

Spectrophotomètres à barrette de diodes

- ▶ fonction cinétique
- ▶ spectre d'absorption sur écran graphique
- ▶ interface RS232C avec logiciel et câble livrés
- ▶ simplicité d'utilisation et d'exportation des données sur PC
- ▶ balayage instantané du spectre d'absorption, visualisation du spectre d'absorption sur PC
- ▶ manipulations simplifiées : absence de couvercle
- ▶ compact, léger et robuste : pas de mécanique en mouvement (contrairement aux spectros traditionnels)



1



2

S1000**spectrophotomètre VISible**

- gammes Absorbance, %Transmittance, Concentration
- **capteur à barrette de diodes** : pas de mécanique en mouvement
- interface RS232, logiciel et câble livrés : analyse de tous les résultats
- lampe : tungstène
- système optique : simple faisceau
- manipulations simplifiées : absence de couvercle
- porte-cuve amovible : nettoyage facile
- pour cuves photométriques 10x10 mm, adaptateur pour cuves rondes Ø10, 12 ou 16 mm avec adaptateurs en option
- écran géant : 90 x 50 mm
- coque plastique moulée, panneau frontal incliné facilite la lecture, résiste aux projections accidentelles de liquides
- compact, léger et robuste : pas de mécanique en mouvement contrairement aux spectros traditionnels
- alimentation : 230 V

S1400**Spectrophotomètre VISible avec écran graphique**

- caractéristiques identiques au modèle S1000 avec en plus ...
- mémorisation 99 méthodes utilisateur
- gamme spéciale Rapport d'absorbance
- fonction cinétique
- fonctions densité cellulaire à 600 nm et concentration de protéine préréglées
- affichage : écran graphique rétroéclairé haute résolution, affichage du spectre, de la cinétique (avec calcul de pente) et des courbes d'étalonnage

S1400**Spectrophotomètre VISible avec écran graphique et bloc thermostaté à 37°C**

- caractéristiques identiques au modèle S1400 avec en plus ...
- bloc de cuve photométrique thermostaté à 37°C pour les mesures de cinétiques

Logiciel sous Windows

- informations sur l'échantillon : date, heure, nom
- mesures absorbance, transmittance, concentration, spectre total
- enregistrement direct des résultats au format texte (.txt), tableau (.csv) ou image (.wmf)

spectrophotomètres livrés complets avec cuves photométriques, housse, câble et logiciel sous Windows

	Spectro VISible	Spectro VISible - écran graphique
gamme spectrale	330 à 800 nm	330 à 800 nm
bande passante	7 nm	7 nm
exactitude	±2 nm	±2 nm
gammes	Abs - Trans. - Concentration	Abs - R/Abs - Trans. - Concentration
absorbance	-0,3 à 2,500 A ±0,003 A (à 1 A)	-0,3 à 2,500 A ±0,003 A (à 1 A)
transmission	0,3 à 100 % T ±1 % T	0,3 à 199 % T ±1 % T
concentration / facteur	1 - 999 C / 0 à 1999 F	1 - 999 C / 0 à 1999 F
affichage	écran LCD numérique	écran graphique rétro-éclairé
mémoire		99 méthodes
fonctions		cinétique
méthodes		densité cellulaire
source	lampe tungstène	lampe tungstène
lumière parasite	<1 % T à 340 nm	<1 % T à 340 nm
interface	RS232 - 0 à 1 V	RS232 - 0 à 1 V
cuves spectro rondes	Ø 10 - Ø 12 - Ø 16 mm (option)	Ø 10 - Ø 12 - Ø 16 mm (option)
cuves spectro carrées	10 x 10 mm	10 x 10 mm
dimensions (lxpxh) / poids	215 x 270 x h120 mm / 2 kg	215 x 270 x h120 mm / 6,5 kg
Prix HT	S1000 1	S1400 2
Prix HT avec thermobloc 37°C		S1410
accessoires		
adaptateur pour cuves Ø 10, 12, 16 mm	S1000T	S1000T
imprimante avec câble	S1000P	S1400P