

FR

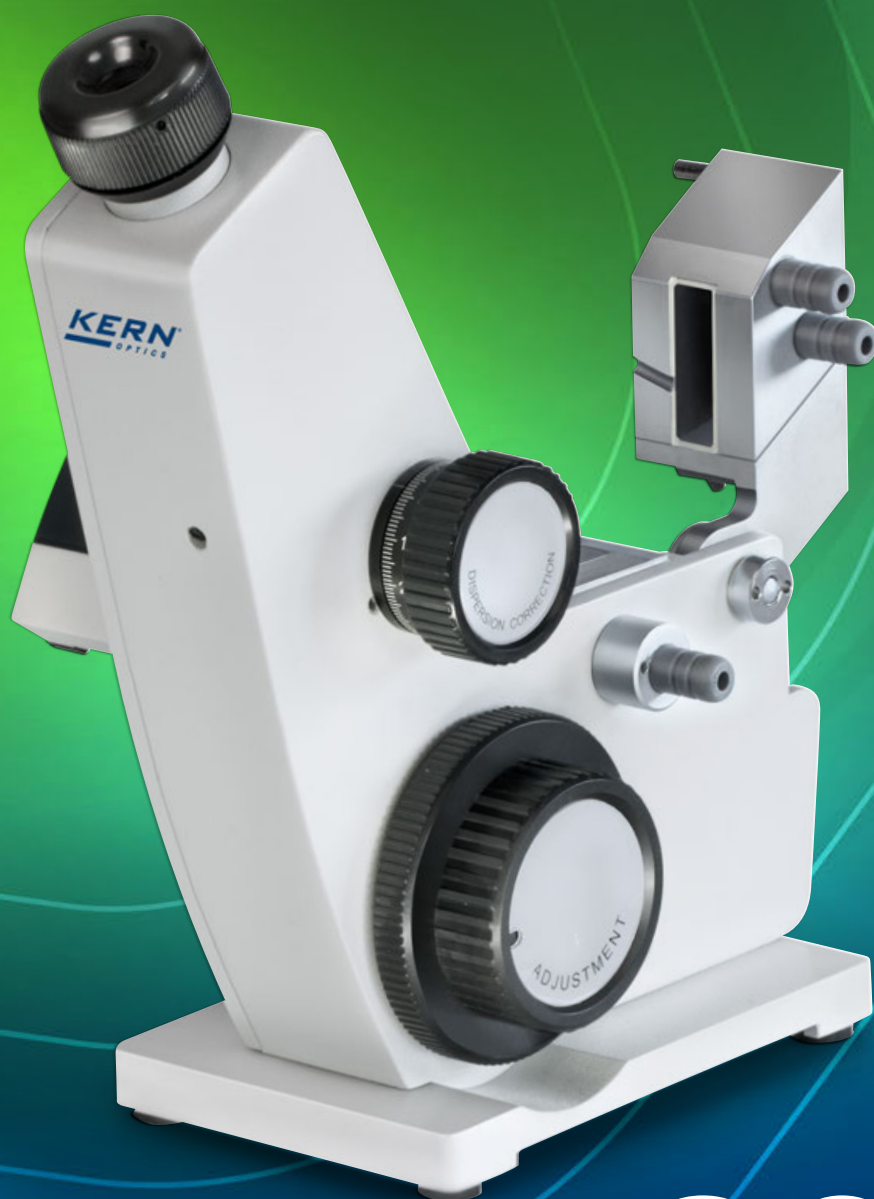


Information importante :
Nouveaux tarifs - applicables
à partir du **1er juillet 2022**
Voir: www.kern-sohn.com

KERN[®]
OPTICS

Réfractomètre d'Abbe

Type : appareil sur table



2022

PROFESSIONAL MEASURING

KERN Pictogrammes

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

Abréviations

C-Mount	Adaptateur pour branchement d'un appareil numérique au microscope trinoculaire	ANR	Appareil numérique reflex
FPS	Frames per second	SWF	Super Wide Field (numéro de champ min. Ø 23 mm mm pour oculaire 10x)
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 Ø 22 mm pour oculaire 10x)
N.A.	Ouverture numérique		

Pourquoi choisir un microscope KERN maintenant! !

Depuis de 175 ans, KERN & SOHN est synonyme de techniques de pesage et de mesure de hautes précisions. Cette exigence est le moteur du développement de nos microscopes et de nos réfractomètres.

Grâce à une orientation ciblée vers la clientèle associée à des idées astucieuses et à la technique la plus récente existante, nous sommes fiers d'être fournisseur de microscopes et de réfractomètres de haute qualité et à longue durée de vie qui vous aideront à organiser votre travail quotidien le plus efficacement possible.

