la tapa (nivel)	1
Material en contacto con producto	AISI 316L, vidrio de borosilicato 3,3, silicona USP clase VI
Acoplamiento de motor	paso del eje
Diámetro exterior del tubo de recolección [mm]	6
Diámetro interior del tubo de recolección	4
Diseño del tubo de recolección	recto
Tubo de recolección, altura ajustable	sí
Entrada de alimentación, diámetro exterior [mm]	4.5
Entrada de alimentación, diámetro interior [mm]	2
Entrada de alimentación, cantidad	4
Entrada de inoculación, diámetro exterior [mm]	6
Entrada de inoculación, diámetro interior [mm]	4
Aspersor	Burbujeador de anillo
Aspersor, diámetro exterior [mm]	8
Aspersor, diámetro interior [mm]	6
Tamaño de poro del aspersor [µm]	500
Dedo de refrigeración	sí
Rosca de conexión del dedo refrigerador [mm]	M27x3
Conexión para agua del dedo refrigerador, diámetro exterior [mm]	8
Diseño del agitador	Varilla de 6 palas
Diámetro de la varilla de 6 palas [mm]	48
Proporción = diámetro de la varilla de 6 palas/diámetro interior del reactor	0.37



designed for scientists

Cantidad de agitadores	1
Condensador	sí
Condensador, rosca de conexión	M16x2
Tipo de enfriamiento	Condensador vertical
Temperatura del condensador mín. [°C]	5
Temperatura mín. / Condensador con Peltier [°C]	15
Temperatura mín. / Condensador con refrigeración de agua [°C]	5
Tipo de filtro	filtro estéril
Material del filtro	PTFE reforzado con PP
Material de la carcasa del filtro	PP
Tamaño del poro [µm]	0.22
Calentador de filtro	sí
Filtro giratorio [µm]	40
Deflector	Accesorio
Medición de la temperatura	sí
Funcionamiento del sensor de temperatura	PT1000
Sensor de pH	sí
Rosca de conexión del sensor de pH	PG 13.5
Sensor de pO2	sí
Rosca de conexión del sensor de pO2	PG 13.5
Sensor de nivel	IKA HA.s.lv
Sensor de espuma	IKA HA.s.fo
Sensor de turbidez	Accesorio
Sensor de conductividad	Accesorio
Sensor de CO2	Accesorio
Velocidad max. [rpm]	2200
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	230 x 490 x 230