



## Précise et durable : l'auxiliaire fiable de votre laboratoire

### Caractéristiques

- Le KERN OAB 20LED est un polarimètre analogique qui se distingue par son design ergonomique et sa facilité d'utilisation
- La LED haute performance utilisée offre une durée de vie nettement plus longue que la lampe à vapeur de sodium traditionnelle
- Grâce à un régulateur de luminosité, l'éclairage peut être adapté individuellement
- La mesure repose sur la rotation optique selon le principe de la pénombre et garantit des résultats précis
- La chambre d'échantillon flexible permet d'utiliser des tubes de mesure jusqu'à 220 mm de long
- Deux tubes de mesure (100 et 200 mm) avec piège à bulles facilitant le remplissage, des lentilles de rechange et des bagues d'étanchéité sont compris dans la livraison

### Caractéristiques techniques

- Source lumineuse : LED haute performance (589 nm)
- Temps de stabilisation : env. 5 s après l'activation
- Dimensions totales L×P×H 500×130×330 mm
- Poids net env. 2,8 kg

### Accessoires

- Cuvette en verre, longueur 100 mm (remplacement), KERN OAB-A2501
- Cuvette en verre, longueur 200 mm (remplacement), KERN OAB-A2502

### Domaines d'application : Laboratoire

Le polarimètre OAB 20LED est le choix idéal pour les applications de laboratoire simples dans les entreprises et les instituts. Il allie facilité d'utilisation, précision et longévité. Grâce à la technologie LED robuste et sans entretien, qui remplace les lampes à vapeur de sodium traditionnelles, il est parfaitement adapté à une utilisation quotidienne dans les laboratoires, les pharmacies et les établissements de formation. Il est typiquement utilisé pour les contrôles précis des produits pharmaceutiques en entrée et en sortie dans les laboratoires et les pharmacies. Il est également idéal pour les exercices pratiques, les expériences et les analyses chimiques dans les universités et l'industrie, par exemple pour la cinétique de l'inversion du sucre de canne ou la détermination de la concentration des polysaccharides

### Principaux domaines d'application :

- Pharmacies
- Hôpitaux
- Industrie des boissons
- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Laboratoires
- Formation

STANDARD



| Modèle | Graduations | Plage de mesure | Division | Vernier | Longueur d'onde |
|--------|-------------|-----------------|----------|---------|-----------------|
|--------|-------------|-----------------|----------|---------|-----------------|

KERN

|           |                  |               |    |       |        |
|-----------|------------------|---------------|----|-------|--------|
| OAB 20LED | Rotation optique | -180° – +180° | 1° | 0,05° | 589 nm |
|-----------|------------------|---------------|----|-------|--------|