

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gestion de température

- Régulation à 5 zones de chauffe en standard (plus sur demande)
- Régulation classique
- Régulation en cascade (2 Thermocouples par zone de chauffe) disponible
- Gestion de tout type de thermocouple (Type J, K, R, S ...)
- Gestion du refroidissement (ventilateur, échangeur ...)

Gestion d'atmosphère

- Régulation et contrôle du potentiel carbone %C par sonde O₂ et/ou analyseur CO-CO₂
- Gestion du nettoyage de la sonde O₂ (vannes d'air de référence et de nettoyage)
- Gestion de l'enrichissement par deux vannes de gaz additionnels (débit massique, vannes proportionnelles)
- Gestion du Taux de CO fixe, variable ou piloté
- Gestion du gaz de protection N₂
- Gestion de 3 lignes de gaz additionnel supplémentaires
- Gestion des sondes spéciales (haute température, basse température) pour four céramique, crématoire, etc.

Gestion des cycles et paramètres

- Interface multi-langues : Français, Anglais, Allemand, Italien, Espagnol en standard (Autres langues sur demande)
- Gestion de max. 99 pas (ou blocs) de programme chaînés
- Programmation de pas classique (T°, %C, Tps ...)
- Programmation de pas par profil à atteindre (T°, profondeur et dureté visées)
- Gestion de la vitesse de chauffage et de refroidissement par rampes en °C/h
- Départ et arrêt cycle automatique ou par boutons poussoir
- Gestion des alarmes (Hors tolérances T° et %C, ruptures thermocouple, dépassement de valeurs limites, ...)
- Gestion de tous les paramètres techniques de réglage et de configuration (PID, Seuils, temporisations ...)
- Sauvegarde des paramètres sur carte Compact Flash amovible
- Protection des données par mots de passe

Options

- Gestion des chauffages en analogique (par thyristors)
- Sorties supplémentaires optionnelles des valeurs de température et de potentiel destinées à un traceur externe
- Utilisation de débitmètres massiques

CODEPE
INDUSTRIAL FURNACES FOR HEAT TREATMENT

CarboMonitor 700

CODEPE **Etat de Production** Station 1
22.11.2007-14:56

	[°C]	[%C]	Mesures
Consigne	800	0.70	Zone 1 822 °C
Mesure	801	0.72	Zone 2 809 °C
		Limite des Suies	Zone 3 815 °C
		0.87	

Start Cycle
Premier Pas n° 1

Phase d'Attente	0
Temps restant [sec]	0
Temps écoulé [sec]	0

FR DE FR

CODEPE
INDUSTRIAL FURNACES FOR HEAT TREATMENT

ROUTE DE MIÉCOURT 12 | CP 147
CH - 2942 ALLE | SWITZERLAND

T +41 32 465 10 10 | F +41 32 465 10 11
INFO@CODERE.CH | WWW.CODERE.CH

TIMBRE DE L'AGENT



Une expérience de plus de 20 ans

Les régulateurs CODERE série 700 héritent de plus de 20 années d'expérience, de recherche et développement et de gestion dans le domaine de la régulation et du contrôle d'atmosphère.

Ils sont conçus pour offrir une solution de qualité, adaptée en termes de fiabilité, coût et performances, aux multiples besoins de régulation du traitement thermique ou de tout type d'industries nécessitant le contrôle de l'oxygène.

Les CarboMonitor 700 gèrent nativement les :

- Fours de tout type
- Bacs de refroidissement
- Machine à laver
- Fours crématoires
- Fours céramiques
- Brûleurs et équipement de distillation

Avantages

- Chaque station composant l'installation (fours, bacs, manipulateur, etc.) est indépendante
- Différents seuils d'autorisation ou d'alarme
- Communication rapide et fiable à travers Ethernet (RJ45)
- Visualisation et contrôle distant en plusieurs endroits (y compris à travers Internet)
- Possibilité de se connecter au réseau de régulateur avec n'importe quel PC (Internet Explorer 6 ou sup.)
- Peuvent être mis en réseau pour gérer plusieurs stations ou éléments (atelier complet)
- Intégration facile au réseau de votre société

Une interface graphique d'avant-garde

- Couplés à un afficheur graphique multi-langue moderne, le CarboMonitor offre une convivialité jamais atteinte pour un produit de ce type (basé sur les standards Internet).
- Par l'intermédiaire d'écrans dédiés, il permet une utilisation aisée des principales fonctions de contrôle et de régulation des températures et atmosphères.
- Un moniteur tactile en couleur de 6.4" ou 8" de diagonale est livré en standard. Un ordinateur standard avec Internet Explorer 6 ou supérieur peut remplacer l'écran tactile.



Schémas de principe et exemples d'installations

