

# Oxygène Dissous dans le vin



*La solution la plus efficace et la plus économique pour le contrôle de l'oxygène en œnologie.  
Des performances adaptées, pour un rapport qualité/prix unique!*

*L'équipement comprend le portable OXI 45DL et un kit dédié avec tous les accessoires nécessaires.  
Garantit des lectures stables et précises, avec une résolution de 0,01 mg/l, en moins de 2 minutes.*

*Permet un suivi de la micro-oxygénation, pour l'embouteillage et la conservation des vins.  
La chambre de mesure et l'échantillonneur pour bouteille rend possible les mesures dans le vin sans contamination par l'air.*

*L'entretien du capteur est réduit au minimum. L'utilisateur peut le réaliser en 2 minutes.  
De plus Crison offre à tout moment un support technique professionnel. Toujours proche de vous.*

 **CRISON**  
— La qualité et le service —

## Appareil portable

# OXI 45 DL pour mesurer l'O.D. dans le vin

Mesures précises, en circuit fermé, au laboratoire ou en cuverie.

Temps d'analyse court.

Faible consommation d'échantillons.

## Avantages:

- Mesures de l'O.D. simples et rapides.  
Une mesure prend environ 2 minutes.  
200 ml d'échantillon suffisent.
- Etalonnage automatique.  
Etalonnage rapide et facile sans sortir l'électrode de la chambre de mesure.
- Data Logger.  
Mémorisation de 200 échantillons. Visualisation des données sur l'écran de l'appareil.
- Chambre de mesure.  
Réponse rapide du capteur avec une faible influence du débit.  
Mesure réalisée dans une chambre évitant le contact avec l'oxygène atmosphérique.
- Mesure directe dans une cuve.  
La connexion de la chambre de mesure à une cuve permet le passage de l'échantillon par gravité. Ne nécessite pas d'accessoires supplémentaires.
- Mesure dans une bouteille.  
Il est très important d'éviter le contact avec l'air quand le vin passe de la bouteille à la chambre de mesure. L'échantillonneur Crison facilite cette opération. Le vin circule à travers la chambre grâce à la pression créée par un gaz (air ou azote) entrant dans la bouteille (au niveau du goulot).
- Pompe, en option.  
Elle facilite une mesure précise de l'O.D., sans avoir besoin d'utiliser un gaz inerte. L'air est introduit dans la partie supérieure de la bouteille ce qui ne contamine pas la partie inférieure.

## Description

### Mallette de transport

Contient l'appareil, l'électrode et tous les accessoires pour une mesure idéale.

### Electrode d'O.D.

### Chambre de mesure.

### Affichage LCD

Sur l'écran les valeurs d'O.D. en mg/l et °C.

### Clavier indestructible.

Pour un usage industriel.

### Echantillonneur.

Pour prélèvement du vin dans la bouteille sans contact avec l'air.

### Raccords de réduction 6-4

pour le branchement des tuyaux.



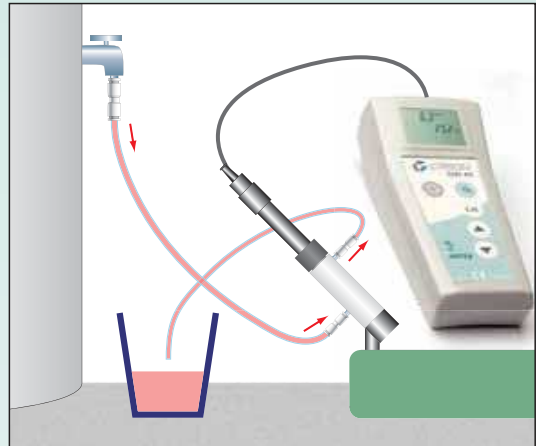
Membrane de rechange

Solutions d'entretien

Boîtier en ABS.  
Protection IP 65.

