

# KERN ORM 2SU

# KERN

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen



## Kategorie

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

## Messsystem

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Automatische Temperaturkompensation     | ✓                          |
| Messmethode                             | Totalreflexion             |
| Anwendungsbereich                       | Zucker                     |
| Passende Kalibrierflüssigkeit           | 0 % (destilliertes Wasser) |
| Messtemperatur [Min] (°C)               | 0 °C                       |
| Messtemperatur [Max] (°C)               | 40 °C                      |
| Skala Brix                              | ✓                          |
| Teilung Brix                            | 0,1 %                      |
| Messbereich Brix [Min]                  | 0 %                        |
| Messbereich Brix [Max]                  | 50 %                       |
| Genauigkeit Brix                        | ±0,2 %                     |
| Skala Dextran                           | ✓                          |
| Teilung Dextran                         | 0,1 %                      |
| Messbereich Dextran [Min]               | 0 %                        |
| Messbereich Dextran [Max]               | 11 %                       |
| Toleranz Dextran                        | ±0,2 %                     |
| Skala Laktose (Milchzucker)             | ✓                          |
| Teilung Laktose (Milchzucker)           | 0,1 %                      |
| Messbereich Laktose (Milchzucker) [Min] | 0 %                        |
| Messbereich Laktose (Milchzucker) [Max] | 17 %                       |
| Toleranz Laktose (Milchzucker)          | ±0,2 %                     |
| Skala Maltose (Malzzucker)              | ✓                          |
| Teilung Maltose (Malzzucker)            | 0,1 %                      |
| Messbereich Maltose (Malzzucker) [Min]  | 0 %                        |

|  |        |
|--|--------|
| Messbereich Maltose (Malzzucker) [Max] | 16 %   |
| Toleranz Maltose (Malzzucker)          | ±0,2 % |

## Zulassung

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

## Bauform

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

## Funktionen

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

## Energieversorgung

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| mitgelieferte Stromversorgung | Batterie        |
| Batterie-/ Akkuart            | Alkali(-Mangan) |
| Batterieanschluss             | Pad + Feder     |
| Batterie-Kapazität            | 1.300 mAh       |
| Batterie-Spannung             | 1,5 V           |

## Umgebungsbedingungen

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

## Verpackung & Versand

|  |               |
|--|---------------|
| Abmessungen Transportbehältnis (B×T×H) | 170×110×50 mm |
| Lieferzeit                             | 1 d           |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H)         | 170×110×50 mm |
| Nettogewicht                           | 0,14 kg       |
| Versandart                             | Paketdienst   |
| Nettogewicht ca.                       | 0,15 kg       |
| Bruttogewicht ca.                      | 0,35 kg       |
| Versandgewicht                         | 0,31 kg       |

# KERN ORM 2SU



Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

## Dienstleistungen

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

## Piktogramme

### STANDARD

---

