



designed for scientists



HABITAT cell dw 5

/// Hoja de Datos

El paquete de vasos de 5 l para el biorreactor HABITAT research contiene un vaso de vidrio encamisado de 5 l para aplicaciones de cultivo celular, 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. Para el control de la temperatura mediante la pared doble recomendamos uno de nuestros circuladores, como el HRC basic o control.



designed for scientists

Información Técnica

| | |
|--|--|
| Reactor | Cell Growth |
| Volumen [l] | 5 |
| Tipo | encamisado |
| Reutilizable | sí |
| Puede ser esterilizado | sí |
| Diámetro interno [mm] | 160 |
| Proporción = altura/diámetro interior | 2.31 |
| Volumen utilizable min. [l] | 1.0 |
| Volumen utilizable max. [l] | 6.7 |
| 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] | 4.73 |
| Peso neto del reactor montado [kg] | 15.66 |
| Número de entradas de la tapa | 15 |
| Entrada de la tapa (deflectora) | 1 |
| Entrada en la tapa (pH) | 1 |
| Entrada en la tapa (reserva) | 4 |
| 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 | Microburbujeador |
| Aspersor, diámetro exterior [mm] | 8 |
| Aspersor, diámetro interior [mm] | 6 |
| Tamaño de poro del aspersor [µm] | 5 |
| Dedo de refrigeración | Accesorio |
| Rosca de conexión del dedo refrigerador [mm] | M27x3 |
| Conexión para agua del dedo refrigerador, diámetro exterior [mm] | 8 |
| Diseño del agitador | Varilla tipo centrífuga, 2 palas |
| Diámetro de la varilla de 3 palas [mm] | 59 |
| Proporción = diámetro de la varilla de 3 palas/diámetro interior del reactor | 0.37 |



designed for scientists

| | |
|---|-----------------------|
| Cantidad de agitadores | 2 |
| 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 pO ₂ | sí |
| Rosca de conexión del sensor de pO ₂ | 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 CO ₂ | Accesorio |
| Velocidad max. [rpm] | 1500 |
| Dimensiones (An x Al x Pr) [mm] | 260 x 605 x 260 |