

Sistema para el cultivo de células en volúmenes de hasta 25L. El sistema se basa en la tecnología de balanceo que permite un perfecto mezclado y aireación del medio cultivo, el cual es mantenido en una bolsa desechable. El sistema es operado a través del programa de control UNICORN.



Características

- Desempeño robusto y confiable.
- Proceso de control inteligente y preciso.
- Uso fácil e intuitivo.
- Control de temperatura, peso, agitación, mezcla de gases.
- Diseño ergonómico que permite un fácil manejo.
- Puede ser aplicado al cultivo de células de mamíferos, insectos, y plantas.

Especificaciones Técnicas

ReadyToProcess Wave25

Dimensiones	275 x 115 x 280mm
Alimentación	100-240V, 50-60Hz
Consumo	1500VA
Peso	24Kg

ReadyToProcess WAVE25 Rocker

Velocidad de balanceo	2-40 RPM/min
Angulo de balanceo	2-12°
Rango de control de peso	0,5-25Kg
Sensor de temperatura	Pt100 ClassA
Rango de Medición de temperatura	2°C-50°C
Rango de Control de temperatura	20°C-40°C
Exactitud de temperatura	±0.5°C

ReadyToProcess CBCU

Rango de flujo de gas	0-1000ml/min
Exactitud del flujo de gases	±10ml/min + 3% de la lectura
Flujo de llenado	3L/min
Rango de control de CO ₂	0%-15%

Exactitud de medición de CO2 Total	±0,7% + 3% de la lectura
Rango de control de O ₂	0%-50% mezclado con N ₂ 21%-50% mezclado con aire
Exactitud de medición de O ₂	1,2% + 1% de la lectura
Rango de medición de pH	4,5-8,5
Exactitud de medición de pH	±0,05% (pH entre 6,75 y 7,25)
Rango de control del pH	6,0-8,0
Rango de medición de DO	0%-250%
Exactitud de medición de DO	±5%
Rango de control de DO	0%-100%

ReadyTo Process Pump25

Rango de flujo	0,07ml-100ml/min
Exactitud del flujo	±0,1ml/min + 5% de la lectura
Dimensiones de las tubuladuras	i.d. 0,5-4.8mm; grosor 1,6mm

Accesorios incluidos

• Cat.# 28-9867-44	1 ReadyToProcess WAVE25 Rocker
• Cat.# 29-0440-81	1 ReadyToProcess CBCU Full (Gas Flow Mix, pH, DO)
• Cat.# 29-0320-03	2 ReadyToProcess Pump25
• Cat.# 29-1281-16	1 UNICORN 7.0 WrkStn pure-BP-exp
• Cat.# 18-1177-33	1 Computer SSF
• Cat.# 18-1177-59	1 HP MONITOR TFT 19 INCH
• Cat.# 11-0008-24	1 USB 2,0 Device Cable A-B 3m
• Cat.# 28-4020-72	1 KEYBOARD, INTERNATIONAL/USA
• Cat.# 28-9217-74	1 Printer

Accesorios opcionales no incluidos

• Cat.# 29-0444-72	Tray 10 - Volumen de trabajo 300ml a 5L	- 2L,10L Cellbags
• Cat.# 29-0444-75	LID10 - Volumen de trabajo 300ml a 5L	- 2L,10L Cellbags
• Cat.# 29-0444-73	Tray 20 - Volumen de trabajo 1L a 5L	- 20L,22L Cellbags
• Cat.# 29-0444-76	LID20 - Volumen de trabajo 1L a 5L	- 20L,22L Cellbags
• Cat.# 29-0444-74	Tray50 - Volumen de trabajo 5L a 25L	- 50L Cellbags
• Cat.# 29-0444-77	LID50 - Volumen de trabajo 5L a 25L	- 50L Cellbags