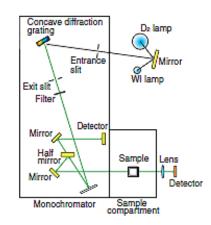
## SPECTROPHOTOMETRE HITACHI U-1900

## **DESCRIPTIF TECHNIQUE**

- Système optique : monochromateur Seya/Namioka, double faisceau à rapport de faisceaux référence sur l'air
- Gamme de longueurs d'ondes : 190-1100 (UV/Visible) Intervalle 0,1 nm
- Bande passante : 4 nm
- Lumière diffuse : < 0,05 % (220 nm NaI, 340 nm NaNO2)
- Précision de la longueur d'onde :  $\pm$  0,5 nm ; reproductibilité  $\pm$  0,3 nm
- Ecran de visualisation : écran LCD rétroéclairé (320x240)
- Contrôle de l'instrument par clavier
- Source de lumière : lampes deutérium et tungstène halogène 20 W- changement automatique des sources lumineuses et des filtres avec la longueur d'onde
- Compartiment avec porte-cellules à 4 positions
- Détecteur : photodiode silicium
- Modes de lecture : DO., % T., concentration
- Gamme de lecture : DO. : 3 à + 3 DO de T. : 0 à 300 %
- Précision de la lecture : (mesurée avec filtre NBS 930)
  ± 0,002 DO. (0-0,5 DO.) ± 0,004 DO. (0,5-1 DO.) ± 0,008 DO (1-2 DO) ± 0,3 % T.
- Reproductibilité de la lecture : (mesurée avec filtre NBS 930)
  ± 0,001 DO. (0-0,5 DO.) ± 0,002 DO. (0,5-1 DO.) ± 0,004 DO (1 2 DO) ± 0,15 % T.
- Stabilité: 0.0001 DO./h Bruit: 0.00015 DO. à 500 nm
- Vitesse de balayage des longueurs d'onde : 10, 100, 200, 400, 800, 1200, 2400, 3600 nm/min
- Modes de mesure :
  - . spectre : balayage rapide, lissage, dérivée, détection pics et vallées
  - . cinétique : DO f(temps), vitesse de réaction
  - . mesures quantitatives : calcul en concentration par rapport à une courbe d'étalonnage (20 points) générée à 1, 2 ou 3 longueurs d'onde, interpolation par segmentation et régression linéaire coefficient de corrélation . rapport (260/280 nm)
- Fonction Autostart
- Stockage des conditions analytiques pour 20 tests
- Programme "autotest" de validation des conditions de bon fonctionnement :étalonnage en longueur d'onde ; résolution ; bruit de fond ; EPROM ; RAM ; lampes : fonctionnement et durée d'utilisation
- Connecteur imprimante compatible Centronics
- Connecteur communication RS232C
- Dimensions : (LxPxH) : 380x643x311 mm
- Poids: 27 kg
- Alimentation: 100/115/220/230/240 V 50/60 Hz 300 VA

Option: Logiciel UV Solutions





ScienceTec - Z.A. de Courtaboeuf - BP 300 - 4 avenue du Québec - 91958 Les Ulis Cedex A Tél : 01.64.46.24.00 - Fax : 01.64.46.16.43 - E-mail : info@sciencetec.fr