

Spectrophotomètre universel

- ▶ **gamme spectrale : 330 à 900 nm**
- ▶ **lampe au tungstène**
- ▶ **mémoire capacité 1000 valeurs horodatées**
- ▶ **fonction balayage de spectre**
- ▶ **interface RS232**

analyse des eaux : voir page 418

- outre une utilisation classique, ce spectrophotomètre est particulièrement adapté à l'analyse des eaux, il dispose de nombreuses méthodes préprogrammées pour les tests d'analyse de l'eau avec l'utilisation de pastilles réactives prédosées, de cuves tests prêtes à l'emploi ou encore de réactifs sous forme de poudre ou de liquides
- **sélection directe à l'écran** de la détermination souhaitée d'après une liste de désignations chimiques (ex. : Cl, Zn, etc.) affichée par ordre alphabétique ou par l'entrée d'un code numérique



Caractéristiques générales

- **6 modes de fonctionnement** : absorbance, concentration, transmission, cinétique, spectres et mesures à multiples longueurs d'ondes
- affichage graphique sur l'écran LCD
- étalonnage automatique du zéro
- **mesure immédiate** : pas de phase de préchauffage de l'appareil
- mémoire capacité 1000 données d'analyse horodatées : valeur mesurée, date, heure, méthode de mesure, numéro de l'échantillon, longueur d'onde, etc.
- **balayage instantané** du spectre d'absorption entre 330 et 900 nm; le graphe du spectre apparaît à l'écran avec l'affichage des valeurs Mini et Maxi
- **fonction cinétique programmable** : permet de suivre l'évolution d'une réaction en fonction du temps
- mesures simultanées à 2 longueurs d'onde
- fonction compte à rebours : permet de déclencher ultérieurement la mesure en cas d'un délai de réaction de la coloration
- **auto-diagnostic** : à chaque mise sous tension, l'appareil procède à un test de fonctionnement de l'ensemble de ses composants (moteur, lampe halogène, etc.) et à un ajustement de l'exactitude de la longueur d'onde
- **mise à jour informatique, évolutivité des méthodes et gammes de mesure** : actualisation par disquette ou via Internet à travers l'interface RS232
- 6 langues au choix : français, anglais, allemand, italien, portugais et espagnol
- facilité totale d'utilisation
- interface RS232 : édition et traitement des données sur imprimante ou PC

- chambre de mesure multifonctions, sans adaptateur pour cuves rondes Ø16 ou Ø24 mm et pour cuves rectangulaires 10 à 50 mm
- gamme spectrale : 330 à 900 nm
- exactitude : ± 2 nm
- reproductibilité : ± 1 nm
- bande passante : 10 nm
- source lumineuse : lampe au tungstène
- absorbance : -0,3 à 2,5 A

- exactitude de mesure : $\pm 2\%$
- reproductibilité de mesure : $\pm 0,1\%$
- dim. (lpxh) : 270 x 275 x h150 mm
- poids : 3,2 kg
- alimentation : 230 V, 50-60 Hz

	spectrophotomètre SpectroDirect
source lumineuse	lampe halogène - tungstène
bande spectrale	330 à 990 nm ± 2 nm - bande passante 10 nm
fonctions	Abs / Trans. / Concentration / Spectre
affichage	écran graphique LCD rétroéclairé
interface	RS232
mémorisation	1000 séries de données
dimensions / poids	275 x 110 x h270 mm / 3,2 kg
alimentation	230 V
conditions ambiantes admissibles	+5 à +40°C / 30 à 90 %HR
cuves compatibles	Ø 16, Ø 24 mm, □ 10 mm, □ 50 mm
Photomètre complet (sans réactifs)	LV1001
accessoires	
cuves avec couvercle, Ø24 x 48 mm, les 12	LV1002
cuves avec couvercle, Ø16 x 90 mm, les 10	LV1004
cuve □ 10 mm en verre optique, l'unité	LV1006
cuve □ 50 mm en verre optique, l'unité	LV1008
cuve □ 10 mm en quartz, l'unité	LV1010
Câble de connexion pour PC	LV1027
Câble de connexion pour imprimante	LV1028
lampe de rechange au tungstène	LV1020
réactifs : voir page 420	