



Be Right™



DR6000 Spectrophotomètre UV-VIS avec technologie RFID

Réf. produit: LPV441.99.00011

EUR Prix: 12 310,00 €

Disponible

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.

Évitez 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.

* Technologie RFID disponible dans tous les pays de l'UE ainsi qu'en Norvège, en Suisse, en Serbie, en Macédoine, en Turquie et en Russie. Pour les autres pays, adressez-vous à votre représentant Hach local.

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 x DR6000 Spectrophotomètre UV-VIS avec technologie RFID 1 x cordon d'alimentation (spécifique par pays : EU, CH, UK) 1x adaptateur universel 1x couvercle antipoussière 1x mode d'emploi de base imprimé en plusieurs langues |
| 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: | $\leq 1\%> > 2\text{ Abs}$ 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 |
| Region: | EU |
| 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 |
| Technologie spécifique: | RFID pour simplifier la mise à jour des méthodes, l'identification des échantillons et les certificats d'analyse |
| Vitesse de numérisation: | 900 nm/min (par palier de 1 nm) |

Contenu de la boîte

1 x DR6000 Spectrophotomètre UV-VIS avec technologie RFID
1 x cordon d'alimentation (spécifique par pays : EU, CH, UK)
1 x adaptateur universel
1 x couvercle antipoussière
1 x mode d'emploi de base imprimé en plusieurs langues