

Polarimètre numérique de paillasse KRÜSS – P3000



Le P-3000 de KRÜSS (Allemagne), est un polarimètre numérique de paillasse à commande intuitive par écran tactile. Les valeurs mesurées sont affichées au choix comme angle de rotation optique ou sur l'échelle internationale du sucre de l'ICUMSA.

En option et 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. Il est également possible de faire des mesures avec contrôle de température. Cette option réside en un bain thermostaté à effet Peltier (modèle PT31), associé aux tubes spécifiques PRG (100 ou 200mm), ainsi qu'à une sonde de température PRT (en inox ou en PTFE).

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.

Spécifications techniques :

- Ecran tactile couleur 5,7'' (livré avec stylet).
- Plages de mesure : +/-90° ou +/-259°Z ; précision : +/-0,01 (° ou °Z) ; résolution : 0,01 (° ou °Z).
- Temps de mesure +/-90° : Environ 1 s.
- Angle de rotation spécifique : A calculer manuellement.
- 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 (Exportation des données, mise à jour) et Ethernet (LIMS, maintenance à distance) : Pas de possibilité de pilotage/acquisition par logiciel externe.
- Plusieurs types de tubes de mesure en verre ou en inox sont disponibles (pour chaque type d'échantillon). Longueur maximale du tube = 220mm.
- Une large gamme de plaques de contrôle en quartz pour calibrer l'appareil (options) : Précisions +/-0,05° ou +/-0,01° ; angles de rotation (+17°, +50°Z) ; (+34°, +99°Z) ; (-17°, -50°Z) et (-34°, -99°Z).
- Unité de séchage (en option).

- Conforme GMP/GLP, pharmacopées (USP, BP, JP, Ph. Eur.), FDA, ISO, HACCP, OIML, ASTM, ICUMSA et NIST.
- Mesure de la température : Capteur de température Pt100 intégré dans la sonde de température (option).
- Plage de mesure de la température : 0 à 99,9°C ; résolution : 0,1°C ; précision : +/-0,2°C (option).
- Plage de régulation de la température : 0 à 40°C ; précision : +/-0,2°C (option).
- Compensation de la température (option).
- Dimensions (cm) : 64,5 x 20 x 36 - Poids : 28 Kg.

Livré avec :

- Tubes standards en verre (100 et 200mm).

A compléter par :

- Bain thermostaté à effet Peltier, pour des mesures avec contrôle de température (réf. PT31).
- Tube en verre pour contrôle de température, 100mm, 6ml (réf. PRG-100-ET).
- Tube en verre pour contrôle de température, 200mm, 12ml (réf. PRG-200-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° (réf. PQE+17).
- Plaque de calibration en quartz : rotation optique +34° (réf. PQE+34).
- 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