

Réfractomètre d'Abbe KERN ORT-1



! Désormais également disponible avec certificat d'étalonnage, voir page 116!

Mesure de l'indice de réfraction pour la pharmacie, les laboratoires et l'industrie

Caractéristiques

- Les modèles de la série KERN sont des réfractomètres d'Abbe universels analogiques
- Le design pratique et robuste permet une utilisation facile, efficace et durable au quotidien
- La graduation intégrée permet une utilisation dans de nombreux domaines d'application et offre un maximum de sûreté pour la lecture précise des résultats de mesure
- Compris dans la quantité livrée :
 - Solution d'étalonnage
 - bloc d'étalonnage
 - Pipette
 - Tournevis
 - Chiffon de nettoyage
 - thermomètre numérique
- Accessoires sont disponibles en option

Caractéristiques techniques

- Température de mesure : 20 °C
- Dimensions totales L×P×H
180×90×240 mm
- Poids net env. 1950 g

EN SÉRIE



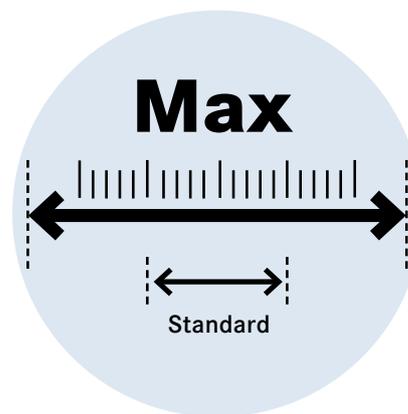
Réfractomètre d'Abbe KERN ORT-1

Domaine d'application : industrie/pharmacie/laboratoire

Le modèle suivant est un réfractomètre d'Abbe avec thermomètre, simple mais extrêmement fiable. Des échantillons liquides, solides et pâteux peuvent être analysés. Ce réfractomètre se distingue par sa robustesse et sa facilité d'utilisation. Un joli boîtier de transport et de rangement en aluminium est également disponible en option. L'indice de réfraction nD est mesuré.

Principaux domaines d'application :

- Industrie du sucre (sucre de canne)
- Pharmacie
- Industrie des boissons
- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Laboratoires
- Formation



Modèle	Graduations	Plage de mesure	Précision	Division	
KERN					
ORT 1RS	Brix Indice de réfraction	0 – 95 % 1,3000 – 1,7000 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,25 % 0,0005 nD	



ORT 1RS

Accessoires réfractomètres d'Abbe – ORT

Modèle	Description	
KERN		
ORA-A1102	Valise en aluminium dimensions : 310×120×240 mm, poids : 1300 g	
ORA-A2266	Thermomètre numérique (0°C/50°C) (remplacement)	
ORA-A2267	Bloc d'étalonnage pour ORT 1RS	
ORA-A1107	Liquide de contact – alpha-bromonaphtalène (Indice de réfraction : 1,65 nD) Contenance : 2,5 ml	
ORA-A3001	Liquide de calibration – Diiodométhane „Pro“ (Indice de réfraction : 1,79 nD) Contenance : 2 ml	



Mallette de rangement et de transport
ORA-A1102



Bloc d'étalonnage
ORA-A2267

Aperçu de relations – Echantillonnage de réfractomètre (Abbe)

Modèle réfractomètre	Valeur d'échantillonnage	Liquide	Référence de l'article du liquide	Bloc d'étalonnage	Référence de l'article du bloc
ORT 1RS	gravé respectivement sur le bloc d'étalonnage (valeur en nD)	alpha-bromonaphtalène CAS 90-11-9	ORA-A1107	oui	ORA-A2267

Pictogrammes

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

Abréviations

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

Votre revendeur spécialisé KERN :