

Bioréacteur 48 postes

- 48 mini réacteurs en parallèle
- 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

- capacité par poste : 8 à 15 ml
- dimensions forages : Ø22,5xh87 mm
- distance entre les postes : 35 mm
- vitesse réglable : 0 à 4000 tr/min
- puissance d'agitation réglable sur 4 niveaux : 25 / 50 / 75 / 100 W
- gamme de pH admissible : 5,5 à 8,0 pH
- contrôle précis de la température de 0 à 65°C
- 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
- dim. : 240 x 340 x h145 mm / 16 kg
- alimentation : 230 V - 150 W

- utilisable de façon autonome ou de façon entièrement automatisée par intégration dans un robot de pipetage (Tecan®).
- livré avec thermomodule de contrôle



référence

GV9000 Bioréacteur 48 postes

Prix HT

Blocs à sec 15 postes chauffants

- 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)
- alimentation : 230 V - 1000 W

15 postes / +200°C



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 h 48 mm	Ø 71,5 x h 78 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 h 110 mm / 23 kg	345 x 525 x h 140 mm / 28 kg
Agitateur avec thermomodule	GV8400	GV8500
accessoire		
Thermosonde externe Pt100	GV8001	GV8001