

Offre Exceptionnelle - Remise 30%

Jusqu'au 30/11/2022

SPECTROPHOTOMETRE VISIBLE COMPACT

PRIM LIGHT & ADVANCED

Les séries de spectrophotomètres PRIM Light et PRIM Advanced combinent une excellente qualité photométrique avec une manipulation simple et intuitive. Compacts et légers, ces spectrophotomètres répondent parfaitement à une utilisation courante en enseignement ou en laboratoire.



- **PRIM Light** : Logiciel interne simple et facile d'accès comprenant les mesures de base en spectrophotométrie, absorbance, transmittance et concentration mono-étalon.

Prix Public	Prix PROMO
22560.70€HT	1792.49€HT

- **PRIM Advanced** : Applications plus étendues en absorbance, transmittance, concentration multiétaçons, cinétique, multi-longueurs d'onde et balayage de spectre.

Prix Public	Prix PROMO
3014.80€HT	2110.36€HT

- AVANTAGES**
- **Applications intégrées** : Les applications, basiques ou avancées, sont toutes livrées en standard et disponibles immédiatement sur chaque spectrophotomètre.
 - **Mémorisation 50 méthodes** en mémoire. L'application mémorisée peut être rappelée rapidement sans avoir besoin de programmer à nouveau les paramètres de la mesure.
 - **Afficheur géant** : 2 lignes de 16 caractères, rétro-éclairé et fortement contrasté, lisibilité parfaite. Affichage permanent de la longueur d'onde et de l'absorbance, quel que soit le mode de mesure.
 - **1 touche = 1 fonction** : Le clavier est organisé de façon claire et chaque touche correspond à une fonction précise. La prise en main est plus facile, plus rapide et tout risque d'erreur est éliminé.
 - **Sécurité - Alimentation basse tension**
 - **Filtre de calibration intégré**
 - **Lampe halogène préalignée**
 - **Compact**

atlantic labo 
l'alternative...
Réactifs - Matériels - Consommables pour laboratoires

22 rue de l'Hermitte 33520 BRUGES
Tél. +33 (0) 5 56 16 20 16 - Fax. +33 (0) 5 56 57 68 07
contact@atlanticlabo-ics.fr www.atlanticlabo-ics.fr

APPLICATIONS INTÉGRÉES

- **Absorbance / % Transmission** : Sélection de la longueur d'onde automatique de 330 à 900 nm par pas de 1 nm et affichage en temps réel et en continu de l'absorbance ou du pourcentage de transmission.
- **Calcul de concentration** : Mesure des échantillons de concentration inconnue. Calibration du spectrophotomètre à l'aide d'un facteur ou de 1 à 8 étalons de concentration connue.
- **Cinétique** : Analyse de la variation d'absorbance en fonction du temps. Programmation du délai initial avant mesure, et du temps de réaction. Calcul de la variation d'absorbance temps total / temps segment.
- **Balayage de spectre*** : Courbe des absorbances en fonction des longueurs d'onde avec détection des pics et des vallées. Gamme de balayage de 330 à 900 nm par pas de 1 nm avec mise en mémoire de la ligne de base.
- **Multi-longueurs d'onde** : Mesure du rapport et de la différence d'absorbance à 2 longueurs d'ondes. Affichage simultané du résultat et des absorbances individuelles.

* Sur imprimante externe en option.

PRIM, UN SPECTROPHOTOMÈTRE ADAPTÉ À TOUTES LES APPLICATIONS

- **Enseignement** : Conçu pour tout type d'enseignement depuis les classes secondaires jusqu'aux classes supérieures. Etude de la loi de Beer-Lambert, concentration, cinétique, colorimétrie ou mesure de spectre. Connexion sur ordinateur via le logiciel Evènement. Documentation sur demande.
 - **Laboratoire** : Grâce à ses nombreux modes d'analyse, le spectrophotomètre PRIM répond à toutes les applications courantes de spectrophotométrie visible.
 - **Industrie** : Robuste, le PRIM est adapté à l'environnement industriel. Utilisé pour le Contrôle Qualité, il s'intègre facilement dans les étapes de réception, ou de fabrication.
 - **Environnement** : Équipé en standard des modes de mesure absorbance et concentration, le PRIM accepte en option un support de tube 16 mm pour les mesures de DCO.
 - **Biologie clinique** : Une version spéciale du PRIM équipée en standard d'une cuve à circulation et d'une thermostatisation à 37°C est disponible. Documentation PRIM500 sur demande.
 - **Accessoires** : Gamme complète d'accessoires : imprimante, support de tube, support de cuve thermostable.
- Référence de commande :**
- **Livraison standard** : Spectrophotomètre PRIM, boîte 100 cuves plastiques, transformateur 115/230V - 50/60Hz, manuel d'utilisation et certificat de performance

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Gamme spectrale	330-900 nm
Bande passante	10 nm
Précision	+/- 1.5 %
Reproductibilité	+/- 1 nm
Gamme photométrique	-0.3 Abs 0 -200 %T
Précision	+/- 2 %
Dérive	< 0.03 A/h @ 500 nm
Lumière parasite	0.5 %T @ 340 & 400 nm
Afficheur	Alphanumérique LCD rétro-éclairé 2 lignes hauteur 8 mm 16 caractères
Zéro	Automatique
Source lumineuse	Halogène
Détecteur	Diode silicium
Interface	Série RS232C
Support de cuve	1 cuve 10 mm
Alimentation	115/230V - 50/60Hz
H x L x P	180 x 280 x 220 mm
Poids	2.5 kg

ÉQUIPEMENT LOGICIEL

PRIM	Light	Advanced
Absorbance	OUI	OUI
% Transmission	OUI	OUI
Concentration avec facteur	OUI	OUI
Concentration avec 1 étalon	OUI	OUI
Concentration avec 1 à 8 étalons	NON	OUI
Cinétique	NON	OUI
Multi-longueurs d'onde	NON	OUI
Balayage de spectre	NON	OUI
Détection pics et vallées	NON	OUI
Multi-langues	OUI	OUI
Mise en veille automatique	OUI	OUI

RÉFÉRENCES POUR COMMANDE

Modèle	Prim Light	Prim Advanced
Référence	SE70CI0377	SE70CI0381
Prix Public	2560.70€HT	3014.80€HT
Prix Promo	1792.49€HT	2110.36€HT

atlantic labo 
l'alternative...

Réactifs - Matériels - Consommables pour laboratoires

22 rue de l'Hermitte 33520 BRUGES
Tél. +33 (0) 5 56 16 20 16 - Fax. +33 (0) 5 56 57 68 07
contact@atlanticlabo-ics.fr www.atlanticlabo-ics.fr