

Fours pour colonnes HPLC

Régulation au dessus de la température ambiante

Guide de sélection

Réf. four	Type de fermeture	Nbre de modules	Température ambiante à 20°		
			0°	50°	100°
A9542	Couvercle vissé Economique	1	25°	75°	
370952	Couvercle clipsé Economique	1	30°	80°	
971840	Charnière Robuste	2	30°	90°	
BB6320	Charnière Robuste	2	30°	90°	
T38030	Charnière Robuste	2	30°	90°	
CE0790	Porte coulissante Faible encombrement	2	30°	75°	
775591	Porte clipsée Economique	1	10°	60°	
775590	Charnière Robuste	2	5°	99°	
CE0800	Porte coulissante Faible encombrement	1	10°	50°	
BB2810	Charnière Grande capacité	1	4°	70°	

Four compact de 30 à 80°C

Température mesurée à +/- 0,1°C
 Température de consigne à +/- 1°C
 Précision à +/- 0,5°C
 Stabilité à +/- 0,5°C

- Gamme de température de 30° à 80°C
- Pour une colonne analytique
- Faible encombrement, position verticale ou horizontale
- Réglage de la température de consigne manuellement ou via interface RS232 ou fermeture de contacts
- Fermeture de la porte avec clips

Modèle	Gamme de temp	Capacité	Dimensions externes	Internes	Réf
Four compact	30 à 80°C	1 colonne analytique 1/4"	40 x 8 x 10,5 cm	38 cm	370952

Fours hautes performances de 30 à 99°C

Température mesurée à +/- 0,1°C
 Température de consigne à +/- 1°C
 Précision à +/- 0,5°C
 Stabilité à +/- 0,2°C

- Gamme de température de 30° à 99°C
- Changement de colonne facile et rapide
- Faible encombrement, position verticale ou horizontale
- Réglage de la température de consigne manuellement ou via interface RS232 ou fermeture de contacts
- Double affichage : visualisation de la température mesurée et de la température de consigne

Les différents modèles comportent une enceinte thermique et un module de contrôle électrique.

Le matelas de mousse métallique contenu dans l'enceinte thermique enserrme parfaitement les colonnes HPLC pour une homogénéité de la température demandée.

D'autre part, ce matelas possède le double avantage d'être conducteur par ses fibres métalliques et isolant par l'air qui circule entre ses mailles

Une procédure de linéarisation automatique de la température permet de rectifier une éventuelle distorsion entre la température du capteur affichée au 1/10°C et la température du four lue sur le thermomètre calibré par le B.N.M (Bureau National des Mesures).

Modèle	Gamme de temp	Capacité	Dimensions externes	Internes	Réf
Four Htes Performances Court	30 à 99°C	1 colonne analytique de 3 à 10 cm avec précolonne	25 x 8 x 8 cm	24 x 4,5 cm	BB6320
Four Htes Performances Standard	30 à 99°C	2 colonnes analytiques jusqu'à 30 cm avec précolonne	40 x 8 x 8 cm	38 x 4,5 cm	971840
Four Htes Performances triple largeur	30 à 99°C	1 à 15 colonnes analytiques ou 3 colonnes préparatives 20 mm	40 x 24 x 8 cm	38 x 20 cm	T38030

Fours pour colonnes HPLC

Régulation au dessus de la température ambiante

Four Metatherm™

Gamme de température : 25* à 75°C

Précis et performant pour des méthodes beaucoup plus reproductibles

Très compact : Un seul module contient à la fois l'enceinte thermique et le contrôleur électronique.

Grâce à son capteur de température directement installé sur la colonne le four Metatherm permet de réguler la température avec la précision de +/- 1.0°C.

L'enceinte thermique est isolée de l'air environnant par un couvercle transparent qui permet de voir la colonne et ainsi de détecter toute fuite de solvant.

Ce four peut être programmé pour s'éteindre après une certaine période d'utilisation.



Modèle	Gamme de temp	Capacité	Dimensions Internes	Réf
Metatherm	25* à 75°C	1 colonne analytique 1/4" à 5/16" (30 cm max)	38 x 1,9 x 1,9 cm	A9542

*Température ambiante + 5°C.

Four Jones 7990

Température mesurée à 0,1°C

Précision : 0,5°C

Stabilité : 0,2°C

La taille compacte de l'enceinte thermique améliore la précision et la stabilité de la température.

Pour deux colonnes analytiques de 30 cm

Unité de contrôle séparée de l'enceinte thermique

Réglage manuel ou via une interface RS232



Modèle	Gamme de temp	Capacité	Dimensions Internes	Réf
Four 7990	30 à 75°C	2 colonnes analytiques 30 cm	36 x 1,9 x 2 cm	CE0790

Régulation en dessous et au dessus de la température ambiante

Four compact de 10 à 60°C à effet Peltier

Température mesurée à +/- 0,1°C

Température de consigne à +/- 1°C

Précision à +/- 0,5°C

Stabilité à +/- 0,5°C

- Gamme de température de 10 à 60°C
- Pour une colonne analytique
- Faible encombrement, position verticale ou horizontale
- Réglage de la température de consigne manuellement ou via une interface RS232
- Fermeture de la porte avec clips

Modèle	Gamme de temp	Capacité	Dimensions externes	Long int.	Réf
Four compact	10 à 60°C	1 colonne analytique	40 x 10 x 10 cm	38 cm	775591



