

Polarimètre numérique de paillasse (Thermostaté) KRÜSS – Série P8000-P



Les P-8000-P et P-8001-P de KRÜSS (Allemagne), sont des polarimètres numériques de paillasse à commande intuitive par écran tactile. Les mesures avec contrôle de température sont faites grâce au bloc intégré à effet Peltier, associé au tube spécifique PRG (100mm), ainsi qu'à une sonde de température PRT (en inox ou en PTFE).

Les valeurs mesurées sont affichées au choix comme angle de rotation optique ou sur l'échelle internationale du sucre de l'ICUMSA. Grâce à la compensation fiable de la température, il est possible de faire des mesures à n'importe quelle température ; les résultats sont ensuite convertis dans la valeur à 20°C. Plusieurs types de tubes de mesure en verre ou en inox sont disponibles (pour chaque type d'échantillon). La longueur maximale des tubes est 220mm.

Avec son temps de mesure de seulement une seconde, le P-8000/1 est le polarimètre le plus rapide au monde.

Spécifications techniques :

- Ecran tactile couleur 5,7'' (livré avec stylet).
- Plages de mesure : Rotation optique +/-90° ; échelle internationale du sucre +/-259°Z ; rotation spécifique +/-999°, concentration de 0 à 99,9 g/100ml.
- Précisions : +/-0,003° (P-8000-P) et +/-0,002° (P-8001-P); +/-0,01°Z ; +/-0,5g/100ml
- Résolution : 0,001° ; 0,01°Z ; 0,1g/100ml.
- Temps de mesure : Environ 1 sec.
- Régulation de la température : Par bloc à effet Peltier, intégré dans la chambre de mesure.
- Mesure de la température : Capteur de température Pt100 intégré dans la sonde de température.
- Plage de mesure de la température : 0 à 99,9°C ; résolution : 0,1°C ; précision : +/-0,2°C.
- Plage de régulation de la température : 0 à 40°C ; précision : +/-0,2°C.
- Compensation de la température.
- Source lumineuse : 1 LED haute performance avec filtre (durée de vie 100000 heures).
- Longueur d'onde : 589 nm.
- Mesure jusqu'à une densité optique de 3.0.
- Mesure avec une saisie manuelle du temps de mesure ou avec un temps de mesure optimisé par la détection automatique de stabilité.

- Mémoire : 999 mesures.
- Interfaces : RS232 (Imprimante : conforme GPL), USB (Connection au logiciel externe KrüssLab, Exportation des données, mise à jour) et Ethernet (LIMS, maintenance à distance).
- Une large gamme de plaques de contrôle en quartz pour calibrer l'appareil (options) : Précisions $\pm 0,05^\circ$ ou $\pm 0,01^\circ$; angles de rotation ($+17^\circ$, $+50^\circ Z$) ; ($+34^\circ$, $+99^\circ Z$) ; (-17° , $-50^\circ Z$) et (-34° , $-99^\circ Z$).
- Unité de séchage (en option).
- Conforme GMP/GLP, pharmacopées (USP, BP, JP, Ph. Eur.), FDA, ISO, HACCP, OIML, ASTM, ICUMSA et NIST.
- Dimensions (cm) : 64,5 x 20 x 36.
- Poids : 28 Kg.

Livré avec :

- Tubes standards en verre (100 et 200mm).
- Bloc à effet Peltier, intégré dans la chambre de mesure.

A compléter par :

- Tube en verre pour contrôle de température, 100mm, 6ml (réf. PRG-100-ET).
- Sonde de température PT100 en acier inox (réf. PRT-E).
- Sonde de température PT100 recouverte de PTFE, pour les échantillons acides (réf. PRT-T).
- Imprimante (réf. CBM910).

En options :

- Plaque de calibration en quartz : rotation optique -34° (réf. PQE-34).
- Plaque de calibration en quartz : rotation optique -17° (réf. PQE-17).
- Plaque de calibration en quartz : rotation optique $+17^\circ$ (réf. PQE+17).
- Plaque de calibration en quartz : rotation optique $+34^\circ$ (réf. PQE+34).
- Logiciel KrüssLab pour pilotage et acquisition des données (réf. KRUESSLAB).
- Autres tubes de mesures en verre et en inox (nous contacter).



A.KRÜSS Optronic GmbH
 Alsterdorfer Strasse 276-278
 22297 Hamburg / Allemagne
 Tel.: +49 40 5143 17-0
 Fax: +49 40 5143 17-60
 E-mail: info@kruess.com



Equipements Scientifiques et
 Consommables de Laboratoire
www.labtech.com.tn
 @ : contact@labtech.com.tn
 © : (+216) 71 483 166 / 188