

Sonde simple et bon marché pour potier

Notre *CarboProbe CP* est une sonde à oxygène simple et bon marché avec un affichage numérique, ce dernier rend la lecture des résultats d'oxydation ou de réduction bien plus aisée. Elle a été spécialement développée pour les potiers ou les utilisateurs de fours céramiques.

Cette sonde est idéale pour le contrôle des fours à gaz et à bois.



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- **Sonde extrêmement fiable à prix très compétitif.**
- **La sonde à oxygène la plus facile d'utilisation du marché.**
- **Haute performance, détecteurs bon marché.**
- **Disponible dans les longueurs suivantes : 300 mm et 400 mm** (autres longueurs sur demande).
- **Basé sur l'électrolyte solide ZrO₂ (oxyde de zirconium) C-700 ZRO₂.** Ce détecteur en céramique sert à mesurer la concentration en oxygène.
- Installation et lecture aisée des valeurs d'oxydation et de réduction.
- La sonde ne nécessite pas d'entretien avant plusieurs centaines d'heures d'utilisation (si elle est manipulée avec précaution).
- Aucun danger, la puissance électrique produite par la sonde est plus faible que celle d'une petite pile !
- Temps de réponse < 1,0 seconde
- Disponible avec thermocouple de type R pour des températures allant jusqu'à 1700°C (seulement sur *CarboProbe CP plus*).

En tant que potier, vous avez besoin

- de la bonne température
- de la bonne oxydation / réduction
- d'une consommation de combustible réduite

La sonde CarboProbe CP vous permet de contrôler

- la température du four (*CarboProbe CP plus* seulement)
- l'oxydation / la réduction
- le combustible dans la flamme

ECONOX vous propose deux types de sondes CP

CarboProbe CP Pour mesurer uniquement la concentration en oxygène

CarboProbe CP PLUS Pour mesurer la concentration en oxygène et la température (à l'aide d'un thermocouple de type R pour les températures allant jusqu'à 1700°C)

Mesurer l'oxydation / la réduction permet :

- **de faire des économies de combustible** – une cuisson économique dépend de l'apport suffisant d'oxygène tout en ne gaspillant pas d'énergie en réchauffant trop d'air.
- **d'obtenir des couleurs de vernis fiables** – en connaissant le bon niveau de réduction de chaque cuisson afin d'obtenir les bonnes couleurs, cuisson après cuisson.
- **de réduire la pollution de l'air** – utiliser la sonde CP comme un guide lors de l'alimentation d'un four à bois afin de diminuer la consommation en bois, les cendres et la fumée inutile.

**N'hésitez pas à prendre contact avec nous
si vous avez d'autres questions.**

Si vous estimez que notre *CarboProbe CP* n'est pas le produit qui vous convient, nous vous invitons à jeter un coup d'œil à notre site Internet www.econox.ch. Notre gamme de sondes *CarboProbe* contient certainement la sonde qu'il vous faut. Pour une utilisation industrielle nous recommandons la *CarboProbe HT*.