

IDÉAL POUR LES APPLICATIONS SIMPLES ET LA FORMATION – P1000-LED

Notre polarimètre P1000-LED est utilisé dans de nombreuses entreprises et instituts pour des applications simples de laboratoire et pour la formation pratique, p. ex. la tentative d'inversion du saccharose. Il mesure la rotation optique selon le principe de la pénombre et les résultats de mesure sont lus par un oculaire et deux verniers.

Le P1000-LED dispose d'une chambre d'échantillon pour des tubes allant jusqu'à 200 mm de long, d'un polarisateur et d'un analyseur. La source lumineuse est une LED haute performance dont la durée de vie est 2000 fois plus longue que celle des lampes habituelles à vapeur de sodium – ce

qui fait que l'appareil ne nécessite que peu d'entretien et est très économique. Un pied métallique de grande qualité et une protection pivotante complètent l'équipement.

Le P1000-LED est livré avec deux tubes de mesure avec suppression de bulles d'air pour un remplissage correct et mesurant 100 resp. 200 mm de long.

Cet appareil analogique simple peut aussi être validé. La chambre d'échantillon convient à l'utilisation de nos plaques de contrôle en quartz pour le calibrage et l'ajustage.



P1000-LED

TUBES DE MESURE RECOMMANDÉS

- PRG-100-/-200 (compris dans la livraison)
- PRG-50-/-100-M

Catalogue complet de tubes de mesure voir page 26.



PRG-100



PRG-200

P1000-LED

ÉCHELLE	Rotation optique [°]
PLAGE DE MESURE	2 cercles gradués (0–180°)
GRADUATION D'ÉCHELLE	1°
PRÉCISION DE LECTURE	0,05° (avec vernier)
SOURCE LUMINEUSE	1 LED avec filtre
LONGUEUR D'ONDE	589 nm