



# RIEHL

## Photometer 5010<sub>V5+</sub>

- Système spectrophotomètre semi-automatique
- NOUVEAU! Technologie LED avec une longue durée de vie
- 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

### NOW WITH LED



**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<sub>V5+</sub>

## Type

Spectrophotomètre semi-automatique à filtres et faisceau unique

## Sources de lumière

LED avec longue durée de vie

## Gamme de longueurs d'onde

340 nm et 390 nm - 730 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 - 3,0 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

5,0 kg

## Symboles

