

ENSIS Croma

ENSIS

SCIENCES



APLICACIONS EN VINS

Al donar lectura en unitats CIELab, ENSIS CROMA permet:

- Caracterització cromàtica segons la tipologia de vi.
- Seguiment de l'evolució del color en fase de maceració, i en fase d'envelliment en barrica.
- Un millor control dels diferents factors que influeixen en el desenvolupament del color.
- Control i caracterització quantitativa en l'etapa del coupage.

Altres exemples d'aplicació: Cervesa, paprika, espècies, ...

ENSIS CROMA és un instrument innovador desenvolupat en col·laboració amb prestigioses universitats per la mesura del color en mostres de begudes i aliments.

Equip especialment dissenyat per mesurar el color de vins negres, i altres mostres d'elevada densitat òptica, sense la necessitat de diluir.

Equip portable, fàcil d'usar, de baix cost, i amb alta tecnologia.

Precisió, fiabilitat i ràpida resposta directament en varies unitats (CIELab, Intensitat, Tonalitat, ASTA, °EBC).

Les unitats CIELab són els millors descriptors del to, al permetre representar els diferents matisos en un espai tridimensional:

L representa lluminositat.

a representa variació vermell-verd.

b representa variació groc-blau.





ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Rang de mesura	400 a 700 nm.
Calibració	Automàtica.
Font d' il·luminació	8 LEDs
Foto detecció	Fotodiode (un per cada LED)
Cubeta de lectura	Rectangular, de 2 i 8 mm de camí òptic. Disenyada i patentada
Temps de resposta	< 15 segons
Repetitivitat	1-2% RSD Intensitat-Tonalitat. 2-3% RSD CIELab.
Reproductibilitat	1-3% RSD Intensitat-Tonalitat. 3-4% RSD CIELab.
Pantalla	LCD alfanumèrica de 4 línies de 16 caràcters.
Teclat	4 tecles interactives amb pantalla.
Dimensions de l'equip	220 x 145x 85 mm.
Dimensions del maletí	395 x 295 x 106 mm.
Pes	610 gr. amb cubeta.
Condicions ambientals	Temp. de 5-45 °C. Humitat < 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