

ENSIS Croma

ENSIS

SCIENCES



ENSIS CROMA es un instrumento innovador desarrollado en colaboración con prestigiosas universidades para la medida del color en muestras de bebidas y alimentos.

Equipo especialmente diseñado para medir el color de vinos tintos y otras muestras de elevada densidad óptica sin la necesidad de diluir.

Equipo portable, de fácil manejo, bajo coste y alta tecnología.

Precisión, fiabilidad y rapidez de respuesta directamente en varias unidades (CIELab, Intensidad, Tonalidad, ASTA, °EBC).

Las unidades CIELab son los mejores descriptores del tono, al permitir representar los diferentes matices en un espacio tridimensional:

L representa luminosidad.

a representa variación rojo-verde.

b representa variación amarillo-azul.



APLICACIONES EN VINOS

Debido a su lectura en unidades CIELab, ENSIS CROMA permite:

- Caracterización cromática según la tipología de vino.
- Seguimiento de la evolución del color en fase de maceración, y en fase de envejecimiento en bodega.
- Un mejor control de los diferentes factores que influyen en el desarrollo de color.
- Control y caracterización cuantitativa en la etapa del coupage.

Otros ejemplos de aplicación: Cerveza, pimentón, especias, ...



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medida	400 a 700 NM.
Calibración	Automática.
Fuente de iluminación	8 LEDs
Fotodetección	Fotodiodo (uno para cada LED)
Cubeta de lectura	Rectangular, de 2 y 8 mm de camino óptico. Diseñada y patentada
Tiempo de respuesta	< 15 segundos
Repetitividad	1-2% RSD Intensidad-Tonalidad. 2-3% RSD CIELab.
Reproducibilidad	1-3% RSD Intensidad-Tonalidad. 3-4% RSD CIELab.
Pantalla	LCD alfanumérica de 4 líneas de 16 caracteres.
Teclado	4 teclas interactivas con pantalla.
Dimensiones del equipo	220 x 145x 85 mm.
Dimensiones del maletín	395 x 295 x 106 mm.
Peso	610 gr. con cubeta.
Condiciones ambientales	Temp. de 5-45 °C. Humedad < 80 %

Apartado (P.O. Box) 60 · 08760 Martorell · BCN (SPAIN)

Tel. (+34) 911 877 493 · Fax 677 52 06 67 · e.mail: instruments@ensissciences.com · www.ensis.info