

# KERN ORM 1BR

Mesure numérique de l'indice de réfraction pour applications universelles

# KERN



## Catégorie

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Marque                | Optics                  |
| Catégorie de produits | Réfractomètre           |
| Groupe de produit     | Réfractomètre numérique |
| Famille de produits   | ORM-BR                  |

## Système de mesure

|                                                 |                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température de mesure [Min] (°C)                | 0 °C                                                                                         |
| Température de mesure [Max] (°C)                | 40 °C                                                                                        |
| Précision                                       | 0,0003 nD<br>0,2 %<br>0,002 SG Wort<br>0,3 °P                                                |
| Méthode de mesure                               | Réflexion totale                                                                             |
| Plage de mesure Brix [Min]                      | 0 %                                                                                          |
| Graduations                                     | Refractive index<br>Brix<br>Stammwürze (Bier)<br>Plato                                       |
| Plage de mesures                                | 1,3330 nD - 1,4200 nD<br>0,0 % - 50,0 %<br>1,000 SG Wort - 1,130 SG Wort<br>0,0 °P - 30,5 °P |
| Lectures [d]                                    | 0,0001 nD<br>0,1 %<br>0,001 SG Wort<br>0,1 °P                                                |
| Division Brix                                   | 0,1 %                                                                                        |
| Compensation de température automatique (ATC)   | ✓                                                                                            |
| Précision Brix                                  | ±0,2 %                                                                                       |
| Plage de mesure de l'indice de réfraction [Min] | 1,3330 nD                                                                                    |
| Plage de mesure de l'indice de réfraction [Max] | 1,4200 nD                                                                                    |

|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lecture l'indice de réfraction                                | 0,0001 nD           |
| Précision l'indice de réfraction                              | ±0,0003 nD          |
| Échelle de l'indice de réfraction                             | ✓                   |
| Plage de mesure Plato [Min]                                   | 0 °P                |
| Plage de mesure Plato [Max]                                   | 31 °P               |
| Lecture Plato                                                 | 0,1 °P              |
| Précision Plato                                               | ±0,3 °P             |
| Échelle Plato                                                 | ✓                   |
| Plage de mesure sensité primitive de moût (poids spéc.) [Min] | 1,000               |
| Plage de mesure sensité primitive de moût (poids spéc.) [Max] | 1,130               |
| Lecture sensité primitive de moût (poids spéc.)               | 0,001               |
| Précision sensité primitive de moût (poids spéc.)             | ±0,002              |
| Échelle sensité primitive de moût (poids spéc.)               | ✓                   |
| Liquide d'étalonnage adapté                                   | 0 % (eau distillée) |
| Plage de mesure Brix [Max]                                    | 50 %                |
| Échelle Brix                                                  | ✓                   |
| Domaine d'application                                         | Bière               |

## Forme de construction

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Dimensions (L×P×H)         | 121×58×25 mm                             |
| Type de réfractomètre      | Réfractomètre manuel                     |
| Échelle - Type d'affichage | Numérique                                |
| Couvercle de prisme        | ✓                                        |
| Matériau prisme            | ZLaF3 Verre au lanthane-flint nD=1,85544 |

## Fonctions

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Mesure de la valeur moyenne                                  | ✓      |
| Nombre de mesures de la valeur moyenne                       | 15     |
| Protection IP - dispositif complet                           | IP65   |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries | 60 sec |

## Alimentation en énergie

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Alimentation fourni              | Pile                 |
| Alimentation électrique amovible | amovible             |
| Type de pile/accu                | Alcalin (-manganèse) |
| Connexion de la batterie         | Pad + Ressort        |
| Pile capacité                    | 1.300 mAh            |
| Pile tension                     | 1,5 V                |
| Nombre de cellules de pile       | 1                    |
| Pile - Poids individuel          | 11,5 g               |

# KERN ORM 1BR



Mesure numérique de l'indice de réfraction pour applications universelles

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Pile – Poids total dans l'article | 11,5 g                 |
| Pile – Structure/forme            | Cellules individuelles |
| Capacité de la pile (Wh)          | 1,95 Wh                |
| Pile – Teneur en lithium          | 0 g                    |
| Pile/batterie connectée           | non connecté, joint    |

## 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) | 170×110×50 mm    |
| Délais de livraison                          | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H)                 | 170×110×50 mm    |
| Mode de livraison                            | Service de colis |
| Poids net env.                               | 0,15 kg          |
| Poids brut env.                              | 0,35 kg          |
| Poids d'expédition                           | 0,31 kg          |

## Informations sur le produit

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| GTIN/Numéro EAN      | 4045761335455                |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

## Pictogrammes

### STANDARD