Four Hautes Performances de 5 à 99°C à effet Peltier

Température mesurée à +/- 0,1°C

Température de consigne à +/- 1°C

Précision à +/- 0,8°C

Stabilité à +/- 0,5°C

- Gamme de température de 5 à 99°C
- Flexibilité et facilité d'utilisation
- Jusqu'à 5 colonnes analytiques
- Réglage de la température de consigne manuellement ou via une interface RS232
- Le four comprend une enceinte thermique et un module de contrôle électrique

Modèle	Gamme de temp	Capacité	Dimensions externes	Internes	Réf
Four Htes Performances à effet Peltier	5 à 99°C	5 colonnes analytiques	41 x 16 x 11 cm	37 x 6 cm	775590



Fours pour colonnes HPLC

Régulation en dessous et au dessus de la température ambiante

Four Jones 7995

Température mesurée à 0,1°C
Précision : 0,5°C
Stabilité : 0,2°C



La taille compacte de l'enceinte thermique améliore la précision et la stabilité de la température.

Pour deux colonnes analytiques de 30 cm

Unité de contrôle séparée de l'enceinte thermique

Réglage manuel ou via une interface RS232

Sécurité : coupure automatique si température au dessus de 75°C

Modèle	Gamme de temp	Capacité	Internes	Réf
Four Jones à effet Peltier	10 à 50°C	2 colonnes analytiques 30 cm	35 x 2 x 2 cm	CE0800

Four grande capacité à effet Peltier

Réglage de température : +/- 0,1°C

Stabilité de la mesure : +/- 0,2°C

Capacité maxi : jusqu'à 4 colonnes de 1" de diamètre et 30 cm

Contrôle possible via une interface RS232

Gamme de température de 4* à 70°C (*12 à 16°C en dessous de la température ambiante)
Passe paroi permettant l'installation d'une vanne ou d'un sélecteur de colonne à l'intérieur de l'enceinte thermostatée

Grande capacité et faible encombrement sur la paillasse

Réglage et affichage de la température en façade (température du four et température de consigne)

Evacuations en cas de fuite de solvant



Modèle	Gamme de temp	Capacité	Dimensions externes	Internes	Réf
Four Grande Capacité	4* à 70°C	jusqu'à 4 colonnes de 1" de diamètre et 30 cm	65 cm (H), 22 cm (l), 34 cm (P)	39 cm (H), 16 cm (l), 13 cm (P)	BB2810



E.6

interchim

E.6

Sélecteur de colonnes HPLC

Permettent d'installer 6, 8 ou 10 colonnes en fonction des modèles. Les colonnes peuvent être immédiatement utilisées les unes après les autres. Composé de 2 vanes inox ou paek avec un faible diamètre de passage, permettant de limiter au maximum les volumes morts.

- ▶ Changement de position manuel ou automatique
- ▶ Visualisation instantanée de la position des vanes
- ▶ Automatisation possible à partir de contacts libres présents sur votre HPLC et pilotables à partir de votre logiciel d'acquisition



Caractéristiques :

- 2 vanes multipositions 1/16" avec un diamètre de passage de 0,40 mm
- Versions Inox ou Biocompatible
- Pression maxi : 5000 PSI liq
- Température maxi : 75°C pour la version inox et 50°C pour la version paek

Options :

- Diamètre de passage 0,25 mm pour les colonnes de faible diamètre, 0,75 mm pour les colonnes préparatives ou semi-préparatives
- Hastelloy C pour solvants spécifiques
- Allonge : 2", 3", 4" ou 6"

Version Inox avec rotor en Valcon H : 5000 psi liq, 75 °C

	6 colonnes	8 colonnes	10 colonnes
Système complet avec commande micro électrique	C5-2006EMTD	C5-2008EMTD	C5-2000EMTD
Vanne de remplacement	C5-2006D	C5-2008D	C5-2000D
Rotor de remplacement	C5-20R6	C5-20R8	C5-20R0
Stator de remplacement	C5-2C06	C5-2C08	C5-2C00

Version paek avec rotor en Valcon E : 5000 psi liq, 50 °C

	6 colonnes
Système complet avec commande micro électrique	C5-2346EMTD
Vanne de remplacement	C5-2346D
Rotor de remplacement	C5-23R6
Stator de remplacement	C5-2C46

Sélecteur de colonnes HPLC thermostaté

Un atout de plus : le sélecteur de colonnes thermostaté pour une plus grande efficacité, avec des résultats reproductibles quelle que soit la température du laboratoire.

Cet article combine 2 outils : le sélecteur de colonnes et le four grande capacité avec un système simple de fixation

Description	Réf.
Sélecteur thermostaté 6 positions 1/16"-0,40 mm	BM2820

Four grande Capacité

Four à effet Peltier

Gamme de température de 4* à 70°C (*12 à 16°C en dessous de la température ambiante)
 Passe paroi permettant l'installation d'une vanne ou d'un sélecteur de colonne à l'intérieur de l'enceinte thermostatée

Grande capacité et faible encombrement sur la paillasse

Réglage et affichage de la température en façade (température du four et de consigne)

Evacuations en cas de fuite de solvant

Réglage de température : +/- 0,1°C

Stabilité de la mesure : +/- 0,2°C

Contrôle possible via RS232

Description	Réf.
Four grande capacité	BB2810
Four grande capacité modifié pour installation d'un sélecteur de colonne	BM2810

