

# KERN ORA 3SA

Brechungsindex-Messung für Labore und die Industrie

# KERN



Erstellungsdatum: 23.06.2026

## Kategorie

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Marke            | Optics                 |
| Produktkategorie | Refraktometer          |
| Produktgruppe    | Analoges Refraktometer |
| Produktfamilie   | ORA-S                  |

## Messsystem

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Messgrößen                            | Brix<br>Salt (NaCl)        |
| Messtemperatur [Max] (°C)             | 30 °C                      |
| Messtemperatur [Min] (°C)             | 10 °C                      |
| Teilungen                             | 0,2 %<br>0,2 %             |
| Passende Kalibrierflüssigkeit         | 0 % (destilliertes Wasser) |
| Messmethode                           | Lichtbrechung              |
| Automatische Temperaturkompensation   | ✓                          |
| Messbereich Salzgehalt (NaCl) % [Min] | 0%                         |
| Messbereich Salzgehalt (NaCl) % [Max] | 28%                        |
| Teilung Salzgehalt % (NaCl)           | 0,2%                       |
| Skala Salzgehalt (NaCl) %             | ✓                          |
| Messbereiche                          | 0 % - 32 %<br>0 % - 28 %   |
| Anwendungsbereich                     | Salz                       |
| Teilung Brix                          | 0,2%                       |
| Messbereich Brix [Min]                | 0%                         |
| Messbereich Brix [Max]                | 32%                        |
| Skala Brix                            | ✓                          |

## Bauform

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Abmessungen (B×T×H) | 178×40×40 mm                          |
| Refraktometer Typ   | Handrefraktometer                     |
| Skala - Anzeigetyp  | Analog                                |
| Material Prisma     | ZLaF3 Lanthan-Flintglas<br>nD=1,85544 |

## Funktionen

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Automatische Temperaturkontrolle | ✓    |
| IP-Schutz - Komplettgerät        | nein |

## Umgebungsbedingungen

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

## Dienstleistungen

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

## Verpackung & Versand

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Abmessungen Transportbehältnis (B×T×H) | 205×75×55 mm |
| Lieferzeit                             | 1 d          |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H)         | 215×94×65 mm |
| Versandart                             | Paketdienst  |
| Nettogewicht ca.                       | 0,30 kg      |
| Bruttogewicht ca.                      | 0,35 kg      |
| Versandgewicht                         | 0,31 kg      |
| Volumengewicht                         | 0,3 kg       |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761483446                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90275000                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

# KERN ORA 3SA



Brechungsindex-Messung für Labore und die Industrie

## Piktogramme

### STANDARD

---



### OPTION

---

