

Serie ZWYR INCUBADORA CON AGITACIÓN ORBITAL LABWIT



Descripción:

Las incubadoras con agitación de la serie ZWYR-D se pueden apilar hasta tres unidades de alto, lo que proporciona a los profesionales de laboratorio una capacidad de cultivo triplicada, mientras que solo ocupan la misma "huella" de un solo agitador. Todos los modelos cuentan con una puerta plegable aislada con ventana de vidrio de doble capa para una alta visibilidad. El controlador de microprocesador proporciona una versatilidad inigualable al permitir a los usuarios crear un programa personalizado (con hasta 9 segmentos, con ciclos) para automatizar los cambios a los parámetros de la función.

1. Apilable hasta en tres unidades para un máximo ahorro de espacio.
2. El panel de pantalla táctil LCD de 640 x 480 de 5.6" indica claramente todos los parámetros en la pantalla y permite todas las configuraciones del programa de forma intuitiva con solo la punta de los dedos.

3. La puerta plegable cuenta con vista amplia, la manija de la puerta y la plataforma de agitación ergonómica deslizable brindan un acceso conveniente a los productos de su experimento.
4. El sistema de transmisión directa sin correa es duradero y económico, no requiere mantenimiento, permite rangos de velocidad extendidos de 30 a 300 RPM, ± 1 RPM con vibración minimizada, incluso en los agitadores de tres niveles. El diámetro de agitación se puede cambiar de 1 a 50 mm para una oxigenación óptima y una mezcla y agitación de nutrientes en matraces pequeños o grandes.
5. La parte superior de la carcasa se puede usar como área de trabajo para ubicar pequeños artículos de equipo de laboratorio, etc.
6. La carcasa de la incubadora está hecha de acero laminado en frío de grueso calibre; junto con las cámaras internas de acero inoxidable #304 de alto grado con esquinas cóncavas facilitan la limpieza con detergente suave. La cámara es lo suficientemente alta como para contener matraces Erlenmeyer de 2L.
7. El techo de la unidad se puede actualizar y equipar con un kit de iluminación LED para el cultivo de organismos fototróficos. Los colores de luz mono/dual son posibles y la intensidad de cada color se puede controlar y programar de forma independiente para simular ciclos diurnos/nocturnos, perfectos para el cultivo de células vegetales.
8. El motor de CC sin escobillas permite un movimiento de agitación suave y silencioso, incluso cuando la unidad está funcionando a máxima velocidad con la máxima carga de trabajo.
9. La memoria no volátil guarda la configuración durante un corte de energía y reinicia automáticamente la unidad después de que se restablece la energía.
10. Para el registro de datos, las unidades están equipadas con una impresora térmica incorporada como estándar, para que los operadores puedan verificar cómo varían los parámetros de rendimiento según el proceso especificado sin tener que estar en el sitio.
11. Plataforma perforada como configuración estándar, excluidas las abrazaderas del matraz.
12. Para una altura de trabajo cómoda, los soportes de base están disponibles en 500 mm de altura.
13. Unidad única de 190L, bandeja agitadora 800x430mm.
14. Control total de temperatura con enfriamiento para operación a 4 - 60°C.
15. Movimiento orbital con diámetro de agitación de 1-50mm sin escalonamientos, ajustable.
16. Puerta frontal abatible y bandeja deslizante diseñadas para una fácil operación.

MODELO	ZWYR-D401	ZWYR-D402	ZWYR-D403
Control	Microprocesador P.I.D		
Modo de control	Valor fijo o programa (hasta 9 segmentos)		
Panel de control	Pantalla táctil LCD		
Convección aire	Forzada		
Modo de agitación	Orbital		
Vol/Compartimiento	190		
Temp. Ambiente °C	10-35		
Vel. de agitación	30-300 rpm		
Carrera mm	Ø1-50 pasos ajustables		
Rango Tem °C	4-60		
Exactitud Temp °C	0.1		
Uniform. Temp °C	±1°C@37°		
Timer	1-9999 min		
Plataforma mm	800 x 430		
Plataforma Incl	1	2	3
Dim. Internas mm	920 x 532 x 395		
Dim.Externas mm	1300x930x735	1300x930x1315	1300x930x1895
Dim. Empaque mm	1420x1050x905	1420x1050x1480	1420x1050x2060
Peso Neto/grueso	250/290	430/500	630/730
Consumo W	1200	2400 (1200x2)	3600 (1200x3)
Alimentación	220/249V 50/60Hz	220/249V 50/60Hz	220/249V 50/60Hz
Aprobaciones	CE, ISO		
Seguridades	Protección contra sobre temperatura, Compresor Protección contra sobrecarga, protección contra fugas eléctricas		

Matraz	50ml	100ml	250ml	500ml	750ml	1000ml	2000ml	P8010	P8012
ZWYR-D2401	91	50	38	26	18	18	8	8	19
ZWYR-D2402	180	100	76	52	36	36	16	16	38
ZWYR-D2403	270	150	114	78	54	54	24	24	57

Accesorios opcionales



P5011RB: (50% Red, 50% Blue)



P5011WW: (100% Warm White)

Kit de control de iluminación	P5011RB	P5011WW
Fuente de luz	LED	
Color claro	50% rojo,50% azul	100% blanco cálido
Espectro	Rojo 640-560 mm, azul 430-450mm	4000K: 400 – 700nm
Intensidad de luz	Hasta 700 $\mu\text{mol}/\text{m}^2$	Hasta 400 $\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$
Rango de control	Individualmente ,de 0-100% de salida	
Modo de control	Valor fijo y programable	
Dimensiones de los paneles	890x500x10nm	
poder	300w	