

Y15



BioSystems

Hacemos fácil
el análisis enológico

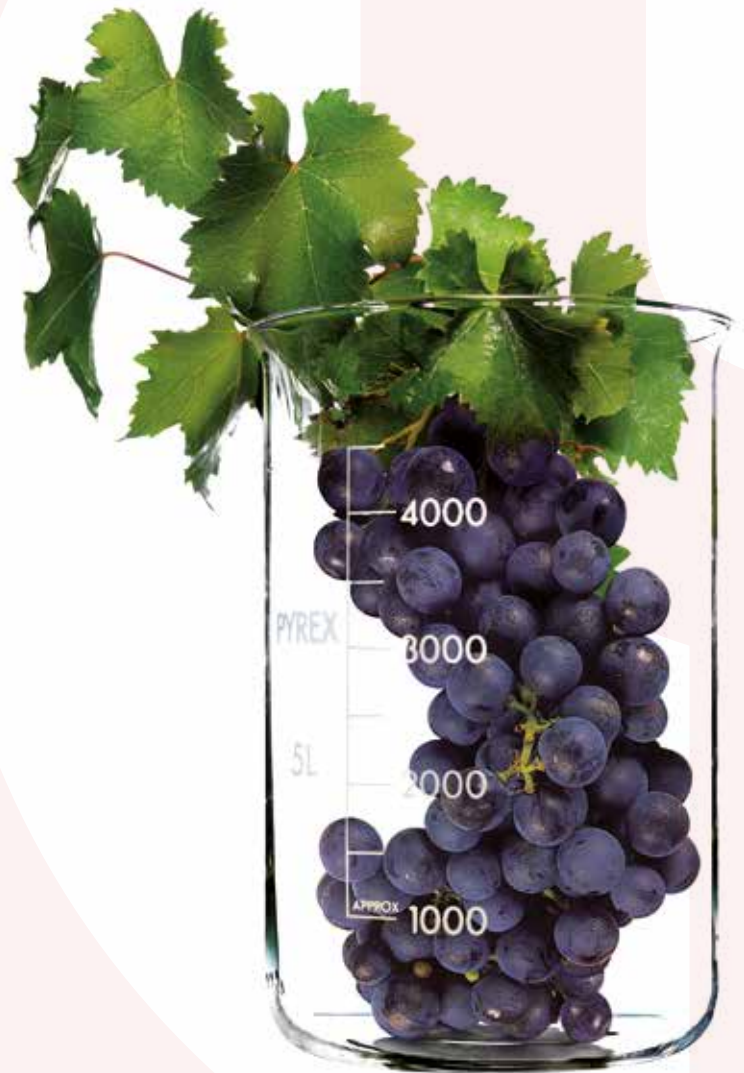


FOODQUALITY
BY BIOSYSTEMS

Desde **BioSystems** ponemos al servicio de los enólogos nuestra experiencia en **investigación, desarrollo y producción** de productos para los laboratorios enológicos para ofrecer un nuevo sistema único de análisis enológico.

Desde su fundación en 1981, Biosystems ha exportado productos en todo el mundo, garantizando respuestas rápidas y soluciones efectivas a todos nuestros usuarios.

Un control de la producción estricto y unos procesos responsables y respetuosos con nuestro entorno, garantizan no solo una gran calidad en nuestros productos, sino también un desarrollo sostenible de nuestra empresa.





Random access analyzer

Y15 es un analizador capaz de reproducir y monitorizar reacciones colorimétricas de forma fácil y eficaz.

El uso de reacciones enzimáticas y químicas específicas por cada analito y desarrolladas independientemente por cada muestra, garantiza una máxima calidad en cada resultado, una total corrección de las interferencias de las matrices y hace que el equipo funcione sin necesidad de calibraciones externas.





Y15, conjuntamente con la línea de reactivos de BioSystems, es un **sistema completamente desarrollado y validado para su uso en los laboratorios enológicos**. Proporciona la máxima información durante todos los **procesos** y facilita el control de los **productos acabados**.

Y15 es un **analizador abierto** que se adapta fácilmente a cualquier necesidad, gracias a sus múltiples **posibilidades de configuración**, permite el trabajo y la monitorización de diferentes tipos de muestra **simultáneamente**.

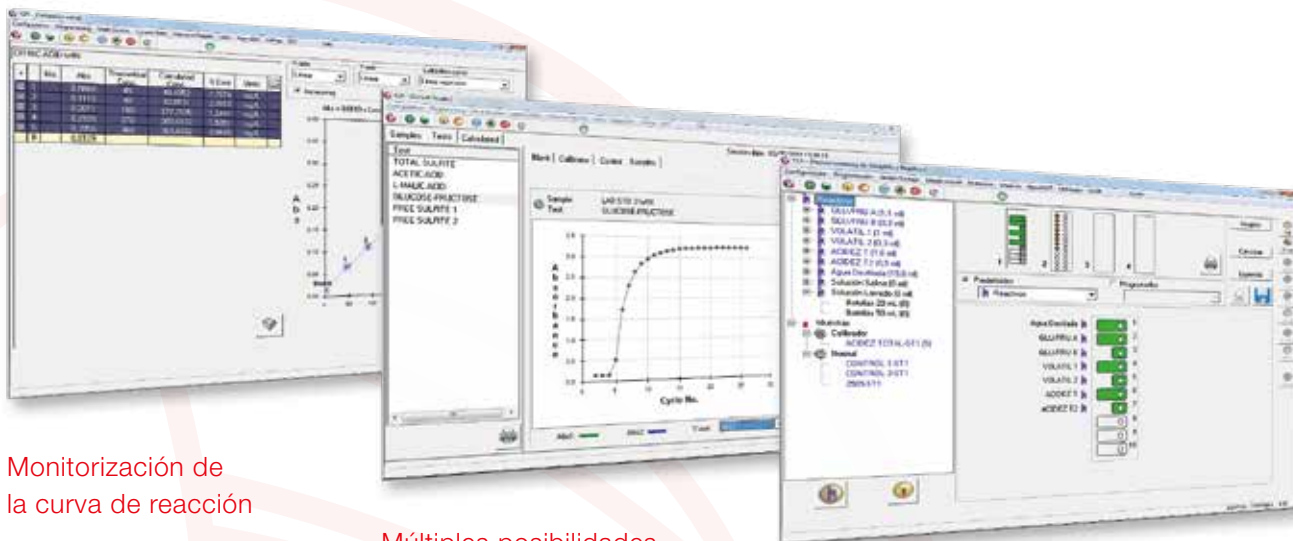
Sistema completamente desarrollado y validado para su uso en los laboratorios enológicos.



