

CVP-2, Centrífuga/agitador vórtex para placas PCR



DESCRIPCIÓN

Después de muchos años de éxito del concepto de dispositivo combinado de centrífuga/agitador vórtex, nos enorgullece presentar la versión largamente esperada de centrífuga/agitador vórtex para placas PCR, **CVP-2**, para el sector de preparación de muestras.

La tecnología Spin-Mix-Spin (Girar-Mezclar-Girar) ha sido diseñada para girar hacia abajo microvolúmenes de reactivos situados en el fondo de los pocillos (primer giro de la centrífuga), para mezclar a continuación (mezclar) y volver a girar hacia abajo los reactivos de las paredes y la tapa del pocillo (segundo giro). Denominamos este algoritmo de repetición del funcionamiento que pretende reducir los errores durante la preparación de muestras para análisis PCR como "algoritmo sms". Este algoritmo ha sido registrado registrado por Biosan.

CVP-2 es un dispositivo totalmente automático destinado a reproducir el algoritmo sms para 2 placas PCR en una sola vez, lo cual supone un ahorro de tiempo considerable. Se trata de un instrumento ineludible para laboratorios de análisis de ADN y PCR.

CVP-2 son 4 dispositivos combinados en 1:

1. Centrífuga - RCF máximo: $245 \times g$ (1.500 rpm)
2. Vórtex (300–1.200 rpm; temporizador de regulación de mezcla en agitador vórtex 0–60 s)
3. Centrífuga/agitador vórtex
4. Ciclador SMS para la realización del "algoritmo sms"

Tipo de placa:

Sin adaptador:

Placas PCR de 96 pocillos con faldón, tiras PCR en un marco

Con adaptador **AP-96***:

Placas PCR con 96 pocillos de medio faldón y sin faldón;

Con adaptador **AP-384***:

Placas PCR de 384 pocillos;

* - Los adaptadores están hechos de Ertacetal® C y se esterilizan en autoclave



NÚMERO DE CATEGORÍA

| Including adapters AP-96 | Con adaptadores AP-96 |
|--------------------------|------------------------------|
| BS-010219-A02 | 100-240VAC 50/60Hz Euro plug |
| BS-010219-A03 | 100-240VAC 50/60Hz UK plug |
| BS-010219-A04 | 100-240VAC 50/60Hz AU plug |
| BS-010219-A05 | 100-240VAC 50/60Hz US plug |
| BS-010219-FK | IQ OQ documento |
| BS-010219-GK | PQ documento |

ESPECIFICACIONES

| | |
|--|--|
| Intervalo de regulación de velocidad | 300–1500 rpm |
| Min. RCF @ 1500 rpm | 175 x g |
| Intervalo de regulación de agitador vórtex | 300–1200 rpm |
| Ajuste de resolución | 100 rpm |
| Pantalla | LCD, 16 x 2 caracteres |
| Ajuste de tiempo digital para la centrifuga | 0–30 min (incremento 1 s; después 1 min - 1 min) |
| Ajuste de tiempo digital para el agitador vórtex | 0–60 sec (incremento 1 sec) |
| Número de ciclos | 1-999 |
| Diámetro de la cámara | 210 mm |
| Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.) | 285 × 350 × 190 mm |
| Peso | 6.15 kg |
| Corriente de entrada/consumo de energía | 12 V, 1,5 A / 18 W |
| Fuente de alimentación externa | Input AC 100–240 V 50/60 Hz; Output DC 12 V |

ACCESORIOS



AP-96
BS-010219-DK
adaptador

2 adaptadores para 96 pozos semi-faldón y no bordeado placas PCR - de ERTACETAL® C. Autoclavable



AP-384
BS-010219-EK
adaptador

2 adaptadores para placas de 384 pocillos - de ERTACETAL® C. Autoclavable