

Steroglass® si propone come azienda di riferimento nel settore enologico sia in termini di competenza ed assistenza tecnico-applicativa, che per la specifica gamma di prodotti commercializzati. Il nostro obiettivo è quello di sviluppare, produrre e commercializzare prodotti innovativi e di alta qualità in modo che i nostri Clienti possano disporre delle soluzioni migliori presenti sul mercato.

**STEROGLASS®**

divisione enologia

**ASSISTENZA  
TECNICA  
CERTIFICATA**

La nostra  
esperienza  
al vostro servizio

- Consulenza tecnico/analitica
- Contratti di assistenza tecnica
- Riparazioni/tarature/calibrazioni

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =

STEROGLASS s.r.l.  
Via Romano di Sopra, 2/C

06132 - S.Martino in Campo  
PERUGIA - ITALY  
Tel. +39 075 60 90 91  
Fax +39 075 60 90 950

http: www.steroglass.it  
e-mail: info@steroglass.it

FLASH  
AUTOMATIC TITRATOR

progetto grafico MARINI

Definire FLASH IFA - LUGLIO 2016

**FLASH**  
AUTOMATIC TITRATOR

Analisi  
automatica

pH  
Acidità  
Solforosa

nei prodotti  
enologici

**STEROGLASS®**

divisione enologia



# FLASH AUTOMATIC TITRATOR



divisione enologia

## Caratteristiche:

Il titolatore automatico **Flash** è stato progettato per soddisfare con semplicità e precisione la più ampia gamma di titolazioni potenziometriche.

**Flash** può gestire fino a 2 burette di precisione per erogazione titolante e 3 pompe peristaltiche. Grazie a questo strumento è possibile effettuare analisi automatiche di pH, acidità e solforosa in modo semplice e preciso.

È possibile inoltre connettere al titolatore sia uno stativo a singolo campione che autocampionatori a 16 o 35 posizioni.

**Flash** è predisposto per funzionare con un sistema di autolivello dei campioni da analizzare in modo da ottimizzare e velocizzare la preparazione. Il nuovo sistema di degasaggio, opzionale, rende inoltre completamente automatica la procedura d'analisi stessa ed evita pretrattamenti esterni dei campioni.

Il particolare design del nuovo **Flash** lo caratterizza poi per il limitato peso ed il ridotto ingombro: dxlxh 294x215x308mm.

### Compatto

**Flash** è uno strumento compatto, configurabile nel tempo, per le più svariate esigenze di laboratorio

### Semplice da utilizzare

Il display grafico a colori touch screen contiene tutti i messaggi e le icone che rendono il titolatore **Flash** facilissimo da utilizzare; il titolatore guida l'utente in ogni fase di programmazione, analisi ed interpretazione dei dati

### Grafica on-line

Durante il processo di titolazione, l'andamento grafico viene visualizzato a display in tempo reale per informare l'operatore sull'andamento dell'analisi

## Programmi specifici per enologia:

- **Analisi pH e acidità totale:** su campione tal quale con elettrodo di pH (titolazione a punto finale pH impostabile)
- **Analisi SO<sub>2</sub> libera, totale e combinata:** su campione tal quale con elettrodo doppio platino (metodo Ripper)
- **Calibrazione pH e standardizzazione reagenti:** calibrazione opzionale con vari buffer (anche pH 3 e 4)



## Unità periferiche:

### Burette di precisione

Possibilità di installare fino a 2 burette:

- Motore passo passo da 12.000 steps ad altissima risoluzione
- Siringa standard da 10ml in vetro trasparente e tip in PTFE intercambiabile
- Valvola per ingresso titolante, scarico titolante e collegamento a siringa. La valvola è costruita interamente in materiale anticorrosivo.

### Pompe

- Un processo di titolazione in molti casi necessita dell'erogazione di reattivi ausiliari all'analisi (che non partecipano alla stechiometria della reazione): ad esempio acido per acidificare, acqua per diluire. Con le pompe peristaltiche, (fino ad un massimo di 3 gestite in contemporanea o autonomamente) si potrà automatizzare il processo di titolazione in ogni fase: basta inserire il campione e premere un tasto per ottenere il risultato finale senza l'intervento dell'operatore. Portata: 1ml/sec, tubo interno in neoprene, tubo esterno PVC e PTFE.

## Optional:

### Autocampionatore AS24

- Autocampionatore a 16 posizioni (15 di lavoro e 1 fissa di lavaggio).
- Pensato per ottimizzare la procedura di auto-livello dei campioni da analizzare, in modo da velocizzarne la preparazione.
- Il suo design lo caratterizza per il limitato peso ed il ridotto ingombro.

### Autocampionatore AS24 MICRO

- Autocampionatore a 35 posizioni (34 di lavoro e 1 fissa di lavaggio) per provette cilindriche in plastica.
- Progettato per lavorare con 5ml di prodotto per l'analisi della solforosa e con 10ml di prodotto per l'analisi di pH e acidità.

### Sistema automatico di degasaggio

- Valvola azoto per degasaggio campione

### Stampante

- Epson TN-T20II

### Bluetooth

- Per collegamento PC o stampante

### Software

- Software per acquisizione e gestione dati tramite PC esterno