

600°C min	1700°C max	Measure of %O ₂ , ppm O ₂
Ø 8,5	±2mV	

Simple, low-cost potters' probe

The **CarboProbeCP** is a very simple, low cost oxygen probe with an easy-to-read digital meter displaying oxidation/reduction. It is designed especially for potters or ceramic furnace users.

This probe is ideal for controlling both gas and wood-fired kilns.

Sonde simple et bon marché pour potier

La **CarboProbeCP** 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.

Einfache und preiswerte Sonde für Töpfer

Unsere **CarboProbeCP** ist eine einfache und kostengünstige Sauerstoffsonde, mit einer Digitalanzeige, die das Ablesen der Oxidation und der Reduktion erleichtert. Insbesondere wurde sie für Töpfer und Betreiber von Keramiköfen entwickelt.

Diese Sonde ist zur Kontrolle von Gas- und Holzöfen ideal geeignet.

As a potter, you need...

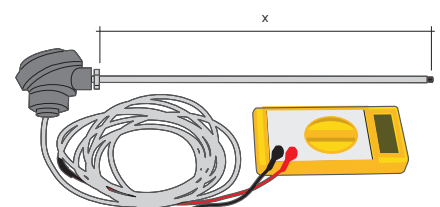
- > The right temperature
- > The right oxidation / reduction
- > The least possible fuel consumption

En tant que potier, vous avez besoin...

- > De la bonne température
- > De la bonne oxydation / réduction
- > D'une consommation de combustible réduite

Als Töpfer benötigen Sie...

- > Die richtige Temperatur
- > Die richtige Oxidation / Reduzierung
- > Den geringsten Brennstoffverbrauch



Features

Output

0 to 1200 mV

Response time

Less than 1.0 second

Operating Temperatures

600°C (1100°F) to 1700°C (3100°F)

Mechanical shock

Resists mild mechanical shock

Handle carefully

Available lengths (X)

200mm (7.9"), 300mm (11.8") , 400mm (15.7"), 500mm (19.7"), (other lengths on request)

Reference air

-

External diameter (Z)

8.5mm

Caractéristiques techniques

Tension de sortie

De 0 à 1200 mV

Temps de réponse

Moins de 1,0 seconde

Température de fonctionnement

De 600°C (1100°F) à 1700°C (3100°F)

Résistance aux chocs

Résiste à des chocs mécaniques légers

A manier avec précaution

Longueurs disponibles (X)

200mm (7.9"), 300mm (11.8") , 400mm (15.7"), 500mm (19.7"), (autres longueurs sur demande)

Air de référence

-

Diamètre externe (Z)

8.5mm

Technische Eigenschaften

Output

0 bis 1200 mV

Reaktionszeit

Weniger als 1,0 Sekunden

Betriebstemperatur

600°C (1100°F) bis 1700°C (3100°F)

Mechanischer Stoß

Ist relativ stoßunempfindlich,

dennoch mit Vorsicht behandeln

Verfügbare Längen (X)

200mm (7.9"), 300mm (11.8") , 400mm (15.7"), 500mm (19.7"), (andere Längen auf Anfrage)

Referenzluft

-

Außendurchmesser (Z)

8.5mm

The advantages of measurement of oxidation / reduction include :

- > Fuel savings - economical firing depends on supplying enough oxygen, without wasting energy from heating excess air.
- > Reliable glaze colours - knowing the right level of reduction every firing gives you the colors you want, firing after firing.
- > Reduced air pollution - use the CP Probe as a guide for stocking wood-fired kilns to reduce wood consumption and unnecessary ash and smoke.

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.

Die Vorteile des Messens der Oxidation / der Reduzierung umfassen:

- > Energieeinsparungen – eine ökonomische Verbrennung wird mit optimierter Sauerstoffzufuhr und Luftvorwärmung erreicht.
- > Glasurfarben - durch eine exakte Brennzeit werden die gewünschten Farben erzeugt
- > Verringerte Luftverschmutzung - Verwenden Sie die CP-Sonde an holzbefeuerten Öfen zur Minimierung des Holzverbrauchs sowie zur Minimierung der Erzeugung von Asche und Rauch.

KEY FEATURES

- Cost effective and a highly reliable option
- Simplest oxygen probe on the market
- High-performance, low cost sensors
- Based on the ZrO₂ Zirconia oxygen sensor. This all-ceramic sensor is the world-wide standard for controlling oxidation and reduction
- Easy to install and easy to read oxidising/reduction values
- No maintenance on the part for hundreds of hours of work (if handled carefully)
- No safety hazard - the maximum power a probe can produce is less than a battery!
- Response time < 1.0 second

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
- 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 aisées 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

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Extrem zuverlässige Sonde mit hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis
- Hohe Leistung, preiswerte Detektoren
- Basiert auf dem Fest-Elektrolyt ZrO₂ (Zirkoniumoxid) C-700 ZrO₂. Dieser Detektor aus Keramik dient dazu, die Sauerstoffkonzentration zu messen
- Einfache Installation und verständliche Lektüre
- Erfordert (wenn sachgerecht behandelt) keinerlei Wartung über viele hundert Arbeitsstunden
- Keine Gefahr, die durch die Sonde generierte elektrische Spannung ist sehr gering
- Anlaufzeit < 1,0 Sekunde