

Ossigeno disciolto nel vino.  
Con OXI 45 e un "Kit dedicato"  
La soluzione più efficace ed economica.



# Strumento portatile

## L'OXI 45 CRISON per misurare O.D. nel vino

Misure precise tanto in laboratorio come in cantina.

Il tempo di analisi più corto.

Con il minor consumo di campione.

### Suoi vantaggi:

#### ■ Misure di O.D. sensibili e rapide.

Il tempo di misura è approssimativamente di 2 minuti.  
200 ml di campione sono sufficienti.

#### ■ Calibrazione automatica.

Lo strumento si calibra rapidamente senza  
necessità di estrarre l'elettrodo dalla camera di misura.

#### ■ Data Logger.

Immagazzina dati fino a 200 campioni che possono essere  
poi successivamente consultati a display.

#### ■ Camera di misura.

Sensore con risposta molto rapida e con poca dipendenza dal flusso.  
La misura nella camera garantisce che non si abbia contatto  
con l'ossigeno atmosferico.

#### ■ Misure dirette in cisterna.

Unendo la camera di misura alla cisterna o al tino, il vino circola  
per gravità. Non si richiedono accessori extra.

#### ■ Misure in bottiglia.

E' molto importante conseguire il flusso di vino dalla bottiglia  
alla camera di misura senza che il campione entri in contatto con  
l'ossigeno atmosferico. Il "campionatore" CRISON facilita le ope-  
razioni. Il vino circola attraverso la camera grazie alla pressione che  
esercita il gas (azoto o aria) all'ingresso della bottiglia (head space).

#### ■ Pompa, opzionale.

Facilita la misura precisa dell'O.D. nel vino senza la necessità di  
usare un gas inerte.

L'aria si introduce nella parte superiore della bottiglia senza che  
vada a contaminare il campione il quale esce dalla parte inferiore.

### Descrizione

#### Valigetta di trasporto.

Contiene lo strumento, manuale,  
sensore, soluzioni di mantenimento,  
camera di misura e calibrazione.  
Un "piccolo laboratorio" mobile.

#### Display LCD.

Sullo schermo i valori di  
O.D. in mg/l e °C.

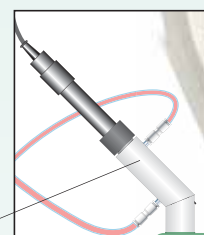
#### Tastiera indistruttibile.

Per uso industriale.

#### Carcassa in ABS

Protezione IP 65

Camera di misura



Campionatore.

Facilita l'estrazione del vino dalla  
bottiglia senza contatto con l'aria.

