

Réfractomètre numérique KERN ORL-B



Mallette de rangement



Vue face arrière, couvercle vissé du compartiment des piles



Mesure de l'indice de réfraction digitale pour les laboratoires et l'industrie et pour applications multiples ► Réfractomètre de laboratoire

Caractéristiques

- Les modèles de la série KERN ORL sont des réfractomètres numériques sur table précis, universels et n'exigeant aucun entretien
- Ils se distinguent par une plage de mesure extrêmement large et un haut degré de précision
- Leur conception pratique en fait des instruments de laboratoire rapides et confortables à utiliser au quotidien
- Le grand écran multifonction facilement lisible avec affichage de la température intégré aide l'utilisateur à déterminer la valeur mesurée avec fiabilité
- La compensation de température automatique (ATC) intégrée permet de travailler facilement et rapidement, car il n'est pas nécessaire de convertir manuellement le résultat de mesure

- L'étalonnage du réfractomètre peut être effectué rapidement et facilement à tout moment avec de l'eau distillée classique disponible dans le commerce
- Mesure possible de la valeur moyenne
- Compris dans la quantité livrée :
 - Pipette
 - Mallette de rangement
 - Câble USB
 - Bloc d'alimentation
 - Tournevis

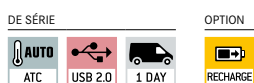
Caractéristiques techniques

- Température de mesure : 0 °C – 40 °C
- Dimensions totales L×P×H : 180×100×55 mm
- Poids net env. 365 g (sans accu)
- Alimentation : branchement USB, ou 1 × pile 3,7 V 3000 mA (non incluse dans la livraison)
- ATC (compensation de température automatique)
- Volume d'échantillon minimal : 0,3–0,4 ml
- Gestion automatique de l'énergie (AUTO-OFF après 3 minutes)
- Mesure de la valeur moyenne (15 mesures)

Accessoires

- Accu 3,7 V 3000 mA, KERN ORL-A2007
- Liquide de calibration ORA-A1010

! Livraison également possible avec certificat d'étalonnage voir page 108 !



| Modèle | Graduations | Plage de mesure | Précision | Division |
|-----------------|----------------------|--------------------|-------------|-----------|
| KERN | | | | |
| ORL 94BS | Brix | 0 – 94 % | ± 0,1 % | 0,1 % |
| | Indice de réfraction | 1,3330 – 1,5290 nD | ± 0,0002 nD | 0,0001 nD |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Tête de microscope rotative à 360° | Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre | Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire | Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil. |
| Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil | Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre | Carte SD Pour sauvegarde des données | Fonctionnement sur pile rechargeable Prêt à une utilisation avec piles rechargeables. |
| Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux | Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués | Interface USB 2.0 Pour le transfert de données | Bloc d'alimentation secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS. |
| Microscope trinoculaire Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'une caméra | Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect | Interface USB 3.0 Pour le transfert de données | Bloc d'alimentation intégré intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA. |
| Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière | Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière | Interface de données WIFI Pour le transfert de l'image à un afficheur mobile | Expédition de colis La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme. |
| Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée | Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini | Caméra oculaire numérique HDMI Pour le transfert directe de l'image à un afficheur | Expédition de palettes La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme. |
| Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable | Fonction zoom Pour loupes binoculaires | Logiciel Pour le transfert des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur | |
| Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents | Mise au point automatique Pour le réglage automatique du degré de netteté | Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C | |
| Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents | Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue | Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx : le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529 : 2000-09, IEC 60529 : 1989+A1 : 1999+A2 : 2013 | |

Abréviations

| | | | |
|----------------|---|-------------|---|
| C-Mount | Adaptateur pour branchement d'une caméra au microscope trinoculaire | ANR | Appareil numérique reflex |
| FPS | Frames per second | SWF | Super Wide Field (numéro de champ min. \varnothing 23 mm mm pour oculaire 10 \times) |
| H(S)WF | High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes) | W.D. | Distance de travail |
| LWD | Grande distance de travail | WF | Wide Field (numéro de champ jusqu'à \varnothing 22 mm pour oculaire 10 \times) |
| N.A. | Ouverture numérique | | |