

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...

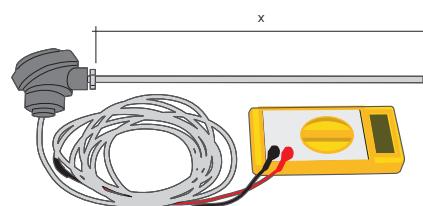
- > The right temperature
- > The right oxidation / reduction
- > The least possible fuel consumption

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	Tension de sortie
0 to 1200 mV	De 0 à 1200 mV
Response time	Temps de réponse
Less than 1.0 second	Moins de 1,0 seconde
Operating Temperatures	Température de fonctionnement
600°C (1100°F) to 1700°C (3100°F)	De 600°C (1100°F) à 1700°C (3100°F)
Mechanical shock	Résistance aux chocs
Resists mild mechanical shock	Résiste à des chocs mécaniques légers
Handle carefully	A manier avec précaution
Available lengths (X)	Longueurs disponibles (X)
200mm (7.9"), 300mm (11.8") , 400mm (15.7"), 500mm (19.7"), (other lengths on request)	200mm (7.9"), 300mm (11.8") , 400mm (15.7"), 500mm (19.7"), (autres longueurs sur demande)
Reference air	Air de référence
-	-
External diameter (Z)	Diamètre externe (Z)
8.5mm	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.

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
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

Mesurer l'oxydation / la réduction permet :

- > De faire des économies de combustible – une cuison 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 cuison afin d'obtenir les bonnes couleurs, cuison 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.

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

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 Minderung 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

CARACTÉRISTIQUES 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