Spectrophotomètres de gamme visible "V-1100" et "VR-2000"

V-1100 MODÈLE AVEC SELECTION MANUEL DE LA LONGUER D ONDE ET BLANC AUTOMATIQUE.
VR-2000 MODÈLE AVEC SELECTION AUTOMATIQUE DE LA LONGUEUR D ONDE ET BLANC AUTOMATIQUE.



"V-1100" Code 4120025



"VR-2000" Code 4120026

APPLICATIONS

Pour universités entrerprises pour laboratoires chimiques et analyses quantitatives en général basés sur des lectures d'absorbances.

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Détecteur de diode de silicium photométrique de haute qualité et un réseau de diffraction de **1200 lignes/mm** qui assurent une haute précision et exactitude.
Équipés avec display numérique pour une lecture facile.
Zéro et blancs automatiques, facile à utiliser. Changement simple des modes transmittance, absorbance et concentration, seulement appuyant sur une touche.
Compartiment d'échantillons où peuvent se loger des cuvettes de 5 a 100mm de passage, avec porte-cuvettes (optionnel). Sa conception de pré-alignée, permet que l'utilisateur change confortablement la lampe halogène.

Optionnel:
Un software basé en Windows®, qui peut étendre les applications dans la courbe standard et cinétiques.

MODÈLE V-1100

Simplicité dans le maniement et facilité d'utilisation.
Conception ergonomique et robuste, adéquate pour l'utilisation continue, pour laborantes et des étudiants.

MODÈLE VR-2000

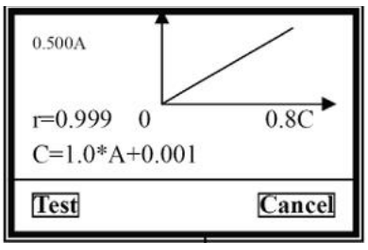
Un Grand écran LCD (128x64bits).
Peut montrer un total de 50 groupes de données (3 groupes par écran)
Graphique de la courbe standard et la courbe de cinétiques.
Le système peut aussi stocker les résultats de l'essai.
Capacité de mémoire RAM d'un total de 50 groupes données et de 10 courbes standard.
On peut utiliser au maximum 9 échantillons pour établir une courbe standard.
La courbe et l'équation de la courbe sont simultanément montrées sur l'écran.
Avec la courbe on peut mesurer les solutions de concentrations inconnues.
Si on connaît le coefficient **k** et **b** de la formule **C=kA+b**, on peut directement introduire la valeur.
Les données sont mémorisées en cas de coupe d'énergie.

ACCESSOIRES

Software professionnel. Code 4312001.
(voir page 242).

MODÈLE	V-1100	VR-2000
Code	4120025	4120026
Gamme spectrale	325-1000 nm	
Passage de bande	5 nm	4 nm
Système optique	1 seul faisceau, réseau de diffraction 1200 lignes/mm	
Ajustement spectrale	Manuel	Automatique
Exactitude spectrale	±2 nm	±1 nm
Répétabilité spectrale	1 nm	0,5 nm
Exactitude photométrique	±0,3% T	±0,5% T
Répétabilité photométrique	±0,3% T	
Gamme photométrique	-0,3-3 A, 0-200% T. 0-9999 Concentration.	
Lumière parasite	0,5% T	0,3% T
Stabilité	± 0,004 A/h @ 500 nm	± 0,002 A/h @ 500 nm
Ecran LCD	4 Digits	128x64 pixels
Détecteur	diode de silicium	
Compartiment échantillons	Cuvette STD 10mm de passage (100mm optionnel)	
Source d'illumination	Lampe tungstène	
Sortie de données	Port USB(imprim.)et port parallèle	
Alimentation	220 V / 50Hz AC ou 110 V / 60 Hz AC	
Dimensions.(Haut. Larg. Prof.)	160 x 480 x 360 mm	180 x 470 x 370 mm
Poids (Kg)	8	12

RECHANGES	V-1100	VR-2000
Lampe halogène (Visible) Code:	4312004	4312007



Détail visualisé en écran graphique d'une droite de régression pour calcul de concentration. (VR-2000)