Réfractomètre numérique KERN ORF

Mallette de rangement

Vue face arrière, couvercle vissé du compartiment des piles

IP65 : Protégé contre la poussière et les projections d'eau

## Mesure de l'indice de réfraction digitale pour les laboratoires et l'industrie et pour applications multiples ▸ Réfractomètre PREMIUM

### Caractéristiques

- Les modèles de la série KERN ORF-B sont des réfractomètres manuels numériques précis, universels et sans entretien
- Ils se distinguent par leur facilité de maniement et leur robustesse
- Grâce à leur design pratique, ils sont rapides et confortables à utiliser au quotidien
- Les réfractomètres PREMIUM de la série KERN ORF sont protégées contre la poussière et les projections d'eau selon la classe de protection internationale IP65. Après utilisation, vous pouvez rincer le réfractomètre à l'eau courante
- Le grand écran TFT couleur bien lisible avec affichage de la température intégré aide l'utilisateur à déterminer avec sûreté la valeur de mesure
- Le grand écran facile à lire permet à l'utilisateur une mesure toujours sûre et précise
- Le grand choix de modèles avec graduations simples ou multiples permet une utilisation dans de nombreux domaines d'application
- Le logiciel optimisé de l'appareil peut donner des mesures dans différentes graduations
- 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 en usine du réfractomètre permet de l'utiliser immédiatement en garantissant une mesure exacte de votre échantillon.
- Compris dans la quantité livrée :
  - Solution d'étalonnage
  - Pipette
  - Mallette de rangement
  - 2× piles AAA
  - Étui en cuir
  - Tournevis
  - Chiffon de nettoyage

### Caractéristiques techniques

- Température de mesure : 5 °C – 40 °C
- Dimensions totales L×P×H 145×67×40 mm
- Poids net env. 200 g
- Alimentation : 2 × AAA (1,5 V)
- Durée de vie de la pile : env. 3.750 mesures
- ATC (compensation de température automatique), ne s'applique pas à l'échelle de l'indice de réfraction
- Volume d'échantillon minimal : 2–3 gouttes
- Gestion automatique de l'énergie (AUTO-OFF après 90 secondes)

! Livraison également possible avec certificat d'étallonnage.

EN SÉRIE

**Jusqu'a épuisement du stock**

Soldes de cette série disponibles

**Série suivante ORM**

**Tête de microscope rotative à 360 °**
360°

**Microscope monoculaire**
Pour regarder avec un seul oeil
MONO

**Microscope binoculaire**
Pour regarder avec les deux yeux
BINO

**Microscope trinoculaire**
Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique
TRINO

**Condenseur d'Abbe**
Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière
ABBE

**Eclairage halogène**
Pour une image particulièrement claire et bien contrastée
HAL

**Eclairage LED**
Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable
LED

**Eclairage par lumière incidente**
Pour échantillons non transparents
IL

**Eclairage par lumière transmise**
Pour échantillons transparents
TL

**Eclairage fluorescent**
Pour loupes binoculaires
FL

**Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente**
Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre
FL-HBO

**Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente**
Avec ampoule LED 3 W et filtre
FL-LED

**Unité à contraste de phase**
Pour des contrastes plus marqués
PH

**Condenseur fond noir/unité**
Amplification du contraste par éclairage indirect
DF

**Unité de polarisation**
Pour polarisation de la lumière
POLAR

**Système corrigé à l'infini**
Système optique corrigé à l'infini
INFINITY

**Fonction zoom**
Pour loupes binoculaires
ZOOM

**Mise au point automatique**
Pour le réglage automatique du degré de netteté
AF

**Système optique parallèle**
Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue
PARALLEL

**Mesure de longueur**
Graduation intégrée dans l'oculaire
SCALE

**Carte SD**
Pour sauvegarde des données
SD

**Caméra oculaire numérique USB 2.0**
Pour transfert direct des images sur un PC
USB 2.0

**Caméra oculaire numérique USB 3.0**
Pour transfert direct des images sur un PC
USB 3.0

**Interface de données WIFI**
Pour transmission de l'image à un afficheur mobile
WIFI

**Caméra oculaire numérique HDMI**
Pour transmission directe de l'image à un afficheur
HDMI

**Logiciel**
pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.
SOFTWARE

**Compensation de température automatique ATC**
Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
AUTO ATC

**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
IP

**Fonctionnement sur pile**
Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
PILE

**Fonctionnement sur pile rechargeable**
Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
RECHARGE

**Bloc d'alimentation secteur**
230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
230 V

**Bloc d'alimentation intégré**
intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
230 V

**Expédition de colis**
La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
1 DAY

## ABRÉVIATIONS

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