

ENSITU® 7000 O₂-Transmittersonde
Für die Anwendung in kleinen Kesseln und Öfen



Installieren, Einschalten und Messen



Geeignet für Rauchgasapplikationen mit hohen Staubbelastungen und Temperaturen bis 600 °C.

ENSITU® 7000, das preiswerte Einstiegsprodukt von *ENOTEC*, basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung. Entwicklung, Konstruktion und Fertigung finden ausschließlich im deutschen Stammhaus statt – vom Sensor bis zur Software.

ENSITU® 7000 ermöglicht eine schnelle und kontinuierliche Messung und ist in der Lage, Rauchgastemperaturen bis 600 °C und hohen Staubbelastungen standzuhalten. Vielseitig und robust, so ist dieser neue *ENOTEC*-Analyseator in kleinen bis mittelgroßen Kesseln mit allen anwendbaren Brennstoffen, wie Gas, Öl und Kohle die ideale Lösung für die Prozessregelung.

ENSITU® 7000 benötigt keine Kalibrierung oder Instrumentenluft und ist sofort einsatzbereit.

ENSITU® 7000 misst InSitu: Das Rauchgas strömt direkt durch den großen Filter mit V-Schild, sodass weder eine Rauchgasabsaugung noch eine nachgeschaltete Gasaufbereitung notwendig ist.

Die Installation erfolgt in wenigen Minuten: Die Montage erfolgt über einen Industriestandard-Flansch, anschließend Einschalten und Messen. *ENSITU*® 7000 wurde zur einfachen Integration in bestehende Kesselkonzepte entworfen, und ist in drei verschiedenen Längen erhältlich.

Technische Daten

Messprinzip	Zirkonoxid, InSitu	Material Sonde	1.4571 (316 Ti)
Eintauchtiefe	313 mm, 536 mm, 996 mm	Flanschanschluss entspr.	DN65 PN6
Ansprechzeit	ca. 0,5 Sekunden	Versorgungsspannung	48 VDC, 5A max.
Messgenauigkeit	± 0,2 % O ₂	Umgebungstemperatur	-40 °C ... +70 °C
Rauchgasdruck	950 – 1.050 mbar	IP Code	IP 66 / NEMA 4X
Prozessgastemperatur	max. 600 °C	Schnittstellen	4 - 20 mA, <i>ENOTEC</i> Remote

ANWENDUNGEN
für die Verbrennungsregelung



Gas-/Ölkessel



Biomasse



Öfen

Plug & Play Betrieb durch innovatives Bedienkonzept

ENSITU[®] 7000 kann vollständig über ein Smartphone oder Tablet bedient und konfiguriert werden. Die benötigte ENOTEC Remote App ist kostenlos erhältlich.

Zusätzlich können auch die Prozess- oder Systemdaten in Echtzeit verfolgt, gespeichert und ausgewertet werden.

Diese Daten können zu jeder Zeit bequem verschickt werden, entweder zur Archivierung oder im Service-Fall für die Unterstützung durch den ENOTEC-Service.

Die Elektronik ist für einen leichteren Zugang abnehmbar und kann nach Bedarf separat montiert werden.

ENSITU[®] 7000 bietet die längste Lebensdauer durch die überlegene Qualität der O₂-Sensoren von ENOTEC, mit einer weltweiten 2-Jahresgarantie.



Für die einfache Integration in bestehende Kesselkonzepte entworfen. Abnehmbare Elektronik für einen bequemen Zugang.

Intuitive Bedienung mit ENOTEC Remote

Kostenlose ENOTEC App zur Ferndiagnose.

Konfiguration und Bedienung des Systems über Smartphone oder Tablet dank der ENOTEC Remote App.

Senden Sie Ihre Prozess- und Systemdaten direkt von Ihrem Gerät für die Archivierung oder zur technischen Unterstützung.



Unternehmen

ENOTEC bietet seit 1980 Gasanalyselösungen und Produkte mit einem höchsten Maß an Genauigkeit, Qualität und Haltbarkeit an, die komplett in Deutschland hergestellt werden. Unsere Flexibilität ermöglicht es uns, schnell individuell zugeschnittene Produkt- und Preislösungen zu entwickeln. Auf Wunsch stehen wir Ihnen auch nach der Auslieferung mit maßgeschneiderten Servicekonzepten hilfreich zur Seite – weltweit. ENOTEC's internationales Vertriebs- und Servicenetz: ENOTEC USA, ENOTEC ASIA, ENOTEC UK, ENOTEC EAST EUROPE und über 50 gut ausgebildete und zuverlässige Partner weltweit.



Weitere Produkte

OXITEC® O₂ Analysatoren



- ➔ InSitu O₂
- ➔ QAL1, SIL2, ATEX
- ➔ bis 1.400 °C

CEMTEC® Gasentnahmesonde



- ➔ 95 % Verfügbarkeit
- ➔ Staubkonzentration bis 2.000 g/m³
- ➔ bis 1.400 °C

COMTEC® O₂ / CO_e Analysatoren



- ➔ InSitu CO_e / O₂
- ➔ ATEX
- ➔ bis 1.400 °C

AQUATEC® O₂ / H₂O Analysatoren



- ➔ InSitu H₂O / O₂



Unsere Produktvideos finden Sie
in dem ENOTEC Kanal:

www.youtube.com/ENOTECsensors

ENOTEC GmbH

Industriestrasse 7, 51709 Marienheide – Deutschland, Tel.: +49 (0) 22 64 45 78 0, Fax: +49 (0) 22 64 45 78 30
info@enotec.de, www.enotec.de