

Utilisation conforme:



Le RIDA®CUBE SCAN est un système photométrique qui permet des tests biochimiques, couvrant tous les tests enzymatiques et colorimétriques pour la détection d'acides organiques (par exemple l'acide lactique), de sucres (par exemple le glucose) ou d'autres composants alimentaires (par exemple le sulfite). Les principes de test et les réactifs sont les mêmes que ceux utilisés pour les tests manuels.

Le RIDA®CUBE SCAN est un système autonome qui permet des tests uniques consécutifs, dans des installations de production ou dans de petits laboratoires. Chaque kit de test contient 32 cartouches de test individuelles et une carte RFID. Toutes les données spécifiques au test sont stockées sur cette carte RFID, il n'est donc pas nécessaire de saisir les paramètres de l'instrument ou les paramètres d'application de test. Les résultats sont calculés automatiquement et affichés à l'écran. Ils peuvent être exportés vers un ordinateur personnel ou vers un système de gestion des informations de laboratoire (LIMS). Deux analyseurs sont disponibles avec différentes combinaisons de longueurs d'onde: 340 nm est toujours en place, en combinaison avec une seconde longueur d'onde respectivement à 546 ou 580 nm. La combinaison de différents instruments permet d'augmenter le débit et de couvrir toutes les longueurs d'onde pour le futur portefeuille de kits de test. L'ensemble analyseur comprend l'instrument et la tablette PC. La tablette PC est également disponible séparément si elle est cassée ou perdue.

RIDA®CUBE SCAN est compatible avec les dosages enzymatiques suivants:

- Éthanol RIDA®CUBE
- RIDA®CUBE SO₂-Total
- RIDA®CUBE sans SO₂
- Acide RIDA®CUBE D / L-lactique
- RIDA®CUBE D-Glucose
- RIDA®CUBE Saccharose / D-Glucose / D-Fructose
- RIDA®CUBE D-Glucose / D-Fructose
- RIDA®CUBE Saccharose / D-Glucose
- RIDA®CUBE Lactose / D-Galactose
- Acide L-malique RIDA®CUBE
- Acide acétique RIDA®CUBE
- Acide L-lactique RIDA®CUBE
- RIDA®CUBE D-Galactose
- RIDA®CUBE Lactose / D-Glucose
- Ammoniac RIDA®CUBE

Caractéristiques:

- Technologie RFID: courbe d'étalonnage pré-réglée, numéro de lot et expiration, nombre de tests restants.
- Interface Tablet PC: application basée sur Android, mises à jour disponibles via Internet, connexion USB, saisie rapide des données, option de rétroaction pour le dépannage, transfert de données vers l'imprimante de l'hôte.
- Sans entretien: système entièrement automatisé mais pas de dispositif de pipetage, cartouches de test fermées, auto-test QC intégré.
- Connectivité: Connexion au PC, HIS ou LIM via USB.
- Spécifications: Poids 2,4 kg, dimensions 16 x 13 x 14,5 cm, conforme CE.