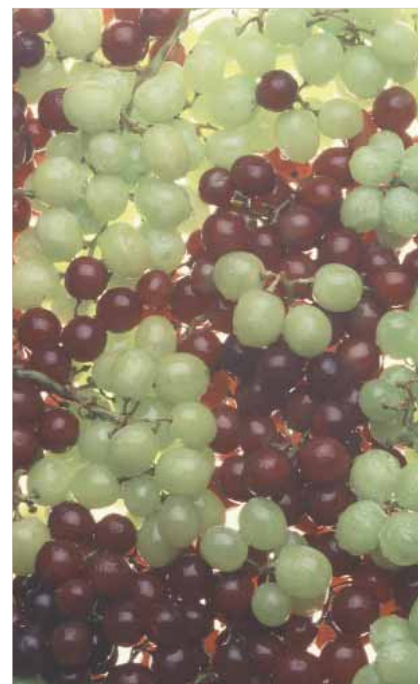


# Analizzatori per enologia.

pH, Acidità Totale , SO<sub>2</sub>, cloruri  
e Ossigeno Disciolto.



# Analizzatori semiautomatici e automatici.

## PH-Burette 24 1S e 2S.

Un pH-metro più una buretta ad alta precisione.

Combinando le funzioni misura+dispensazione, diventa un titolatore a punto finale con arresto automatico.

Il primo passo verso la titolazione automatica.

Due versioni:

- Singola, con una buretta, da completare con il kit richiesto.
- Doppia, con due burette, da completare con i kit richiesti.

**Kit per pH e acidità totale.** Con elettrodo di pH, compensatore di temperatura e supporto per sensori con agitatore magnetico.

**Kit per SO<sub>2</sub>.** Con elettrodo a doppio filo al platino e supporto per sensori con agitatore magnetico.

**Kit per cloruri.** Con elettrodo di argento e supporto per sensori con agitatore magnetico.



PH-Burette 24 2S con due kits, pH - A.T. + SO<sub>2</sub>.

## TitroMatic, titolatori automatici.

Titolatori ottimizzati per analisi specifiche.

Forniscono risultati precisi in tempo record e con il minimo intervento dell'operatore.

Configurazioni complete con tutti gli accessori e sensori necessari.

Versioni per lavoro campione a campione o con Sampler 15 o Sampler 45.

### TitroMatic specifico per pH e acidità totale.

Strumenti con 1 siringa e 1 pompa peristaltica per dosare il campione senza necessità di pipettare (dosaggio senza pipetta).

Titolazione con NaOH fino ad un valore di pH predefinito (pH 7 secondo la O.I.V., o pH 8,2 secondo la A.O.A.C.).

### TitroMatic specifico per SO<sub>2</sub> libera, totale e doppia.

Strumenti con 1 siringa e 3 pompe per autolivello (dosaggio senza pipetta) del campione e aggiunta dei reattivi acido e alcalino.

Determinazione secondo il metodo Ripper.

### TitroMatic doppio, specifico per pH - acidità totale + SO<sub>2</sub>.

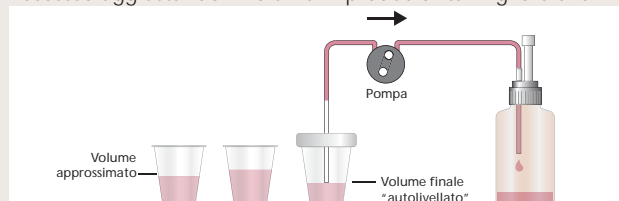
Strumento con 2 siringhe e 3 pompe peristaltiche. Con un unico strumento si possono realizzare entrambe le analisi.

### TitroMatic specifico per cloruri.

Strumento con 1 siringa e 2 pompe peristaltiche per autolivello (dosaggio senza pipetta) del campione e aggiunta dei reattivi acido.

## Dosaggio di campioni senza pipetta.

Versare un volume approssimato di campione. La pompa aspira l'eccesso aggiustando il volume. Riproducibilità migliore che l'1%.



TitroMatic specifico per pH e A.T.



