

Mesure de l'oxygène dans les fermenteurs et les bioréacteurs

Memosens COS81D pour une qualité et un rendement garantis

Votre capteur pour toutes les applications hygiéniques

Sécurité pour votre produit et votre process :

- Design hygiénique selon EHEDG (type EL classe I) et ASME BPE (y compris USP classe VI et conformité FDA).
- Peut être utilisé dans tous les points de mesure, du fermenteur de laboratoire jusqu'à la production – pour des résultats de mesure cohérents à 100 %.
- Adapté aux zones explosibles.

Mesures fiables à tous les stades de la production :

- Stabilité à long terme, même après des dizaines de cycles CIP et SIP.
- Le capot sensible, spécialement conçu pour les applications hygiéniques, réduit les colmatages et l'adhérence des bulles d'air.

Facile à utiliser et entièrement traçable :

- Le stockage des données avec la technologie Memosens aide à la documentation et à la traçabilité du process.
- Maintenance simple grâce à un remplacement aisé du capot sensible.



Le Memosens COS81D est le capteur d'oxygène idéal pour les applications hygiéniques dans les secteurs de la biotechnologie et de l'agroalimentaire. Sa précision, sa stabilité à long terme et son autosurveillance permanente garantissent des valeurs mesurées fiables, ce qui vous permet d'obtenir la qualité de produit souhaitée et d'optimiser votre production.

Sécurité pour votre produit et votre process

Le Memosens COS81D peut être utilisé de façon universelle : dans les fermenteurs de laboratoire, dans le développement du process et, bien évidemment, dans le process de production lui-même. Cette flexibilité vous offre des mesures qui sont 100 % cohérentes, quel que soit l'endroit où elles sont utilisées. Cela permet de garantir la sécurité de production de vos installations. De plus, le design du capteur hygiénique selon EHEDG et ASME BPE vous aide à éviter la contamination de votre produit et à satisfaire aux exigences GMP et GLP.

Mesures fiables à tous les stades de la production

Pour le capteur, il existe deux capots de design différents : un capot en forme de C et un capot en forme de U. Le premier est particulièrement bien adapté aux mesures dans les liquides, en particulier dans les fermenteurs et les bioréacteurs. La conception spéciale du capot en forme de U protège l'élément sensible de l'abrasion qui peut se produire, par exemple dans les mesures de gaz. Grâce à ces capots, le capteur fournit des valeurs mesurées extrêmement stables dans toute la gamme de mesure. La stabilité est maintenue même après des dizaines de cycles CIP et SIP.



i **Quand dois-je utiliser le Memosens COS81D ?**

Le capteur d'oxygène optique vous garantit une disponibilité élevée du point de mesure dans les applications telles que

- Fermentation / culture cellulaire
- Inertisation (même dans les zones dangereuses)
- Production d'eau potable

www.fr.endress.com/COS81D

Facile à utiliser et entièrement traçable

Étant donné que le capteur peut être remplacé en quelques secondes, le Memosens COS81D vous permet d'obtenir une disponibilité maximale de votre point de mesure : il suffit d'étalonner le capteur dans votre laboratoire et de l'introduire dans le process par simple "plug & play". Il n'a pas besoin de temps de polarisation et est immédiatement prêt à mesurer. De plus, vous gagnez du temps lors de la maintenance. Il vous suffit de remplacer le capteur, d'effectuer un étalonnage, et vous êtes prêt à démarrer ! Enfin, le capteur vous offre tous les avantages de la technologie Memosens. Par exemple, il mémorise dans sa tête intelligente les données importantes relatives au capteur et au process. Le logiciel Memobase Plus CY71D peut utiliser toutes ces données pour documenter le cycle de vie complet du capteur. Cela garantit une traçabilité complète tout en minimisant le travail de documentation manuelle nécessaire.



France

Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin, BP 150
68331 Huningue Cedex
info@fr.endress.com
www.fr.endress.com

Agence Export
Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin, BP 150
68331 Huningue Cedex
Tél. (33) 3 89 69 67 38
Fax (33) 3 89 69 55 10

Agence Paris-Nord
94472 Boissy St Léger Cedex

Agence Ouest
33700 Mérignac

Agence Est
69800 Saint Priest

Tél. **0 825 888 001** Service 0,15 € / min + prix appel

Fax **0 825 888 009** Service 0,15 € / min + prix appel

Canada

Endress+Hauser
6800 Côte de Liesse
Suite 100
H4T 2A7
St Laurent, Québec
Tél. (514) 733-0254
Téléfax (514) 733-2924

Endress+Hauser
1075 Sutton Drive
Burlington, Ontario
Tél. (905) 681-9292
Téléfax (905) 681-9444

Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser SA
17-19 Rue Carli
B-1140 Bruxelles
Tél. (02) 248 06 00
Téléfax (02) 248 05 53

Suisse

Endress+Hauser (Schweiz) AG
Kägenstrasse 2
Postfach
CH-4153 Reinach
Tél. (061) 715 75 75
Téléfax (061) 715 27 75