# KERN **ORL 94BS**

Mesure numérique de l’indice de réfraction pour applications universelles




| Catégorie | |
|---|---|
| Marque | Optics |
| Catégorie de produits | Réfractomètre |
| Groupe de produit | Réfractomètre numérique |
| Famille de produits | ORL-B |

| Système de mesure | |
|---|---|
| Température de mesure [Min] (°C) | 0 °C |
| Température de mesure [Max] (°C) | 40 °C |
| Précision | 0,0002 nD<br>0,1 % |
| Méthode de mesure | Réflexion totale |
| Plage de mesure Brix [Min] | 0 % |
| Graduations | Refractive index<br>Brix |
| Plage de mesures | 1,3330 nD - 1,5290 nD<br>0 % - 94 % |
| Lectures [d] | 0,0001 nD<br>0,1 % |
| Division Brix | 0,1 % |
| Compensation de température automatique (ATC) | ✓ |
| Précision Brix | ±0,1 % |
| Plage de mesure de l'indice de réfraction [Min] | 1,3330 nD |
| Plage de mesure de l'indice de réfraction [Max] | 1,5290 nD |
| Lecture l'indice de réfraction | 0,0001 nD |
| Précision l'indice de réfraction | ±0,0002 nD |
| Échelle de l'indice de réfraction | ✓ |
| Liquide d‘étalonnage adapté | 0 % (eau distillée) |
| Plage de mesure Brix [Max] | 94 % |
| Échelle Brix | ✓ |
| Domaine d’application | Mesures de base pour le Brix et l'indice de réfraction |

| Forme de construction | |
|---|---|
| Dimensions (L×P×H) | 180×100×55 mm |
| Type de réfractomètre | Réfractomètre sur table |
| Échelle - Type d'affichage | Numérique |
| Couvercle de prisme | ✓ |
| Matériau prisme | Saphir |

| Fonctions | |
|---|---|
| Écran couleur | ✓ |
| Mesure de la valeur moyenne | ✓ |
| Nombre de mesures de la valeur moyenne | 15 |
| Compensation de température automatique | ✓ |
| Systèmes d‘exploitation supportés | Win 10<br>Win 11 |
| Protection IP - dispositif complet | IP43 |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries | 3 min |
| Configuration requise CPU | Intel Core i3 ou supérieur<br>AMD Ryzen 5 ou supérieur |
| Configuration requise fréquence d'horloge | 2,8 GHz |

| Interface | |
|---|---|
| Interfaces | USB 2.0 |

| Alimentation en énergie | |
|---|---|
| Alimentation fourni | Unité d'alimentation électrique |
| Bloc d’alimentation type | USB avec bloc d'alimentation enfichable (séparable) |
| Bloc d’alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | EURO |
| Bloc d’alimentation / adaptateur pour les pays - en option | EURO<br>UK |
| Tension d‘entrée bloc d‘alimentation / électricité [Max] | 100 - 240 V AC 50/60 Hz 0,35 A |
| Alimentation électrique amovible | amovible |
| Tension d‘entrée bloc d‘alimentation / courant [Max] | 5 V DC 2,0 A |

# KERN **ORL 94BS**

Mesure numérique de l’indice de réfraction pour applications universelles

| | |
|---|---|
| Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation | USB B |
| Connexion de la batterie | Pad + Ressort |
| Batterie en option | Batterie en option |

## Conditions environnementales

| | |
|---|---|
| Température de stockage [Min] | -5 °C |
| Température de stockage [Max] | 40 °C |

## Homologation

| | |
|---|---|
| Sigle CE | ✓ |

## Services

| | |
|---|---|
| Numéro d‘article pour étalonnage usine | 961-290 |

## Emballage & expédition

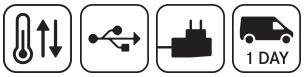
| | |
|---|---|
| Dimensions du conteneur de transport (L×P×H) | 300×150×100 mm |
| Délais de livraison | 1 d |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 300×150×100 mm |
| Mode de livraison | Service de colis |
| Poids net env. | 0,40 kg |
| Poids brut env. | 1,00 kg |
| Poids d’expédition | 1 kg |

## Informations sur le produit

| | |
|---|---|
| GTIN/Numéro EAN | 4045761263420 |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

## Pictogrammes

### STANDARD




### OPTION

