

# FOURS A MOUFLE



L'équilibre parfait entre la technique et un design attrayant, et un rapport qualité / prix optimum.  
Chaque année, des milliers de nouveaux clients nous font confiance.

- Carcasse à double paroi assurant une température extérieure basse et une bonne stabilité
- Arrivée d'air réglable dans la porte (voir figure)
- Carcasse en acier inoxydable à surface brossée
- Cheminée d'évacuation horizontale dans le dos du four
- Possibilité de cheminée d'évacuation forcée, avec ventilateur ou catalyseur en option
- Isolation par module fibreux moulé sous vide
- Modèles L3/.. - L9/.. livrables avec option isolation en briques réfractaires haute résistance
- Plaques de chauffage céramiques avec résistances intégrées, faciles à changer et peu coûteuses
- Régulation PID avec affichage digital : soit de **type B 180** avec programmation de la rampe, de la température de consigne et du temps de maintien. soit **programmeur P 330** avec 9 programmes de 8 segments, et minuterie.
- Puissance par relais électronique silencieux
- Livrable pour T<sub>max</sub> de 1100 °C ou 1200 °C

[www.imlab.com](http://www.imlab.com)

Modèle	Dim internes mm			Volume litres	Dim externes mm			kW	Tension V	kg	Prix HT avec B180 EUR	Prix HT avec P330 EUR
	l	p	h		l	p	h					
<b>Température max 1 100°C</b>												
L 3/11	160	140	100	3	380	370	420	1,2	(1)	20	1 890	2 490
L 5/11	200	170	130	5	440	470	520	2,4	(1)	35	2 520	2 990
L 9/11	230	240	170	9	480	550	570	3	(1)	45	2 670	3 180
L 15/11	230	340	170	15	480	650	570	3,6	(1)	55	3 170	3 570
L 24/11	280	340	250	24	560	660	650	4,5	(2)*	75	4 220	4 620
L 40/11	320	490	250	40	600	790	650	6	(2)*	95	4 430	4 990
<b>Température max 1 200°C</b>												
L 3/12	160	140	100	3	380	370	420	1,2	(1)	20	2 440	2 960
L 5/12	200	170	130	5	440	470	520	2,4	(1)	35	2 950	3 410
L 9/12	230	240	170	9	480	550	570	3	(1)	45	3 420	3 940
L 15/12	230	340	170	15	480	650	570	3,6	(1)	55	3 570	4 060
L 24/12	280	340	250	24	560	660	650	4,5	(2)*	75	4 840	5 360
L 40/12	320	490	250	40	600	790	650	6	(2)*	95	5 070	5 590

\*avec chauffage entre deux phases

Tension de branchement:

- (1) MONOPHASE : 220V - 240 V, 50 ou 60 Hz
- (2) TRIPHASE : 200V-240V ou 380-480 V, 50 ou 60 Hz

[www.imlab.com](http://www.imlab.com)

## NOUVEAU



Livrable en **version L** à porte à battant  
comme photo à gauche

Ou

En **version LT** à porte élevatrice comme  
photo à droite. ( prix identiques mais à  
spécifier à la commande !! )



# FOURS A MOUFLE



## PROGRAMMATEUR POUR FOUR A MOUFLE L3/...L40/

### Programmateurs B 180

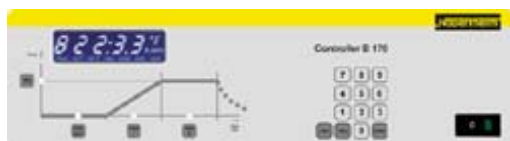
Selon la construction du four et le lieu d'implantation, ces régulateurs de température digitaux PID peuvent servir de régulateurs standard pour la majorité des fours de laboratoire.

- Liberté de programmation
- Rampe de chauffage et temps de maintien réglables
- Temporisateur pour démarrage du programme
- Calibrable
- A optimisation automatique
- Interface RS 422 en option
- Surveillance de surchauffe intégrée
- Compteur de consommation électrique
- Compteur d'heures de fonctionnement

### Programmeur P 330 :

[www.imlab.com](http://www.imlab.com)

- 9 mémoires programmables
- 4 rampes de chauffage et 4 temps de maintien par programme
- Horloge en temps réel avec démarrage programmable
- Enchaînement possible de jusqu' à 3 programmes
- Manipulation simple
- Signal acoustique programmable
- Prise programmable pour ventilateur et catalyseur
- Calibrable
- A optimisation automatique
- Interface RS 422 de connexion avec les logiciels Nabertherm
- Surveillance de surchauffe intégrée
- Compteur de consommation électrique
- Compteur d'heures de fonctionnement



Programmeur B 170



Programmeur P 320

# FOURS A MOUFLE



## ACCESSOIRES

### Gants résistants à la chaleur



Gants Tmax. 600°C

**85.00 EUR**



Gants Tmax. 900°C

**150.00 EUR**

### Pinces à creuset



300 mm long

**30.00 EUR**

500 mm long

**50.00 EUR**

### Cheminées pour four à moufle



Cheminée verticale

**85.00 EUR**



Cheminée avec ventila-  
teur

**400.00 EUR**



Cheminée avec ventilateur et  
cataliseur– Supprime odeurs et  
substances organiques

**830.00 EUR**

[www.imlab.com](http://www.imlab.com)

### Autres accessoires:

**Plaque de sol** en céramique, bac en céramique et bac en acier réfractaire

**Sécurité de température haute** indépendante ( pour L3 à L40 ): **660.00 EUR** quelque soit le modèle

**Table support**, 500 x 700 x 860 mm ( supporte max 150 kg ): **790.00 EUR**

**Logiciel** pour P320/C30/ C42 : **1 340.00 EUR ( pour 1 four )**, **2 560.00 EUR ( pour 4 fours )**

Logiciel de surveillance, documentation et pilotage

L'enregistrement et la reproductibilité deviennent au niveau de l'assurance qualité toujours plus importantes dans les travaux de laboratoire. Le logiciel Software Controltherm que nous avons conçu est pour vous ici la solution optimale.

Caractéristiques :

- Utilisable pour les programmeurs/Controltherm Nabertherm à interface digitale
- Pilotage/surveillance en parallèle et documentation de jusqu'à 16 fours
- Programmation
- Archivage et impression de programmes et graphiques
- Enregistrement de données de fonctionnement importantes
- Liberté de saisie des textes (données concernant les charges)
- Possibilité d'exploitation des résultats
- Le programmeur est lancé, arrêté, à partir de l'ordinateur
- Données convertibles au format Excel