



# BIOWINE 500

## Biosensor para el análisis de Ácido Glucónico en mosto y vino



### Descripción general

Los Biosensores de BIOLAN combinan la alta especificidad y selectividad de enzimas específicos con una transducción amperométrica de la señal, fácilmente detectable y cuantificable.

El BIOWINE 500 es un equipo semiautomático ideado para la determinación del contenido de ácido glucónico en mostos, en los puntos de recepción de las bodegas, de una manera sencilla, rápida y precisa.

El equipo está configurado para realizar análisis en 2 rangos de medida diferentes, dependiendo del contenido de ácido glucónico en las muestras a analizar, así como de la precisión requerida.

### Características técnicas de funcionamiento

#### - Características del equipo:

- Toma de muestra manual.
- Pretratamiento de la muestra totalmente automática.
- Datación: amperométrica.
- Limpieza automática.
- Funcionamiento:
  - Electrónica: control del equipo.
  - Fluídica: movimiento de la muestra.
  - Fibra óptica: detección de la muestra.

- **Matrices:** Mosto tinto, mosto blanco.

#### - Rangos lineales de análisis:

- 0 a 1,1 g/L, LC, 0,1 g/L; incertidumbre máxima 10%.
- 0 a 1,8 g/L, LC, 0,2 g/L; incertidumbre máxima 10%.

- **Tiempo de análisis:** máximo 4 minutos y 30 segundos (tiempo total, desde el inicio del proceso de análisis hasta el aclarado final del circuito interno).

## Productos

BIOWINE 500: Equipo de detección. Dimensiones: 63,45cm x 60,35cm x 55,11cm. 45-50 Kg.

Biotest: Consumible del análisis.

Kit Calibración: Reactivos para la calibración.

Kit Medida: Reactivos para la realización del análisis.

Referencia	Descripción
BW500	BIOWINE 500
BTAG50	Biotest 50 análisis
BTAG100	Biotest 100 análisis
KITCAG2	Reactivo calibración para 1 mes
KITMAG2	Reactivo medida para 380 análisis
ELEREFN	Electrodo referencia
BIOLAB BW500	Pipetas, botellas, dosificador

## Material adicional requerido

Micropipetas, dosificador y agua destilada.