## Mesure de l'Oxygène dissous

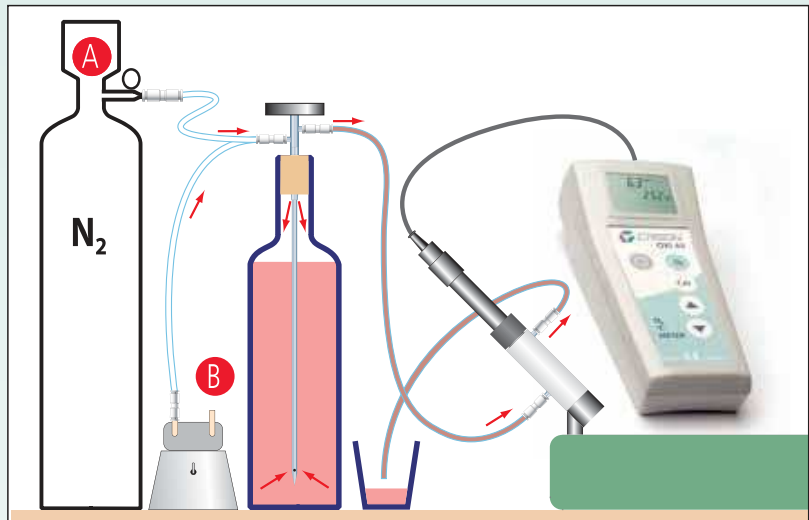
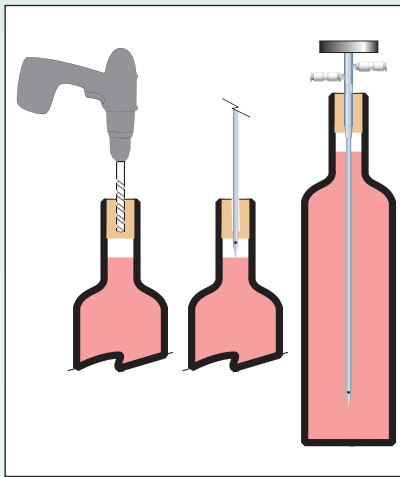
La mesure de l'O.D. nécessite un renouvellement de l'échantillon au contact avec la membrane. L'introduction directe du capteur dans la bouteille, ou la cuve, peut donner des résultats erronés faute d'une circulation, ou d'une contamination de l'échantillon lorsqu'il est agité. La chambre de mesure facilite la circulation du vin à débit constant, tout en évitant le contact avec l'air.



### Mesure dans une cuve. Mode opératoire.

- Relier la chambre de mesure directement à la cuve.
- Ouvrir le robinet; l'échantillon s'écoule dans la chambre par gravité.
- En deux minutes, une lecture stable, précise et reproductible est réalisée.

### Mesures en bouteille. Mode opératoire.



- Percer le bouchon.
- Plonger la tige dans le bouchon et brancher les tuyaux selon le schéma.
- Pour pousser le vin, on peut utiliser une bouteille d'azote **A** ou une pompe **B**.
- La circulation du vin à travers la chambre pendant deux minutes est suffisante pour obtenir une lecture stable, précise et reproductible.

## Caractéristiques

### OXI 45 DL

Echelle de mesure	Oxygène Dissous: 0...199.9 % et 200...600 %. 0.00...19.99 mg/l et 20.0...60.0 mg/l. Température: 0...50 °C .
Affichage	Affichage à cristaux liquides, avec pictogrammes.
Connexion	DIN, protection IP 67.
Alimentation	2 piles type 1,5 V, autonomie plus de 350 h.
Sécurité électrique	Conforme aux normes selon UNE-EN 61010, UNE-EN 61010-1/A2.
C.E.M. (Compatibilité électromagnétique)	Conforme aux normes CE, UNE-EN 61326, EN 61326/A1/A2.
Conditions ambiantes	Température: de travail 0...50 °C. Stockage et transport: -15...65 °C. Humidité relative non condensée < 80 %.
Boîtier	Matériaux ABS. Protection, IP 65.
Paramètres physiques	Poids 200 g, Dimensions: 160 x 75 x 50 mm.

### Electrode O.D. CelloX

Echelle de mesure	0...20 mg/l d'O <sub>2</sub> avec une résolution de 0.01 mg/l ou ppm. Et 20...50 mg/l, avec une résolution de 0.1 mg/l ou ppm.
Conditions de travail	Température, 0...50 °C. Pression maximale, 6 bar. Vitesse de débit minimale: 10 cm / s.

## Pour commander

Code	Description
45 20	Oxymètre portable OXI 45 DL, complet avec électrode Cellox, chambre de mesure, échantillonneur, tuyaux et connexions.
86 92	Pompe pour injection d'air dans la bouteille.

## Autres appareils pour l'œnologie



Analyseurs de pH, A.T. et SO<sub>2</sub>, avec ou sans passeur d'échantillons.

Distributeur CRISON autorisé: