



350

ANALIZZATORE SEMIAUTOMATICO TECNOLOGIA A LED

BioSystems presenta il nuovo analizzatore semiautomatico Y350, specificamente progettato per soddisfare i requisiti degli enologi, ottimizzando nel contempo il consumo di reagenti e riducendo al minimo la manutenzione.



ENOLOG 

-  Tecnologia a LED. La sola unità sul mercato con un set completo di LED ottimizzati per coprire tutte le lunghezze d'onda (intervallo 280-750 nm) richieste nei laboratori enologici.
-  Consumo minimo di reagenti.
-  Manutenzione ridotta.
-  Software specifico per colore; IPT (Indice polifenoli totali).
-  Metodi preprogrammati per kit enzimatici e chimici, validati dal Reparto ricerca e sviluppo.
-  Porta USB per l'esportazione dei dati.
-  Funzionamento a batteria. Utilizzabile durante la vendemmia e il lavoro sul campo.
-  Accessori configurabili dall'utente.

SPECIFICHE TECNICHE

SISTEMA OTTICO

Campo di misurazione: 0,2 - 3,5 di assorbanza in tutte le lunghezze d'onda
Lunghezze d'onda: 280, 340, 405, 420, 505, 520, 560, 620, 635, 670, 750 nm
Sorgente luminosa: LED
Impostazione: monocromatica e bicromatica

SISTEMA TERMOSTATICO

Sistema Peltier da 25°C a 40°C

SISTEMA FLUIDICO

Sistema a flusso continuo con pompa peristaltica incorporata
Funzionamento con pompa a motore passo-passo
Volume di aspirazione programmabile da 100 µl a 5 ml
Regolazione automatica del volume dei campioni
Regolazione automatica della posizione dei campioni

STAMPANTE, SCHERMO E TASTIERA

Stampante termica
Schermo: display grafico LCD retroilluminato 320 x 240 px
Tastiera: a membrana tattile

METHODS OF CALCULATION

Assorbanza
Punto finale
Modalità differenziale
Tempo fisso

CALIBRATURA

Fattore
Calibratore
Curva di calibrazione

CURVA DI CALIBRAZIONE

Fino a 8 punti di calibrazione
Fino a 3 repliche per punto

CONTROLLO DELLA QUALITÀ

2 controlli pre-prova
Grafico di controllo Levey-Jennings
Regole di Westgard

CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE

Tensione: 100 V-240 V
Frequenza: 50/60 Hz
Potenza massima: 30 W
Temperatura: 10-35°C
Umidità relativa max.: 75%
Altitudine: <2000 m
Dimensioni: 420 x 350 x 216 mm
Peso: 4 kg

ACCESSORI

Pacco batteria
- Capacità 2000 mAh
- Durata: 2 ore
Cuvetta di flusso in quarzo da 1 e 10 mm
Cuvetta di flusso in vetro da 10 mm
Cuvetta in vetro da 1 mm + adattatore
Cuvetta in quarzo da 10 mm



REAGENTI DEDICATI

- Acetaldeide • Acido acetico
- Ammonio • Calcio-Eno • Acido citrico
- Colore • Rame • Acido D-gluconico
- D-glucosio/D-fruttosio • Acido D-lattico
- Solfiti Liberi • Glicerolo • Ferro-Eno
- Acido L-lattico • Acido L-malico
- Azoto Amminico Primario (PAN)
- Polifenoli • Potassio
- Acido Piruvico • Zuccheri Totali
- Acido Tartarico • Solfiti Totali
- Enologyal (calibratore multiparametro)
- Controllo dei vini rossi e bianchi



Sinatech s.r.l.

Porto San Giorgio (FM), Via Pontecorvo, 9/11/13
Tel. e Fax 0734 677577 - info@sinatech.it - www.sinatech.it



Fabricato da: **BioSystems S.A.**

Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spagna) Tel. +34-93 311 00 00
biosystems@biosystems.es - www.biosystems.es



• Certified Management System
• EN ISO 9001
• EN ISO 13485



350

ANALIZZATORE SEMIAUTOMATICO

L'analisi enologica resa semplice

BioSystems

REAGENTS & INSTRUMENTS