

Ossigeno disciolto nel vino.



La soluzione più efficace ed economica per il controllo dell'ossigeno in enologia.

Un settore che non necessita di sofisticati e costosi strumenti utilizzati in centrali elettriche, nucleari, ecc.

Il sistema è composto da uno strumento portatile OXI 45 DL e un "kit dedicato" con gli accessori necessari.

Letture stabili e precise, con risoluzione di 0.01 mg/l, e un tempo inferiore a 2 minuti.

Consigliato per il controllo della micro-ossigenazione e del imbottigliamento e conservazione del vino.

La camera di misura e il "campionatore" per bottiglie rendono possibile la misura sul vino senza contaminarlo con l'aria.

Il sensore richiede una bassa manutenzione. L'operatore può effettuarla in 2 minuti.

In CRISON troverete un supporto tecnico - professionale sempre a vostra disposizione.

Strumento portatile

OXI 45 DL 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' necessario 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 operazioni. Il vino circola
attraverso la camera grazie alla pressione che esercita il gas (azoto o
aria) all'ingresso della bottiglia (head space).

■ Pompa, opzionale.

Con portata costante e sufficiente che 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, il
sensore e tutto gli accessori
per una corretta misura.

Elettrodo di O.D.

Camera di misura.

Display LCD.

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

Tastiera indistruttibile.

Per uso industriale.

Campionatore.

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

Raccordi di riduzione 6-4

per la connessione ai tubi.



Membrane di ricambio.

Soluzioni di
mantenimento.

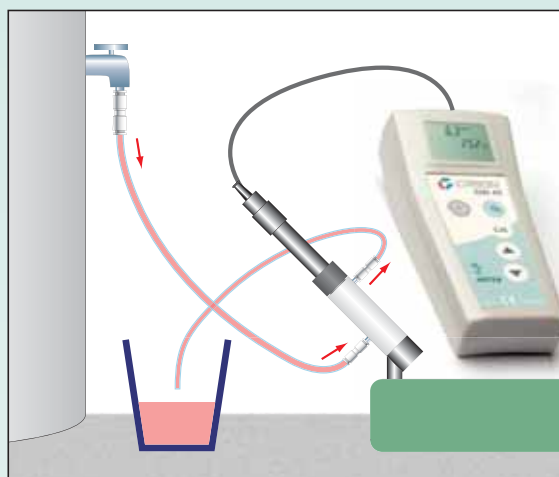
Carcassa in ABS
Protezione IP 65

La misura dell'Ossigeno Disciolto

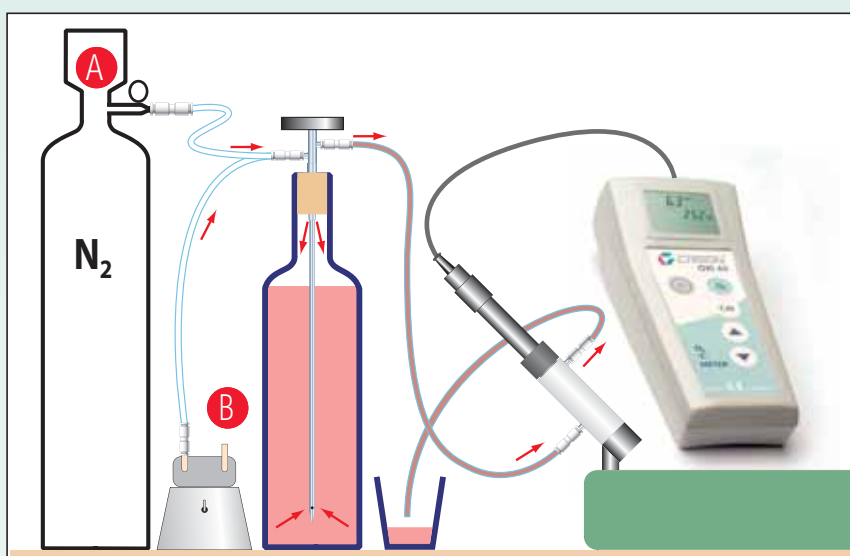
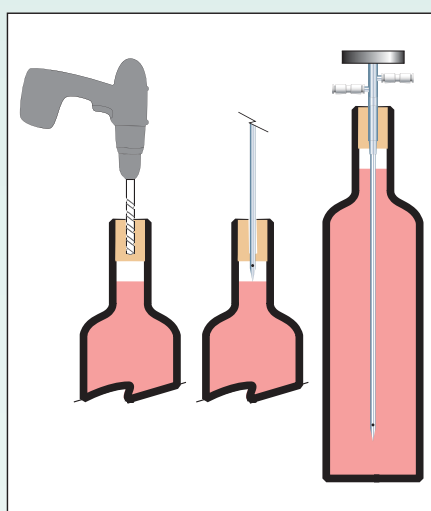
La misura dell' O.D. richiede un flusso di campione a contatto con la membrana. L'introduzione diretta del sensore nella bottiglia o in cisterna darebbe come risultato una misura errorea, sia per mancanza di movimento che per contaminazione del campione in caso di agitazione. La camera di misura facilita 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 ₂ 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.

Per ordinare

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 per pH, AT et SO₂ con o senza scambiatori 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 • www.crison.it

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