

## CVP-2, Centrifugeuse/vortex pour plaques PCR



### DESCRIPTION

Cela fait de nombreuses années que le concept de la combinaison centrifugeuse/vortex connaît un véritable succès et nous sommes fiers de lancer sur le marché de la préparation d'échantillons la Centrifugeuse/Vortex pour plaques PCR, la **CVP-2**, longuement attendue.

La technologie « Spin-Mix-Spin » [Rotation-Mélange-Rotation] a pour but de centrifuger des micro-volumes de réactifs pour qu'ils se retrouvent au fond du puits (premier tour de centrifugation), puis de mélanger (« mix ») et de centrifuger de nouveau pour que les réactifs adhèrent aux parois et au couvercle descendant au fond du puits (deuxième tour). Nous avons nommé « algorithme SMS » cet algorithme répétitif de l'opération destinée à réduire les erreurs lors de la préparation d'échantillons pour l'analyse PCR. Cet algorithme est enregistré par Biosan.

La **CVP-2** est un appareil entièrement automatisé qui reproduit un algorithme-sms pour 2 plaques PCR en même temps, offrant ainsi un gain de temps considérable. Un instrument indispensable au laboratoire d'analyses ADN et PCR.

La **CVP-2** combine 4 appareils en 1 :

1. Centrifugeuse - FCR maximale : 245 × g (1 500 tpm)
2. Vortex (300-1 200 tpm ; minuteur de régulation du vortex 0-60 sec)
3. Centrifugeuse/Vortex
4. Cycleur-SMS pour la réalisation de l'«algorithme-sms»

Type de plaque :

Sans adaptateur :

Plaques PCR avec jupe à 96 puits, lames PCR dans un cadre ;

Avec un adaptateur **AP-96\*** :

Plaques PCR avec semi-jupe ou sans jupes à 96 puits ;

Avec un adaptateur **AP-384\*** :

Plaques PCR à 384 puits ;

\* - Les adaptateurs sont en Ertacetal® C. pouvant être stérilisé à l'autoclave



### CARACTÉRISTIQUES

Plage de régulation de la vitesse	300-1500 rpm
Max. RCF	245 × g
Plage de régulation du vortex	300-1200 rpm
Résolution du paramètre	100 rpm
Écran	LCD, 64 × 128 pixels
Paramètre numérique de l'heure pour la centrifugeuse	0-30 min (incrément 1 s; après 1 min - 1 min)
Paramètre numérique de l'heure pour le vortex	0-60 sec (incrément 1 sec)
Nombre de cycles	1-999
Diamètre de la chambre	210 mm
Dimensions globales (LxDxH)	285 × 350 × 190 mm

### CAT. NO.

	La CVP-2 incl. un rotor pour 2 plaques PCR, couvercle de protection et des adaptateurs AP-96
BS-010219-A02	100-240VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010219-A03	100-240VAC 50/60Hz prise UK
BS-010219-A04	100-240VAC 50/60Hz prise AU
BS-010219-A05	100-240VAC 50/60Hz prise US
-----	<b>Accessoire facultatif</b>
BS-010219-EK	AP-384, adaptateurs pour plaques 384 puits
BS-010219-FK	IQ OQ document
BS-010219-GK	PQ document
-----	<b>Pièces de rechange</b>
BS-010219-AK	R-2MP, rotor pour 2 plaques PCR

## CVP-2, Centrifugeuse/vortex pour plaques PCR



Poids	6.15 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	24 V, 750 mA / 18 W
Alimentation externe	Input AC 100-240 V 50/60 Hz; Output DC 24 V

BS-010219-DK

AP-96, adaptateur pour plaques PCR avec semi-jupes ou sans jupes à 96 puits

DOMINIQUE DUTSHER