



# ODOS

## Optik Çözünmüş Oksijen Sensör Optik O<sub>2</sub> Sensör

Made in  
Germany

Rp 1"  
diş ile

**ODOS** daldırma tip, 50metre  
su derinliğine kadar  
kullanılabilir  
Sip-No.: 5000

Dört bağlantı  
opsiyonları:

- 4-20 mA çıkış
- RS485 Modbus RTU-arayüz
- SCS Simule Klark-Sensör  
(galvanik izolasyon)
- iks AquaStar

### Avantajlarınız

- tek nokta kalibrasyon
- Minimum işletim maliyeti
- tatlı ve tuzlu suya uygun  
(oksitlenebilir parçası yok)
- hızlı tepki süresi
- akış zorunluluğu yoktur
- sağlam ve kolayca değişir sensör kepi
- otomatik arıza tespiti
- ilave Cihaza gereksinim yoktur
- en iyi fiyat-performans oranı

### Uygulama alanları

- su ürünleri yetiştiriciliği
- göl ve nehir izleme
- balık yetiştiriciliği (tatlı ve tuzlu su)
- su arıtma (O<sub>2</sub>-yükünün aktif çamur tankında  
değişimi kontrolü)
- servis ve endüstriyel su
- araştırma (doğrudan bir bilgisayara  
ilave USB çevirici ile bağlanabilir, başka  
cihaz gereksinimi yoktur )



### En kolay bakım

- sağlam ve kolayca değişir sensör kepi
- fabrikada kalibre edilmiş, kullanıma hazır  
sensörler bakım süresini ve maliyetlerini  
minimuma indirir

Sensör kepi  
Sip-No.: 5005



# ODOS

Optik Çözünmüş Oksijen Sensör

## Montaj

2 kablolu teknoloji ile entegre 4-20mA akım arayüzü veya dijital Modbus RTU arayüzü ile ODOS, doğrudan bir SPS veya proses kontrol sistemi ile bağlanabilir.

Entegre SCS arayüzü ile ODOS, elektrolit solüsyonlu klasik sensörlere göreler gibi doğru sonuçlandır. Böylece mevcut tesisler, en modern optik ölçüm teknolojisi ile sorunsuz bir şekilde donatılabilir.

## Model Tipleri

Özellikle balık yetiştiriciliği ve su ürünleri yetiştiriciliği için, **balık sensör ucu ısıрма koruması içeren** özellikle sağlam bir daldırma tip versiyon (ilk sayfaya bakınız) geliştirilmiştir. Bu versiyon 50m su derinliğine kadar kullanılabilir. Ayrıca sensör, IP68 konnektör fişi veya farklı uzunluklarda sabit kablo ile teslim edilebilir.

Sensör, bir prob tutucuya montaj için isteğe bağlı olarak 1" proses bağlantı konektörü ile teslim edilebilir. Montaj setimiz (Sip-No. 1682) ile sensör (5000, 5001 ve 5002 modelleri) ODOS prob tutucusuna monte edilebilir.

## Teknik Özellikler

### Ölçüm Aralığı:

0 - 20 mg/l  
0 - 200 % Saturasyon  
\*yüksek ölçüm aralığı için sorunuz...

### Doğruluk (25°C'de):

+/- %1

### Ölçüm Hassasiyeti:

%0,1

### Tepki Süresi (t90):

< 60 saniye

### Basınç:

maksimum 2 bar

### Sıcaklık Aralığı:

-5 ..... +50C

### Sıcaklık Kompensasyonu:

otomatik

### Otomatik Arıza Tespiti:

sensör kepinin zarar görmesi durumunda

### Prob Çapı:

20 mm  
30 mm daldırma tipi versiyonlarında

### Proses Bağlantısı:

### Malzeme:

PVC



### ODOS

Sip-No.: 5000

aşağıdakiler ile montaj :  
-Montaj seti (1682)  
-Prob tutucu (1674)



### ODOS sabit bağlantılı kablo

Sip-No.: 5001

ODOS IP68 sınıf bağlantılı uç ile  
Sip-No.: 5002



### ODOS

Prob Tutucu  
Sip-No.: 1674

1/4" iç

1/4" dış

Türkiye Distribütörü :

**TESLA** ÖLÇÜ KONTROL SİSTEMLERİ  
ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

Şerifali Mahallesi, Bayraktar Bulvarı, Garip Sokak, No:41/4  
34775 Ümraniye - İSTANBUL

02163640210 info@teslacevre.com www.teslacevre.com

## iks-industrial.com



iks ComputerSysteme GmbH

Friedrich-Speidel-Strasse 36

D-76307 Karlsbad (Germany)

Tel: +49 (0) 7202 / 94 11 40

Fax: +49 (0) 7202 / 94 11 41

e-Mail: info@iks-aqua.com