



Be Right™



Spectrophotomètre UV-VIS DR6000

Réf. produit:

LPV441.99.00001

Le spectrophotomètre de laboratoire le plus complet pour l'industrie.

Le spectrophotomètre UV-VIS offre des performances optimales pour les procédures de routine en laboratoire et les applications de photométrie les plus exigeantes.

Le nouveau spectrophotomètre UV-VIS a été mis au point et fabriqué en Allemagne pour offrir une précision analytique de quatrième génération exceptionnelle. Le monochromateur de type Czerny-Turner réduit les aberrations et garantit une bande passante spectrale minimale. Le miroir du coupleur de sortie aligne le faisceau de mesure de manière optimale.

Quatre filtres permettent de séquencer la bande passante afin de réduire la lumière diffusée en interne. La technologie de faisceau de référence compense les fluctuations du signal de l'instrument. Deux détecteurs en silicone à faible bruit assurent une haute sélectivité ainsi qu'une stabilité de base du signal de mesure.

Le spectrophotomètre UV-VIS allie résultats fiables et efficacité. La navigation intuitive sur l'écran tactile couleur vous permet de saisir et d'étalonner vos propres méthodes en quelques étapes. L'instrument offre également une large gamme de méthodes préprogrammées. Les packs d'applications, par exemple en enzymologie et en colorimétrie, constituent d'autres possibilités d'utilisation, comme pour l'analyse de l'eau potable ou des boissons.

Pour vos tests de qualité de l'eau, choisissez un spectrophotomètre tout-en-un

Le DR6000 dispose des méthodes de test les plus préprogrammées, y compris le balayage à grande vitesse de la longueur d'onde sur les spectres de lumière visible et UV.

Conçu pour un volume élevé et une précision exceptionnelle

Un passeur d'échantillon à carrousel permet jusqu'à sept mesures séquentielles. Le module Sipper, un système de distribution d'échantillons contrôlé par l'instrument, augmente la précision grâce à des caractéristiques optiques constantes.

Une assurance qualité avancée à portée de main.

Le DR6000 est fourni avec un logiciel d'assurance qualité intégré pour la planification, la documentation et l'interprétation de toutes vos mesures de qualité nécessaires.

Procédures guidées pour éliminer les faux relevés

Lorsqu'il est utilisé avec des tests en cuve LCK, le DR6000 fournit les résultats précis dont vous avez besoin en vous guidant pas à pas dans vos procédures de test. Avec les tests en cuve LCK, l'instrument effectue une moyenne de 10 relevés et élimine les valeurs extrêmes. Fini la verrerie rayée, sale ou défectueuse.

Evitez automatiquement les erreurs

La technologie RFID* met automatiquement à jour les facteurs d'étalonnage du programme lorsque vous placez la boîte de réactifs LCK près du DR6000. L'instrument identifie la date d'expiration des constituants chimiques par le biais d'un code-barres sur les flacons et détecte les coefficients chimiques propres à chaque lot, afin de limiter les variations lot à lot.

Caractéristiques

Accessoires:	Logiciel applicatif : analyse de l'eau potable LZV935, analyse de boissons LZV936, analyse enzymatique des aliments LZV937, LZV902.99.00001 - Portoir carrousel pour les tests enzymatiques des aliments
Affichage:	Ecran tactile couleur TFT WVGA de 7"
Assurance qualité:	Fournit une indication de réussite/échec pour la programmation et la documentation des procédures d'assurance qualité
Choix de la longueur d'onde:	Automatique
Classe de protection du boîtier:	IP20 couvercle fermé
Compatibilité de cuve:	Rectangulaire : 10, 20, 30, 50 mm, 1 pouce ; rond : 13 mm, 1 pouce
Compatibilité imprimante:	Cellule rectangulaire de 100 mm en option avec adaptateur supplémentaire Compatible avec la plupart des imprimantes à jet d'encre de bureau
Conditions de service:	10 - 40 °C , 80 % d'humidité relative maximum (sans condensation)
Conditions de stockage:	-25 °C à 60 °C , 80 % d'humidité relative maximum (sans condensation)
Contenu de la boîte:	1 spectrophotomètre UV-VIS DR6000 avec technologie RFID 1 cordon d'alimentation (spécifique au pays : UE, Suisse, Royaume-Uni) 1 adaptateur universel 1 couvercle antipoussière 1 manuel d'utilisation multilingue imprimé (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sv, tr)
Enregistreur de données:	5000 Valeurs mesurées (résultat, date, heure, ID de l'échantillon, ID de l'opérateur)
Exactitude longueur onde:	± 1 nm
Gamme de longueur d'onde:	190 - 1100 nm
Garantie:	24 mois
IBR+:	Reconnaissance de test automatique, vérification du numéro de lot et de la date limite d'utilisation
Interfaces (option):	USB de type A (2), USB de type B, Ethernet, module RFID
Lampe source:	Tungstène (VIS), lampe à deutérium (UV)
Langues de l'interface utilisateur:	Bulgare, chinois, croate, tchèque, danois, néerlandais, anglais, français, allemand, grec, hongrois, italien, japonais, polonais, portugais, russe, slovaque, slovène, espagnol, suédois, turc
Langues de la notice:	Allemand, anglais, français, italien, espagnol, portugais (PT), tchèque, danois, néerlandais, hongrois, polonais, roumain, russe, slovène, suédois, turc, grec, croate, bulgare, slovaque
Linéarité photométrique:	$\lt; 1\% \text{ à } > 2 \text{ Abs}$ avec verre neutre à 546 nm
LINK2SC:	Echange de données avec le transmetteur SC 1000
Longueur d'ondes:	2 nm
Lumière parasite:	Solution de KI à 220 nm <math>< 3.3 \text{ Abs}</math>
Méthodes pré-programmées:	> 240
Mode de service:	Transmission (%), absorbance et concentration, balayage

Plage de mesure photométrique:	± 3 Abs (Plage de la longueur d'onde : de 340 à 900 nm)
Poids:	11 kg
Précision photométrique:	5 mAbs De 0 à 0,5 Abs
Programmes utilisateur:	200
Raccordement au secteur:	Cordon d'alimentation, 100-240 V, 50-60 Hz
Reproductibilité de longueur d'onde:	< 0.1 nm
Résolution de longueur d'onde:	0.1 nm
Stray light:	< 0,0005
Système optique:	Faisceau de référence, spectral
Vitesse de numérisation:	900 nm/min (par palier de 1 nm)

Contenu de la boîte

1 spectrophotomètre UV-VIS DR6000 cordon d'alimentation (spécifique au pays : UE, Suisse, Royaume-Uni)1 adaptateur universel1 couvercle antipoussière1 manuel d'utilisation multilingue imprimé (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sv, tr)