



RIEHL

Photometer 5010_{V5+}

- Système spectrophotomètre semi-automatique
- Système effectif de régulation de la température
- Concept de cuvette flexible, cuvette à circulation échangeable contre des cuvettes normales
- Capacité d'apprentissage pour des applications de diagnostic par l'écran tactile
- Volumes d'aspiration minimum de 250 µl
- Double protection du contrôle de liquide avec barrage optique infrarouge
- Mise à jour intuitive du système d'exploitation



**RIELE**

ROBERT RIELE GmbH & Co KG
Kurfuerstenstrasse 75-79
13467 Berlin
Germany
Tel: +49 (0)30 404 40 87
Fax: +49 (0)30 404 05 29
e-mail: info@riele.de
www.riele.de

Photometer 5010_{V5+}

Type

Spectrophotomètre semi-automatique à filtres et faisceau unique

Sources de lumière

Lampe halogène - 12 V, 20 W avec fonction de protection de la lampe

Gamme de longueurs d'onde

340 nm - 800 nm

Sélection de la longueur d'ondes

Ajustement automatique de la roue à filtre :
6 filtres d'interférence standards: 340 nm,
405 nm, 492 nm, 546 nm, 578 nm et 623 nm ;
3 positions libres pour des filtres supplémentaires

Domaine photométrique

0 - 2,5 A

Système de cuvette

Cuvette à circulation micro : 32 µl, trajet lumineux 10mm, échangeable contre des cuvettes normales (macro, semi micro, plastique ou verre optique spécial)

Réglage de la température

- Modules Peltier, sélection possible d'une température de 25, 30 et 37 °C
- Temps de chauffage moyen de la solution dans la cuvette à circulation standard de la température ambiante à une température de 37 °C : 15 s

Système de flux

Pompe péristaltique intégrée avec moteur pas à pas (stepper), volume d'aspiration programmable contrôlé par un barrage optique infrarouge

Volume de réaction

- Minimum de 250 µl, normalement de 500 µl à 2000 µl
- Réglage séparé pour les volumes d'aspiration et de lavage

Ecran

Ecran tactile pour des fonctions directes et alphanumériques

Affichage

Affichage graphique: lettres blanches et fond bleu, rétro éclairé, résolution : 240*128 pixels

Imprimante intégrée

Imprimante thermique, 24 caractères par ligne

Langues

Anglais et Allemand/Espagnol/Français/Indonésien/Russe

Mémoire

- Le système d'exploitation peut être actualisé grâce au PC
- Système réactif-ouvert avec une capacité de 231 méthodes préprogram-mées
- Importation des données par l'écran tactile ou le PC
- Jusqu'à 50 courbes de calibration non-linéaires, avec maximum 20 bases peuvent être enregistrées

Sortie des données

Sortie série pour le branchement d'une imprimante externe et/ou d'un ordinateur

Enregistrement de données

Jusqu'à 1000 résultats peuvent être stockés dans la mémoire automatiquement

Mode de mesure

- Extinction
- Concentrations avec facteur, standard, multistandard, avec ou sans blanc réactif et/ou blanc échantillon
- Point final bi-chromatique
- Procédure cinétique avec facteur, standard ou bien multistandard, avec ou sans valeur blanc
- Procédure temps fixe avec facteur, standard ou bien multistandard, avec ou sans valeur blanc
- Turbidimétrie avec une fonction optionnelle de contrôle du temps
- Détermination simple, double ou triple
- Ajustement des courbes pour des courbes standard non linéaires
- Hémoglobine libre en combinaison avec des filtres optionnels d'interférences

Contrôle qualité

Supervision de un máximo de 50 métodos con Surveillance jusqu'à 50 méthodes avec deux séries de contrôle Levey-Jennings-Plot

Temps de mesure

- cinétique : variable de 5 à 19 Deltas, temps par Delta 3 - 255 s
- Temps fixe : variable de 0 à 1800 s

Temps d'attente

Programmable de 0 à 1800 s

Alimentation électrique

100 VAC à 240 VAC, 50/60 Hz

Dimensions

Longueur 33 cm x Largeur 34 cm x Hauteur 18 cm

Poids

5,3 kg

Symboles

