

## Bioréacteur 48 postes

- ▶ température de 0 à +65°C
- ▶ économie au niveau des réactifs
- ▶ extrêmement compact

## Applications

- **microbiologie** : culture de bactéries, levures et moisissures
- **biologie cellulaire** : études de gène et expression de protéine
- **pharmacochimie** : inhibition et étude de toxicité
- **contrôle qualité et essais** : test de viabilité, activités enzymatiques, optimisation des procédés

## Caractéristiques techniques

- gamme de pH admissible : 5,5 à 8,0 pH
- contrôle précis de la température
- affichage digital : vitesse et puissance
- contrôle automatique du barreau d'agitation
- mesure non invasive en temps réel du pH et de l'oxygène dissous (capteur PreSens)
- bloc chauffant en alliage d'aluminium



- protection IP31
- conditions ambiantes admissibles : -40 à +70°C - 10 à 95% - 500 à 1060 hPa
- utilisable de façon autonome ou de façon entièrement automatisée par intégration dans un robot de pipetage (Tecan®)
- livré avec thermomodule de contrôle

capacité	48 postes x 8 à 15 ml
dimensions forages	Ø22,5 x h87 mm
vitesse	0 à 4000 tr/min
distance entre les postes	35 mm
puissance d'agitation	réglable sur 4 niveaux : 25/50/75/100 W
température	0 à 65°C
dimensions	240 x 340 x h145 mm
poids (unité seule / avec verrerie)	16 kg
alimentation	230 V - 150 W
<b>Bioréacteurs</b>	<b>GV9000</b>

## Blocs à sec chauffants 15 postes

- ▶ température réglable jusqu'à +200°C

- blocs chauffants à agitation magnétique
- agitation régulière et sans secousses même à faible vitesse, vitesse parfaitement synchronisée pour tous les postes
- puissance d'agitation réglable (faible puissance pour agitation sans échauffement)
- centrage automatique du barreau
- bloc chauffant massif en alliage d'aluminium recouvert de PTFE, nettoyage facile
- possibilité de régulation de température par thermosonde placée directement dans le milieu chauffé (Pt1000 en option)



## Thermomodule

- commande des fonctions de l'agitateur et du chauffage, affichage LED de la vitesse de la puissance et de la température
- sécurité de température réglable
- dispositif de sécurité global du chauffage, arrêt automatique du chauffage en cas de dysfonctionnement ou d'erreur du contrôleur
- interface RS232 : intégration en robotique
- construction en acier inoxydable

agitateurs multipostes chauffants	15 x 100 / 150 ml	15 x 250 / 400 ml
capacité d'agitation max.	15 x 150 ml	15 x 400 ml
dimensions forages	Ø 57,5 x h48 mm	Ø 71,5 x h78 mm
distance entre les postes	65 mm	84 mm
vitesse	100 à 2000 tr/min	100 à 2000 tr/min
puissance d'agitation	10 / 20 / 30 / 40 W	10 / 20 / 30 / 40 W
température	réglable jusqu'à +200°C	réglable jusqu'à +200°C
dimensions / poids	295 x 445 x h110 mm / 23 kg	345 x 525 x h140 mm / 28 kg
alimentation	230 V - 1000 W	230 V - 1000 W
<b>Agitateurs avec thermomodule</b>	<b>GV8400</b>	<b>GV8500</b>
<b>accessoire</b>		
<b>Thermosonde externe Pt100</b> 	<b>GV8001</b>	<b>GV8001</b>