Pompa per l'ingresso dell'aria  
nella bottiglia. Opzionale

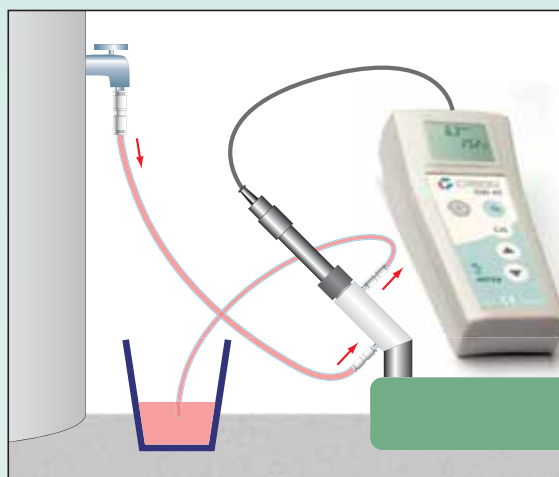


## La misura dell'Ossigeno Disciolto

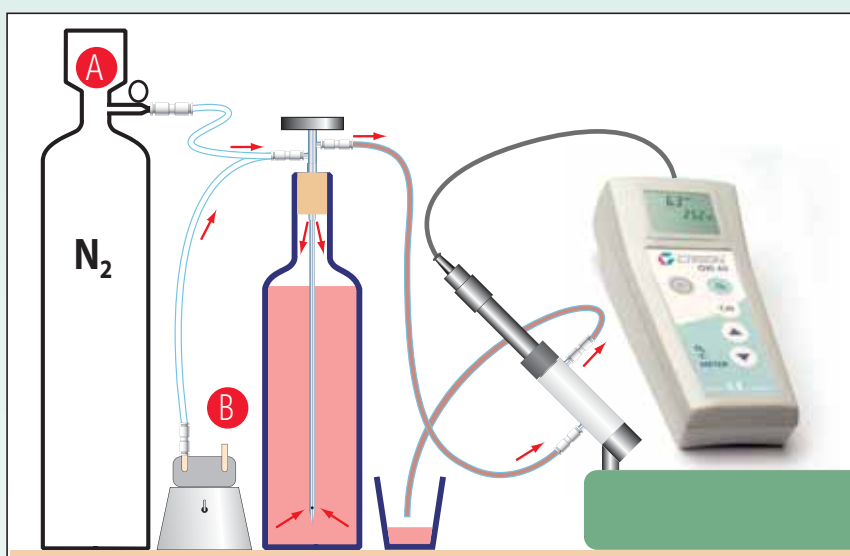
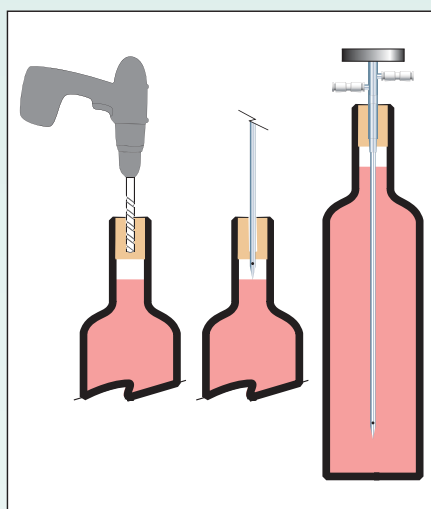
La misura dell' O.D. richiede un flusso di campione a contatto con la membrana. L'introduzione diretta del sensore nella bottiglia o in cisterna darebbe come risultato una misura errnea, sia per mancanza di movimento che per contaminazione del campione in caso di agitazione. La camera di misura facilita la circolazione del vino con una portata costante ed evita il suo contatto con l'aria.

### Misure in cisterna. Procedimento.

- Collegare direttamente la camera di misura con la cisterna o il tino.
- Aprendo il rubinetto, il vino circola attraverso la camera per semplice gravità.
- In due minuti si ottengono misure stabili, precise e riproducibili.



### Misure in bottiglia. Procedimento.



- Perforare il tappo.
- Introdurre l'autocampionatore nel tappo e collegare i tubi secondo lo schema.
- Per l'ingresso del gas si possono utilizzare una bombola di azoto **A** o una pompa **B**.
- Due minuti di circolazione del vino attraverso la camera di misura sono sufficienti per ottenere una lettura stabile, precisa e riproducibile.

## Specifiche

### OXI 45 DL

Scala di misura	Ossigeno disciolto: 0...199.9 % e 200...600 %. 0.00...19.99 mg/l e 20.0...60.0 mg/l. Temperatura: 0...50 °C .
Display	A cristalli liquidi con pittogrammi.
Connettore	DIN, protezione IP 67.
Alimentazione	2 pile da 1,5 V tipo AA, autonomia superiore a 350 ore di lavoro.
Sicurezza elettrica	Secondo UNE-EN 61010, UNE-EN 61010-1/A2.
C.E.M. (Compatibilità elettromagnetica)	Secondo CE, UNE-EN 61326, EN 61326/A1/A2.
Condizioni ambientali	Temperatura: Di lavoro 0...50 °C. Di magazzino e trasporto: -15...65 °C. Umidità relativa < 80 %.
Contenitore	Materiale carcassa ABS. Grado di protezione IP 65.
Parametri fisici	Peso 200 g, Dimensioni: 160 x 75 x 50 mm.

### Elettrodo di O.D. CellOx

Intervallo di misura	0...20 mg/l di O <sub>2</sub> risoluzione di 0.01 mg/l / ppm. Tra 20...50 mg/l, risoluzione di 0.1 mg/l / ppm.
Condizioni di lavoro	Temperatura, 0...50 °C. Pressione massima, 6 bar. Velocità del flusso minima, 10 cm / s.

## Para pedidos

Codice	Descrizione
45 20	Ossimetro portatile OXI 45 DL, completo con elettrodo CellOx, camera di misura e calibrazione, tubo autocampionatore, tubi e connettori.
86 92	Pompa per l'introduzione dell'aria nella bottiglia.

**Altri strumenti di grande interesse per l'enologia:**  
Titolatori semi-automatici: pH-Burette 24.  
Analizzatori di pH, AT e SO<sub>2</sub> con o senza scambiatore di campioni.



Distributore CRISON autorizzato:

Strumenti sviluppati e fabbricati in Spagna per:

CRISON STRUMENTI, SpA • Tel. +39 059 65 19 22 • Fax +39 059 65 20 11 • E-Mail [crison@crison.it](mailto:crison@crison.it) • [www.crison.it](http://www.crison.it)

Le specifiche ed i disegni del presente depliant sono soggetti a cambi senza preavviso.