Y15 es una **inversión inteligente**, optimiza los recursos del laboratorio reduciendo al **mínimo volúmenes de reactivo y muestra** sin sacrificar calidad en los resultados, **permite carga continua** agilizando las labores en el laboratorio y es **compatible con los nuevos desarrollos** de BioSystems.

Y15c es el modelo equipado con el **sistema de refrigeración**, con esta versión se aumenta la estabilidad *“on board”* de los reactivos y se garantiza una temperatura constante durante las listas de trabajo.

Disponible en dos versiones **Y15** o **Y15c** con sistema de refrigeración de reactivos



Monitorización de la curva de reacción

Múltiples posibilidades de calibración

Posicionamiento de muestra y reactivos

Software

El software diseñado específicamente para este tipo de análisis, así como la incorporación de los filtros de 420, 520, 620 y 635 nm, convierten al Y15 en un analizador único para el análisis enológico con la máxima fiabilidad.

Las técnicas preprogramadas y validadas por el departamento de I+D de BioSystems minimizan la intervención por parte del usuario facilitando así el trabajo del enólogo desde el inicio.

La interfaz ágil y sencilla y la programación abierta del software hacen del Y15 un analizador versátil y adaptable a cualquier necesidad.

La interfaz ágil y sencilla y la programación abierta del software hacen del **Y15** un analizador versátil y adaptable

Reactivos

Los reactivos dedicados han sido diseñados conjuntamente con el Y15 optimizando su rendimiento y ofreciendo un sistema completo único en el mercado.

Ácidos Orgánicos

Ácido Acético	100 mL
Ácido Ascórbico	90 mL
Ácido Cítrico	50 mL
Ácido D-Láctico	100 mL
Ácido Glucónico	100 mL
Ácido L-Láctico	100 mL
Ácido L-Málico	100 mL
Ácido Pirúvico	100 mL
Ácido Tartárico	100 mL

Sustancias Nitrogenadas y Sulfitos

Amoníaco	100 mL
PAN	100 mL
Sulfito Libre	200 mL
Sulfito Total	200 mL

Iones

Calcio-Eno	100 mL
Cobre	100 mL
Hierro-Eno	100 mL
Potasio	80 mL
Magnesio	100 mL

Azúcares

Azúcares Totales/Sacarosa	60 mL
D-Glucosa/D-Fructosa	120 mL

Otros parámetros

Acetaldehído	50 mL
Acidez Total	100 mL
Catequinas	100 mL
Color	80 mL
Dióxido de Carbono	50 mL
Glicerol	100 mL
Histamina	100 mL
Polifenoles	80 mL
pH	100 mL

Material de Calibración y Control

Sulfito Control	2 x 10 mL
Vino Control Tinto y Blanco	10 x 5 mL
Ions Multical	5 x 10 mL
Multical	5 x 10 mL
Control Alto Glucosa/Fructosa	10 mL

• Mínima manipulación

• Rapidez y comodidad

• Ahorro de costes de reactivo

Especificaciones Técnicas

Analizador automático Random Access.

Lectura fotométrica directa sobre el rotor de reacción.



Y 15

Y 15c

Velocidad de análisis	150 tests/hora
Número de posiciones para racks – Y15	4 (muestras y/o reactivos)
Número de posiciones para racks – Y15c	2 (muestras y/o reactivos)
Número de muestras por rack	24 (racks polivalentes)
Número de reactivos por rack	10 (botellas de 20 y 50 mL)
Número de reactivos refrigerados – Y15c	10 (botellas de 20 mL) y 10 (botellas de 50 mL)
Número máximo de muestras/reactivos – Y15	72 muestras / 30 reactivos
Número máximo de muestras/reactivos – Y15c	48 muestras / 30 reactivos
Tubos de muestras	ø13 mm, ø15 mm (altura máxima 100 mm)
Vial standard	ø13 mm
Volumen de reactivo programable	10 µL - 600 µL
Volumen de muestra programable	2 µL - 80 µL
Rotor extraíble de metacrilato	
Número de pocillos en el rotor	120
Pre y postdiluciones automáticas	
Volúmenes de reacción admisibles	180 µL - 800 µL
Rango de medida	de -0,05 A hasta 3,6 A
Configuración del tambor de filtros	340, 405, 420, 520, 560, 600, 620, 635, 670 nm
Dimensiones	840 x 670 x 615 mm (longitud x prof. x altura)
Peso	45 kg



Fabricado por: **BioSystems S.A.**

Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain) | Tel. (+34) 93 311 00 00
enology@biosystems.es | www.biosystems.es



- Certified Management System
- EN ISO 9001
- EN ISO 13485