Lors du développement de nos microscopes, nous nous sommes concentrés sur la meilleure qualité possible des systèmes optiques en n'utilisant que du verre optique de haute qualité et en recourant aux technologies les plus récentes. L'éclairage halogène et moderne de haute qualité de Philips génère des images d'une grande netteté à contraste élevé et convainquent par leur brillant représentation des couleurs vraies – vous devez en avoir fait l'expérience vous-même !

Vos avantages :

- toutes les pièces mécaniques ont été conçues pour une longue durée de vie
- nous avons accordé un soin particulier à l'ergonomie de nos microscopes car cela permet à l'utilisateur de travailler plusieurs heures dans une position confortable et sans se fatiguer
- nos microscopes sont complètement équipés et peuvent être utilisés immédiatement
- le point fort 2022 : le logiciel pour appareils photo de KERN – vous serez enthousiasmés par sa convivialité et son côté intuitif, une tablette avec caméra de haute qualité ainsi qu'une gamme complète de services d'étalonnage pour réfractomètres
- et bien plus encore...

Utilisez notre « liste de contrôle pour microscopes et réfractomètres », elle est très pratique et vous aidera à trouver une réponse à toutes les exigences que doit remplir votre futur outil. Avec nos spécialistes des produits de KERN, choisissez ensuite le bon produit.

Si, par exemple, vous ne trouvez pas le bon microscope dans notre programme standard, nous vous configurerons bien sûr un microscope personnalisé.

Notre objectif est de développer des produits adaptés au marché ; c'est pourquoi pour nos microscopes et réfractomètres, la devise reste : une bonne qualité à un prix concurrentiel ! C'est cette devise que nous défendons et qui nous mobilise chaque jour !

Avec notre gamme de produits actuelle 2022, vous profiterez d'une qualité meilleure encore et d'une baisse substantielle des prix qui a été possible grâce à des méthodes de travail plus efficaces et une augmentation des ventes dans le monde entier pour nos microscopes et nos réfractomètres : avantages dont nous voulons vous faire profiter.

Vous avez des questions sur notre gamme des microscopes et des réfractomètres ?

Votre conseiller KERN vous répondra volontiers à tout moment.

Je vous souhaite beaucoup de satisfaction et un travail efficace avec nos produits KERN Optics.



Albert Sauter, gérant

Vos avantages

rapidité

- Service d'expédition 24 heures sur 24 pour produits en stock – commandé aujourd'hui, en route demain
- Service commercial & technique de 8:00 à 17:00 heures

fiabilité

- Jusqu'à 3 ans de garantie
- Système d'assurance qualité DIN EN ISO 9001

accessibilité

- One-stop-shopping : de Microscope à réfractomètre, nous vous en proposons une gamme très importante
- Rapidement au produit souhaité par la « recherche rapide » sur www.kern-sohn.com



Commandez par la hotline
+49 7433 9933-0



Commandez par e-mail
info@kern-sohn.com



www.kern-sohn.com
Informations sur la disponibilité actuelle des produits, fiches produits, notices d'utilisation, connaissances utiles, lexique des termes techniques, illustrations et bien plus encore à télécharger, univers thématiques pratiques qui vous mènent au produit adapté via votre branche et moteur de recherche intelligent pour les microscopes et les réfractomètres



Service après-vente
+49 7433 9933-199



Commandez par fax
+49 7433 9933-149



Boutique en ligne
www.kern-sohn.com



Des spécialistes vous conseillent en permanence
du lundi au vendredi
de 8:00 à 17:00



Livraison également possible avec certificat d'étalonnage voir page 110!

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



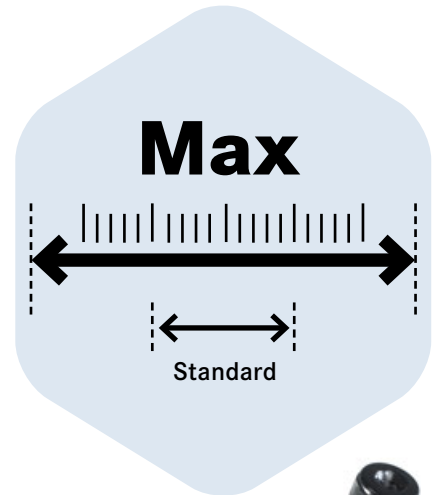
Domaine d'application : industrie/pharmacie/laboratoire

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 : env. 2,5 ml	
ORA-A3001	Liquide de calibration - Diiodométhane « Pro » (Indice de réfraction : 1,79 nD) Contenance : env. 2 ml	

Mallette de rangement et de transport
ORA-A1102Bloc 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

KERN & SOHN – Le champion de la gamme au pied du Jura souabe

KERN & SOHN GmbH
Balances, poids de contrôle, microscopes,
laboratoire d'étalonnage DAKKS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Allemagne
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH z-co-ff-4p-20221

Découvrez le vaste monde des microscopes, caméras et réfractomètres de KERN en ligne : kern-sohn.com

Suivez-nous également sur nos
canaux de médias sociaux

