

Analizzatore FIAstar™ 5000 per determinare SO₂ libera e totale nei vini



Semplicità assoluta con il concetto "Plug & Analyze"

- Cassette analitiche pronte all'uso.
- Software con metodiche pronte – Si deve solamente calibrare ed analizzare i campioni.

Efficienza dell'automazione – anche per pochi campioni

- Pronto all'uso in 10 minuti.
- SO₂ libera e totale possono essere determinati contemporaneamente.
- 50 campioni/ora.
- Basso costo analitico.



Descrizione del sistema

Il FIAstar™ 5000 è un sistema completamente automatico per la determinazione simultanea dell'Anidride Solforosa (SO₂) libera e totale nei vini bianchi, rossi e nei succhi.

Il sistema completo, comprendente un campionatore a 120 posizioni che consente di effettuare analisi anche in assenza dell'operatore.

L'utilizzo della tecnologia FIA (Flow Injection Analysis) offre un sistema preciso ed accurato in alternativa ai metodi tradizionali, lunghi e dispendiosi. GLP (Good Laboratory Practices) sono inoltre parte integrante del software SoFIA.

Cassette analitiche

Metodiche analitiche pre-confezionate e montate su cassette pronte all'uso consentono di configurare o modificare facilmente la configurazione dell'apparecchio.

L'avvio e lo spegnimento si effettuano in pochi minuti.

Software SoFIA

Le metodiche, già presenti nel software, così come i pulsanti per accesso facilitato rendono semplice l'utilizzo e veloce l'installazione.

Le routine per il controllo qualità e GLP consentono di rilevare immediatamente eventuali problemi analitici. Il software gestisce il lettore di codici a barre per una semplice e facile registrazione dei campioni, prevede l'interfaccia LIMS e consente di "Aggiungere campioni" o "Analizzare urgentemente un campione" senza compromettere la routine analitica.

Caratteristiche tecniche:

Analizzatore FIAstar™ 5000

Principio:	Flow Injection Analysis (FIA)
Iniettore:	Iniettore rotante a 6 porte con volume variabile
Volume campione:	20 – 400 µl
Pompa:	Peristaltica con possibilità di stand-by
Termostato:	Integrato, 35°C – 120 °C ± 1
Cassette:	Consumo reagenti 0,3 – 2 ml/campione
Detector:	Fotometro digitale a doppia lunghezza d'onda con correzione automatica background
Cella a flusso:	Cammino ottico 10 mm; volume di 18 µl
Lunghezze d'onda:	400 – 1000 nm mediante filtri
Intervallo assorbanza:	0 – 2,5 AU
Risoluzione:	0,001 mAU
Riproducibilità:	Migliore di 1 % r.s.d.

Software SoFIA

Punti di calibrazione:	Fino a 10 standard
Tipo di curva:	Lineare o ISO 8466
Routine QC & GLP:	Campioni di controllo, verifica su campioni standard, ricalibrazione automatica, controllo su reagenti, allarme per fuori range, metodiche predefinite. Password di protezione

Campionatore 5027

Principio:	Circolare
Vassoi portacampioni:	Per 64 o 120 campioni
Volume campioni:	64 campioni, 30 ml o 120 campioni, 12 ml
Vassoio laterale:	10 posizioni per campioni standard e QC

Requisiti per l'installazione:

Analizzatore FIAstar™

Alimentazione:	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz (24V DC)
Dimensioni L × P × H:	625 × 310 × 145 mm
Peso:	8,7 Kg
Consumo:	70 W
Collegamento a PC:	USB (Universal Serial Port)

Campionatore 5027

Alimentazione:	100/115/130/200/240V, 50 – 60 Hz
Dimensioni L × P × H:	625 × 400 × 260 mm
Peso:	14 Kg
Consumo:	20 W

Specifiche PC:

PC con installato Windows™ XP, Service Pack 3
RAM con minimo 32 MB
40MB di spazio disponibile su HD
Floppy da 1,44 MB o lettore CD
Una porta USB per ciascun modulo FIA
Una porta RS 232 per connessione al Campionatore 5027
RS 232 addizionale per trasferimento dati a LIMS

Nell'intento costante di migliorare le caratteristiche e le prestazioni delle proprie apparecchiature FOSS si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche.

FOSS

FOSS Italia S.p.A
Corso Stati Uniti 1/77
35127 Padova PD
Italy

Tel: +39 049 8287211
Fax: +39 049 8287222

fossitalia@foss.it
www.foss.dk