

FOUR PROMETHEUS KILN PRO1-PRG PROGRAMMABLE AVEC MINUTEUR

PROMETHEUS®

PRO-1 PRG

MULTI FUNCTIONAL KILN USER GUIDE



Volts	Amps	Watts	Max. Temp.	Inner Dimensions (cm)			Outer Dimensions (cm)			Volume	Weight
				W	D	H	W	D	H		
110	6.36	700	1000 °C	11.5	13.0	7.0	22.5	22.0	28.0	1.1 Lt	~7 Kg
220	3.2										
Temp. Control				Digital, 15 programs with 5 steps							



1

Boutons de programmation

- 1) PROGRAMMES ON/OFF
- 2) AUGMENTATION (flèche haut)
- 3) DIMINUTION (flèche bas)



2

Bouton d'allumage. Pour mettre en fonction un programme basculer cet interrupteur en **ON**. Attendre jusqu'à voir "Idle" sur l'écran.
(Note : si une erreur est commise lors de la programmation, éteindre avec l'interrupteur puis rallumer le four avec ce même interrupteur)



3

"Idle" indique que le four est prêt pour la programmation, et à ce moment le four est en pause complète. "Idle" alternera avec la température du four et/ou tout message d'alerte. Appuyer sur PROGRAMMES ON/OFF quand vous voyez "Idle" sur l'écran. Ensuite apparaît Pr01 sur l'écran et la LED rouge en haut à droite clignote (face à Program).



4

C'est à cet endroit que vous pouvez naviguer entre les différents programmes. Le four peut enregistrer 15 programmes. Seule la flèche haut permet de naviguer entre les programmes. (Exemple : pour passer du 3^e programme au 1^{er} programme, il faut utiliser la flèche haut). Pour valider le Pr01, appuyer sur PROGRAMMES ON/OFF.



5

Ensuite apparaît rA 1 sur l'écran. A cette étape il faut entrer la vitesse de à laquelle le four doit atteindre la t° désirée. Si vous voulez que le four atteigne le t° désirée le plus vite possible, mettre la valeur sur "FULL" et appuyer sur PROGRAMMES ON/OFF. (utilisez les flèche haut et flèche bas pour changer la vitesse ; FULL est après 0999).



6

Si vous souhaitez que votre four chauffe à une vitesse spécifique, vous devez diviser la t° max désirée par le temps de chauffe nécessaire à atteindre la t° désirée.
Exemple : vous souhaitez que votre four passe de 0 à 600°C en 6 h, alors il faut mettre rA 1 à 0100 ($600/6 = 100$). La modification se fait par les flèche haut et flèche bas puis appuyez sur PROGRAMMES ON/OFF.



7

Vous verrez ensuite °C 1 sur l'écran. °C 1 est l'objectif de t° de votre 1^{ère} étape. Vous pouvez modifier cette t° avec flèche haut et flèche bas. Une fois le réglage fait, appuyez sur PROGRAMMES ON/OFF.



8

Vous voyez Hld1 sur l'écran. Hld1 le temps pendant lequel vous voulez que le four reste à la t° désirée (unité : en minutes). Choisissez le temps avec flèche haut et flèche bas puis appuyez sur PROGRAMMES ON/OFF.



9

Vous voyez rA 2 sur l'écran. rA 2 est la vitesse d'augmentation de la t° de votre 2nde chauffe. Si vous ne voulez pas de 2nde chauffe, entrez la valeur 0000 sur rA 2 et appuyez sur PROGRAMMES ON/OFF. Si vous voulez une 2nde chauffe, recommencer l'étape la manipulation depuis l'étape 5 de cette notice. - se référer à la fin de cette notice pour savoir quand utiliser rA 2.



Vous voyez Strt sur l'écran. Appuyez sur **PROGRAMMES ON/OFF** encore and le four chauffera et refroidira suivant votre programme pour atteindre la t° désirée.



Vous voyez - On - sur l'écran pour quelques secondes. Vous pouvez aussi noter la LED en bas à droite en face de "run" qui commence à clignoter. Le four commence à chauffer.



Si vous voulez que le four arrête la chauffe, appuyez sur **PROGRAMMES ON/OFF** une fois. Vous voyez StOP sur l'écran ce qui indique que le four a arrêté la chauffe.

*Quand utiliser rA 2 ? Lorsque plusieurs étapes de chauffe sont nécessaires (fusion de verre, chauffe de céramique, etc...)

Exemple : si vous voulez que le four chauffe à 600°C pendant 6h, laisser chauffer à 600°C pendant 1h puis chauffer à 900°C à vitesse max et rester à 900°C pendant 2h : vous devez entrer le programme suivant :

rA 1 : 0100 °C 1 : 0600, Hld1 : 01.00, rA 2 : FULL °C 2 : 02.00 rA 3 : 0000 et appuyez sur PROGRAMMES ON/OFF jusqu'à voir - On - sur l'écran.

Note : t° désirée + temps = rA soit rA 1 = 600 / 6 = 100

Information importante :

Si aucun bouton n'est touché pour un long moment, le message *Idle* apparaît sur l'écran.

Si vous faites une erreur pendant la programmation, éteignez le four avec l'interrupteur **ON / OFF** puis rallumez le.

Lorsque vous un temps de chauffe stable, vous verrez le compte à rebours sur l'écran en alternance avec la t°

Si la t° de la chambre de chauffe est supérieure à la t° désirée, le message - On - ne s'affiche pas après l'étape *Strt*.

Poser le four sur une surface ignifugée (céramique, marbre, etc...) avec 30 cm minimum d'espace autour du four.

Utilisez des gants résistants (adaptées aux chaleurs jusqu'à 900°C) à la chaleur lors des manipulations dans le four.

Lors du transport du four, le poser sur la face arrière.