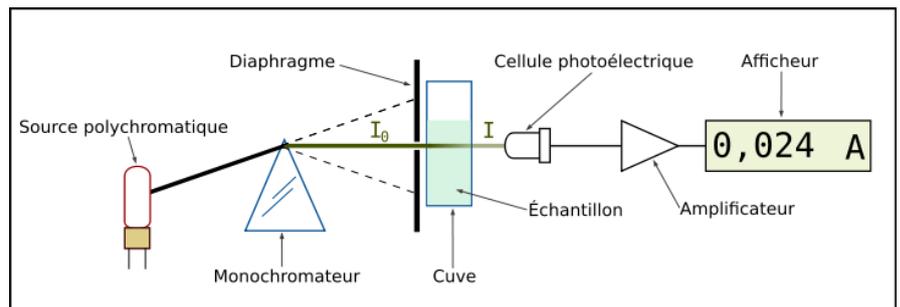


Spectrophotométrie par LDS

La spectrophotométrie est une technique fiable et précise pour analyser de nombreux paramètres dans les moûts et les vins. Notre offre se décline en 3 ensembles, nécessaires à la mise en œuvre de ces analyses : l'appareil principal, les accessoires d'analyse, les kits de réactifs.

Principe

Un photomètre ou spectrophotomètre permet de mesurer l'absorbance d'une solution à une longueur d'onde précise. Une partie de la lumière qui traverse l'échantillon est absorbée par les molécules chimiques de l'échantillon, et c'est cette fraction lumineuse retenue que l'appareil mesure.



Lors de l'analyse en œnologie, on compare la réaction produite par un réactif enzymatique ou colorimétrique dans un blanc (eau), dans un standard et dans un échantillon pour pouvoir calculer la concentration du paramètre recherché dans l'échantillon. En effet, cette réaction provoque un changement de couleur dans l'échantillon, proportionnel à la concentration de ce paramètre jusqu'à une certaine limite. La couleur spécifique de la réaction est mesurée par photométrie à une longueur d'onde déterminée.

Appareils

A choisir parmi notre gamme de spectrophotomètres et photomètres. Consulter la liste des paramètres disponibles pour chaque appareil en p.2.

• Oeno-module

- 1 position pour cuvette de trajet optique 10 mm macro ou semi-micro
- Absorbance : -0.2 à 3.0 A ; Linéarité 1% entre 0.2 et 2.5A
- Longueurs d'onde : 340 nm et 580 nm
- Dimensions/poids : 11,5 x 6,5 x 5,5 cm / 230 g

Fourni avec logiciel et câble pour PC sous Windows
A connecter à un ordinateur (port USB) non fourni



• Spectrophotomètre 7200 (Visible) et 7205 (UV/visible) :

- Modes : absorbance, concentration, cinétique, balayage spectral en 50 points
- Équipé d'une position de cuve 10x10 mm, et d'un support de cuves externe
- Faible encombrement et léger
- Ports USB (communication PC et imprimante optionnelle)

Fourni avec : mémoire interne 1 Go, 1 carte SD/USB 1Go, 100 cuves plastiques à usage unique, notice, câble d'alimentation et logiciel sur CD-ROM avec câble de connexion.



Accessoires

Les analyses peuvent être menées en cuvettes macro ou semi-micro, quelque soit l'appareil choisi.

Le kit de démarrage contient les accessoires pour le dosage en cuvettes semi-micro : 3 micropipettes à volume fixe avec portoir, 1000 pointes en 200 µl, 1000 pointes en 1000 µl, 100 cuvettes semi-micro avec portoir 24 positions.

- Kit de démarrage pour cuvettes semi-micro
- Micropipettes à volume fixe ou variable
- Pointes jetables
- Cuvettes macro jetables
- Cuvettes semi-micro jetables
- Agitateur pour cuvettes



Mini-agitateur vortex pour tubes et cuvettes



Micropipettes sur support

Kits de réactifs

Chaque kit contient les réactifs et standards permettant d'analyser un paramètre donné, par photométrie. Ils doivent être conservés au frais (2-8°C).

Réf.	Paramètre	Nombre d'analyses (macro/semi-micro)	OenoModule	Spectro 7200	Spectro 7205
197826	D-Glucose/D-Fructose	45/130	✓	✓	✓
197820	Acide acétique	45/130	✓	✓	✓
197821	Acide L-malique	45/130	✓	✓	✓
197822	Acide L-lactique	45/130	✓	✓	✓
197845	Azote ammoniacal	50/130	✓	✓	✓
197829	Azote alpha-aminé	35/130	✓	✓	✓
197846	Glycérol	45/130	✓	✓	✓
197841	Acide citrique	45/130	✓	✓	✓
197843	Acétaldéhyde	45/130	✓	✓	✓
197827	Sucres totaux (Saccharose + G/F)	45/130	✓	✓	✓
197824	Acide D-gluconique	45/130	✓	✓	✓
197825	Acide D-malique	45/130	✓	✓	✓
197823	Acide D-lactique	45/130	✓	✓	✓
197847	D-glucose	45/130	✓	✓	✓
197832	Fer	60/130	✓	✓	✓
197833	Cuivre (cuve spéciale)	50/80	✓	✓	✓
197852	Acide L-ascorbique	50/130	✓	✓	✓
197828	Acide tartrique	40/130		✓	✓
197830	Anthocyanes	33/110		✓	✓
-	Acide sorbique (après extraction)	-			✓
-	IPT (DO ₂₈₀)	-			✓



Cuvette macro
Cuvette semi-micro