TitroMatic doppio, specifico per pH, A.T. e SO<sub>2</sub>.

# Complementi.

## Scambiatori di campioni.

Maggiore autonomia: analisi da 15 a 45 campioni senza l'intervento dell'operatore.

Assistente di laboratorio per l'automatizzazione del processo come la calibrazione dell'elettrodo di pH, il dosaggio di campioni, e il dosaggio di reattivi ausiliari nell'analisi della SO<sub>2</sub>.

### Sampler 15

15 posizioni, 14 per campioni ed 1 per il lavaggio dei sensori.

### Sampler 45

45 posizioni per analisi "micro" in tubi di 16 mm di diametro.

- Moltiplica la velocità di analisi.
- Risparmia grandi quantità di campione.
- Riduce il consumo di titolante.
- Riduce i residui fino ad 1/5 in meno.

Analisi	Acidità totale		SO <sub>2</sub> libera		SO <sub>2</sub> totale		SO <sub>2</sub> doppia	
	Campioni / ora	ml campione	Campioni / ora	ml campione	Campioni / ora	ml campione	Campioni / ora	ml campione
Campione a campione	60	30	60	25	6	25	6	25
Sampler 15	60	30	60	25	40	25	30	25
Sampler 45	100	5	100	5	80	5	60	5

## Elettrovalvola per degasificazione

Al TitroMatic si può collegare un'elettrovalvola per automatizzare la degasificazione prima dell'analisi dell'acidità totale (è necessaria una bombola di gas inerte).

## Tastiere esterne

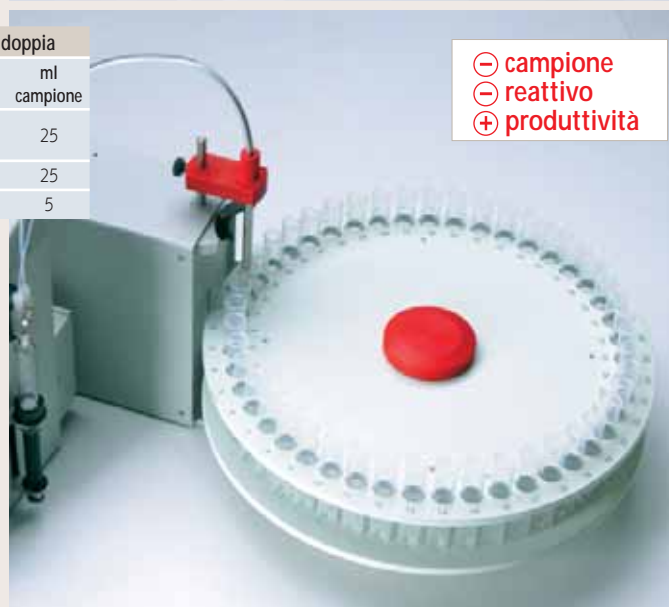
Per l'introduzione dei dati dell'azienda, operatore, codici di campioni,...

## Stampante

Permette l'ottenimento di ticket di tutti i lavori realizzati.

## Software TiCom

Programma per ambiente Windows con le seguenti caratteristiche: database, tickets, esportazione dei dati in Excel, ecc.



# Misuratore di ossigeno disciolto in un circuito chiuso.

NOVITÀ

Grande stabilità e riproducibilità delle letture.

- Con il miglior sensore polarografico del mercato.
- Tempo di misura programmabile.
- Aspirazione automatica del campione mediante pompa peristaltica.
- Semplice da calibrare.
- Ampia scala di misura, da 0,1 ppm fino a 20 ppm.
- Risoluzione 0,01 ppm.

Richiedi al più presto una dimostrazione nel tuo laboratorio.

## Altri prodotti CRISON...



Elettrodi di pH e redox.



Portatili per pH,  $\chi$ , O.D. e multiparametri.



pH-metri da laboratorio.



Elettrodi I.S.E.



Soluzioni standard per pH e  $\chi$



Conduttimetri da laboratorio.



Celle di conducibilità.



Termometri di precisione.



Strumenti da processo.



Sonde industriali.

Distributore CRISON autorizzato:

