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×)