

■ TITOLATORE AUTOMATICO FLASH

STEROGLASS STRUMENTI

5546

-Compatto: Flash è uno strumento compatto, upgradabile 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.

-GLP: ogni report analitico comprende: nome azienda/ente/operatore/data e ora di analisi/codice alfanumerico/campione/consumo di titolante/volume-peso/risultato espresso nell'unità di misura desiderata (es. %, g/l ecc).



PROGRAMMI DI TITOLAZIONE

Programmi di titolazione e servizio

- Possibilità di memorizzare fino a 30 metodi in automatico
- Punto finale: titolazioni a valore di pH/mV predefiniti
- Dosaggio: dispensazione di volumi fissi
- Avvinamento e pulizia burette: caricamento reattivi e lavaggio a fine lavoro
- Calibrazione per elettrodo di pH

Programmi specifici per enologia:

- Analisi pH e acidità totale: su campione tal quale con elettrodo di pH (titolazione a punto finale pH impostabile).
- Analisi SO₂ libera e totale: su campione tal quale con elettrodo doppio platino. Una volta dosate manualmente o mediante auto livello le aliquote di campione nei rispettivi bicchierini di titolazione, il Flash prevede in automatico le aggiunte dei reattivi ausiliari (H₂SO₄ e NaOH) tramite pompe peristaltiche con gestione automatica dei tempi di attesa (reazione alcalina per SO₂ totale). Può essere effettuata anche l'analisi di SO₂ libera, totale e combinata sullo stesso campione (doppio ripper).

CARATTERISTICHE STANDARD DELL'HARDWARE

- Display grafico a colori touch screen
- Un ingresso per elettrodo combinato pH 0,00...14,00 (0,01 pH), mV 1999,9&+1999,9 (0,1mV)
- Un ingresso per misura μ
- Un ingresso per sensore di temperatura: 0...100°C
- Collegamento seriale per stampante
- Collegamento autocampionatore a 16 o 35 posizioni
- Ingresso alimentazione 24 Vdc
- Esportazione dati su chiavetta USB o CSV
- Memoria: ultimi 50 campioni

Burette di precisione

E' possibile configurare fino a 2 burette di precisione per erogazione titolante con le seguenti caratteristiche:

- Motore passo passo da 12.000 steps ad altissima risoluzione
- Siringa standard da 10ml in vetro trasparente e tip in PTFE intercambiabile
- Valvola a 3 vie 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

Sistema degasaggio automatico:

Valvola azoto per degasaggio campione

Stampante: Epson TN-T20II

Bluetooth: Per collegamento a PC esterno o stampante

Software: Software per acquisizione e gestione dati tramite PC esterno

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.

(r.130917)

Codice	Codice	Descrizione
Steroglass Fornitore		
SQFV064651		ELETTRODO DOPPIO PLATINO MICRO
SQTR073728		FLASH pH/Acidità/SO2 CON AS24 CON DEGASAGGIO
SQTR073729		FLASH pH/Acidità CON AS24 MICRO
SQTR073730		FLASH SO2 CON AS24 MICRO
SQTR073726		FLASH pH/Acidità/SO2 CON AS24
SQTR073732		FLASH pH/Acidità CON AS24 MICRO CON DEGASAGGIO
SQTR073721		FLASH pH/Acidità/SO2 SINGOLA POSIZIONE
SQTR073727		FLASH pH/Acidità CON AS24 CON DEGASAGGIO
SQTR073731		FLASH pH/Acidità/SO2 CON AS24 MICRO
SQTR073724		FLASH pH/Acidità CON AS24
SQTR073723		FLASH pH/Acidità/SO2 SINGOLA POSIZIONE CON DEG
SQFV067693		AS23 MICRO ADATTATORE C/ORING PH-ACIDITA'
SQTR073725		FLASH SO2 CON AS24
SQFV064679		AS23/24 MICRO ADATTATORE PER ELETT C/ORING
SQTR073719		FLASH pH/Acidità SINGOLA POSIZIONE
SQTR073720		FLASH SO2 SINGOLA POSIZIONE
SQTR073722		FLASH pH/Acidità SINGOLA POSIZIONE CON DEGASAGG
SQTR073733		FLASH pH/Acidità/SO2 CON AS24 MICRO CON DEGASA