

# KERN ORA 1SA

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                                   | spec. gravity<br>Salinity          |
| Messtemperatur [Max] (°C)                    | 30 °C                              |
| Messtemperatur [Min] (°C)                    | 10 °C                              |
| Teilungen                                    | 0,001 sg<br>1 ‰                    |
| Passende Kalibrierflüssigkeit                | 0 % (destilliertes Wasser)         |
| Messmethode                                  | Lichtbrechung                      |
| Automatische Temperaturkompensation          | ✓                                  |
| Messbereich Salzgehalt (NaCl) ‰ [Min]        | 0 ‰                                |
| Messbereich Salzgehalt (NaCl) ‰ [Max]        | 100 ‰                              |
| Teilung Salzgehalt ‰ (NaCl)                  | 1 ‰                                |
| Messbereich Salzgehalt (spez. Gewicht) [Min] | 1,000                              |
| Messbereich Salzgehalt (spez. Gewicht) [Max] | 1,070                              |
| Skala Salzgehalt (NaCl) ‰                    | ✓                                  |
| Teilung Salzgehalt (spez. Gewicht)           | 0,001                              |
| Skala Salzgehalt (spez. Gewicht)             | ✓                                  |
| Messbereiche                                 | 1,000 sg - 1,070 sg<br>0 ‰ - 100 ‰ |
| Anwendungsbereich                            | Salz                               |

## Bauform

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Abmessungen (B×T×H) | 198×40×40 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 Werkskalibrierung | 961-290 |
|-------------------------------------|---------|

## Verpackung & Versand

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Abmessungen Transportbehältnis (B×T×H) | 205×75×55 mm |
| Lieferzeit                             | 1 d          |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H)         | 215×90×65 mm |
| Versandart                             | Paketdienst  |
| Nettogewicht ca.                       | 0,30 kg      |
| Bruttogewicht ca.                      | 0,45 kg      |
| Versandgewicht                         | 0,41 kg      |
| Volumengewicht                         | 0,3 kg       |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761483002                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90275000                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

# KERN ORA 1SA



Brechungsindex-Messung für Labore und die Industrie

## Piktogramme

### STANDARD

---



### OPTION

---

