

# KERN ORM 1HO

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

**KERN**



## Kategorie

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Marke            | Optics                  |
| Produktkategorie | Refraktometer           |
| Produktgruppe    | Digitales Refraktometer |
| Produktfamilie   | ORM-HO                  |

## Messsystem

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Messtemperatur [Min] (°C) | 0 °C  |
| Messtemperatur [Max] (°C) | 40 °C |

|               |           |
|---------------|-----------|
| Genauigkeiten | 0,0003 nD |
|               | 0,2 %     |
|               | 0,2 °Bé   |
|               | 0,2 %     |

|             |                |
|-------------|----------------|
| Messmethode | Totalreflexion |
|-------------|----------------|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Messbereich Brix [Min] | 0 % |
|------------------------|-----|

|            |                  |
|------------|------------------|
| Messgrößen | Refractive index |
|            | Brix             |
|            | Baumé            |
|            | Water content    |

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Messbereiche | 1,3330 nD - 1,5177 nD |
|              | 0,0 % - 90,0 %        |
|              | 33,0 °Bé - 48,0 °Bé   |
|              | 5,0 % - 38,0 %        |

|           |           |
|-----------|-----------|
| Teilungen | 0,0001 nD |
|           | 0,1 %     |
|           | 0,1 °Bé   |
|           | 0,1 %     |

|              |       |
|--------------|-------|
| Teilung Brix | 0,1 % |
|--------------|-------|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Automatische Temperaturkompensation | ✓ |
|-------------------------------------|---|

|                  |        |
|------------------|--------|
| Genauigkeit Brix | ±0,2 % |
|------------------|--------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Skala Wassergehalt | ✓ |
|--------------------|---|

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Messbereich Baumé [Min] | 33 °Bé |
|-------------------------|--------|

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Messbereich Baumé [Max] | 48 °Bé |
|-------------------------|--------|

|               |         |
|---------------|---------|
| Teilung Baumé | 0,1 °Bé |
|---------------|---------|

|                |          |
|----------------|----------|
| Toleranz Baumé | ±0,2 °Bé |
|----------------|----------|

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Messbereich Brechungsindex [Min] | 1,3330 nD                  |
| Messbereich Brechungsindex [Max] | 1,5177 nD                  |
| Teilung Brechungsindex           | 0,0001 nD                  |
| Toleranz Brechungsindex          | ±0,0003 nD                 |
| Skala Baumé                      | ✓                          |
| Skala Brechungsindex             | ✓                          |
| Messbereich Wassergehalt [Min]   | 5 %                        |
| Messbereich Wassergehalt [Max]   | 38 %                       |
| Teilung Wassergehalt             | 0,1 %                      |
| Toleranz Wassergehalt            | ±0,2 %                     |
| Passende Kalibrierflüssigkeit    | 0 % (destilliertes Wasser) |
| Messbereich Brix [Max]           | 90 %                       |
| Skala Brix                       | ✓                          |
| Anwendungsbereich                | Honig                      |

## Bauform

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Abmessungen (B×T×H) | 121×58×25 mm                          |
| Refraktometer Typ   | Handrefraktometer                     |
| Skala - Anzeigetyp  | Digital                               |
| Prismadeckel        | ✓                                     |
| Material Prisma     | ZLaF3 Lanthan-Flintglas<br>nD=1,85544 |

## Funktionen

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Mittelwertmessung                               | ✓    |
| Anzahl Mittelwertmessung                        | 15   |
| IP-Schutz - Kompletgerät                        | IP65 |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | 60 s |

## Energieversorgung

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung       | Batterie                           |
| Stromversorgung abnehmbar           | abnehmbar                          |
| Batterie-/ Akkart                   | Alkali(-Mangan)                    |
| Batterieanschluss                   | Pad + Feder                        |
| Batterie-Kapazität                  | 1.300 mAh                          |
| Batterie-Spannung                   | 1,5 V                              |
| Anzahl Batterie-Zellen              | 1                                  |
| Batterie - Einzelgewicht            | 11,5 g                             |
| Batterie - Gesamtgewicht im Artikel | 11,5 g                             |
| Batterie - Aufbau/Form              | Einzelne Zellen                    |
| Batterie-Kapazität (Wh)             | 1,95 Wh                            |
| Batterie - Lithium-Gehalt           | 0 g                                |
| Batterie/Akku angeschlossen         | nicht angeschlossen,<br>beiliegend |

# KERN ORM 1HO



Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

## Umgebungsbedingungen

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Lagertemperatur [Min] | -5 °C |
| Lagertemperatur [Max] | 40 °C |

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Dienstleistungen

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für<br>Werkskalibrierung | 961-290 |
|----------------------------------------|---------|

## Verpackung & Versand

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Abmessungen Transportbehältnis<br>(B×T×H) | 170×110×50 mm |
| Lieferzeit                                | 1 d           |
| Abmessungen Verpackung<br>(B×T×H)         | 170×110×50 mm |
| Versandart                                | Paketdienst   |
| Nettogewicht ca.                          | 0,15 kg       |
| Bruttogewicht ca.                         | 0,35 kg       |
| Versandgewicht                            | 0,31 kg       |

## Produktinformationen

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer  | 4045761335639                                     |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD

