

## Réglage de la température

Le programmeur peut être programmé dès que l'installation est opérationnelle.

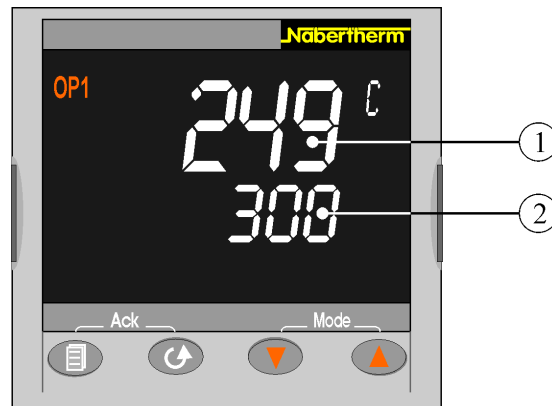


Fig. 1: Programmateur R7 (figure similaire)

L'affichage indique deux températures.





Dans le haut se trouve la valeur réelle actuelle (1).

249 °C











Et au-dessous la température de consigne (2).







300

## Réglage de la consigne :

Touche	Description	Affichage
 	Depuis l'affichage principal : Pour augmenter ou réduire la consigne, appuyez sur les touches   .	300 °C
	La nouvelle consigne sera reprise par le programmeur, dès que vous relâchez la touche. Un clignotement succinct vous signale que la valeur affichée est la valeur actuelle.	249 °C
<b>Remarque</b>	Ce programmeur est réglé à la livraison comme régulateur de valeur de consigne fixe. Pour de nombreux processus il est toutefois important qu'une température monte lentement lors de la première cuisson. Dans ce cas le programmeur R 7 permet de paramétrer une fonction de rampe.	

























## Réglage d'une rampe de température :

Touche	Description	Affichage
	Actionner la touche  jusqu'à ce que l'affichage indique «SP.RAT».	OFF SP.RAT
 	Régler la rampe de montée en température souhaitée en °C/min avec les touches   (exemple 2 °C/min) Augmenter la valeur avec  (OFF ... 1,9 ; 2) Réduire la valeur avec  (2 ... 0,1 ; OFF)	2  OFF SP.RAT
	Attendre 2 secondes jusqu'à ce que le réglage effectué soit repris automatiquement (affichage clignote 1x).	
	Retourner à l'affichage principal avec la touche  .	249 °C 300



Touche	Description	Affichage
 	Régler une modification de la consigne à la consigne cible souhaitée avec les touches   . C'est seulement après avoir modifié la consigne que vous pouvez utiliser le taux paramétré. Vous pouvez utiliser cette fonction pour chauffer ou pour refroidir. La température de démarrage du taux est toujours la température actuelle. Si la température de consigne est réglée au-dessous de la température réelle, il s'agit d'un taux de refroidissement. Après le démarrage d'un taux, l'affichage indique « <b>RUN</b> ». Augmenter la valeur avec  Diminuer la valeur avec 	249 °C 300 RUN













**Remarque** Si le mode de rampe n'est plus utilisé, il faut remettre le paramètre «**SP.RAT**» sur **OFF**.

### Ajustement automatique des paramètres de commande aux caractéristiques du process :

Touche	Description	Affichage
	Actionner la touche  >5 secondes jusqu'à ce que l'affichage indique « <b>Lev1</b> ».	LEv1 GOTO
	Actionner la touche  1x jusqu'à affichage de « <b>LEv2</b> » et attendre 2 secondes - l'affichage indique « <b>0</b> ».	LEv2  0
	Actionner la touche  2x jusqu'à affichage du code « <b>2</b> » et attendre 2 secondes. (L'affichage retourne à l'affichage principal)	2  550 °C
	Actionner la touche  jusqu'à ce que l'affichage indique « <b>A.TUNE</b> ».	OFF A.TUNE
 	Régler OFF ou ON avec les touches   . Modifier avec  (ON) Modifier avec  (OFF) Attendre 2 secondes jusqu'à ce que le réglage effectué soit repris automatiquement (affichage clignote 1x).	ON  OFF A.TUNE
	Actionner la touche  jusqu'à ce que vous soyez de nouveau dans l'affichage principal.	249 °C 300
 	Réglez la température souhaitée en °C (exemple 100 °C) avec les touches   . (l'affichage TUNE clignote durant l'optimisation). Après achèvement de l'optimisation, les paramètres définis sont repris automatiquement.	100 °C  0 °C
	Actionner la touche  >5 secondes jusqu'à ce que l'affichage indique « <b>LEv2</b> ».	LEv2 GOTO
	Actionner la touche  1x jusqu'à affichage de « <b>LEv1</b> » et attendre 2 secondes. L'entrée est achevée.	

### Ajustement manuel des paramètres de commande aux caractéristiques du process :

Touche	Description	Affichage
	Actionner la touche  >5 secondes jusqu'à ce que l'affichage indique « <b>Lev1</b> ».	LEv1 GOTO

Touche	Description	Affichage
	Actionner la touche  1x jusqu'à affichage de «LEv2» et attendre 2 secondes - l'affichage indique «0».	LEv2 0
	Actionner la touche  2x jusqu'à affichage du code «2» et attendre 2 secondes. (L'affichage retourne à l'affichage principal)	2 550 °C
	Actionner la touche  jusqu'à ce que l'affichage indique «PB», «TI», «TD» PB : Plage proportionnelle TI : Part intégrale TD : Part différentielle	5 PB
 	Régler les paramètres souhaités (exemple 10) avec les touches   Augmenter la valeur avec  (OFF/1 ... 9 ; 10) Réduire la valeur avec  (10... 2 ; 1/OFF) Attendre 2 secondes jusqu'à ce que le réglage effectué soit repris automatiquement (affichage clignote 1x).	10 5 PB