

## Rifrattometri Abbe KERN ORT-1



Ora disponibile anche con certificato di calibrazione, vedi pagina 116!

## Misurazione dell'indice di rifrazione per farmacie, laboratori e l'industria

### Caratteristiche

- I modelli della serie KERN ORT sono rifrattometri Abbe analogici universali
- La soluzione costruttiva robusta e maneggevole consente un utilizzo semplice, efficiente e duraturo nell'attività quotidiana
- La scala graduata integrata consente l'impiego in molti settori e offre la massima sicurezza di lettura precisa dei risultati di misura
- Incluso nella fornitura:
  - liquido di calibrazione
  - blocco di calibrazione
  - pipetta
  - cacciavite
  - panno per pulizia
  - termometro digitale
- Accessori sono disponibili come opzione

### Dati tecnici

- Temperatura di misurazione: 20 °C
- Dimensioni microscopio L×P×A  
180×90×240 mm
- Peso netto ca. 1950 g

#### DI SERIE



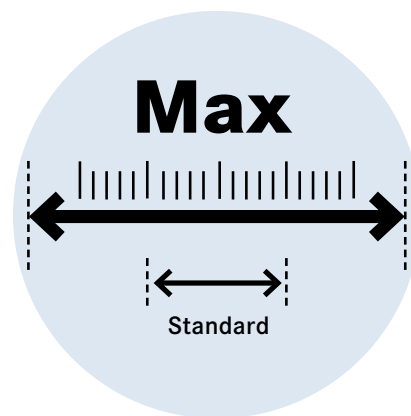
Rifrattometri Abbe KERN ORT-1

**Ambito di applicazione: Industria/farmacia/laboratorio**

Il modello seguente è un rifrattometro Abbe semplice ma di grandissima affidabilità, con termometro. Consente di analizzare campioni liquidi, solidi o pastosi. Questo rifrattometro si contraddistingue per la sua robustezza e la semplicità d'uso. Come opzione è disponibile a tal scopo anche una elegante custodia di trasporto e stoccaggio in alluminio. Viene misurato l'indice di rifrazione nD.

Principali ambiti di applicazione:

- Industria dello zucchero (zucchero di canna)
- Farmacia
- Industria delle bevande
- Industria alimentare
- Industria chimica
- Laboratori
- Formazione



| Modello        | Scale                        | Campo di misurazione           | Precisione             | Divisione           |  |
|----------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|--|
| <b>KERN</b>    |                              |                                |                        |                     |  |
| <b>ORT 1RS</b> | Brix<br>Indice di rifrazione | 0 - 95 %<br>1,3000 - 1,7000 nD | ± 0,1 %<br>± 0,0002 nD | 0,25 %<br>0,0005 nD |  |



ORT 1RS

**Accessori per rifrattometri Abbe - ORT**

| Modello          | Descrizione  |  |
|------------------|--|--|
| <b>KERN</b>      |  |  |
| <b>ORA-A1102</b> | Valigetta in alluminio<br>Dimensioni: 310×120×240 mm, Peso: 1300 g                             |  |
| <b>ORA-A2266</b> | Termometro digitale (0 °C/50 °C) (ricambio)  |  |
| <b>ORA-A2267</b> | Blocco di calibrazione per il modello ORT 1RS  |  |
| <b>ORA-A1107</b> | Liquido di contatto - alfa-bromonaftalina (Indice di rifrazione: 1,65 nD)<br>Contenuto: 2,5 ml |  |
| <b>ORA-A3001</b> | Liquido di contatto - Diiodometano „Pro“ (Indice di rifrazione: 1,79 nD)<br>Contenuto: 2 ml    |  |



Valigetta di trasporto e custodia  
ORA-A1102




































Blocco di calibrazione  
ORA-A2267

Panoramica di riferimento - Calibrazione del rifrattometro (Abbe)

| Modello rifrattometro | Valore di calibrazione   | Liquido                         | Numero d'articolo del liquido | Blocco di calibrazione | Numero d'articolo el blocco |
|-----------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>ORT 1RS</b>        | inciso rispettivamente sul blocco di calibrazione (valore in nD) | alfa-bromonaftalina CAS 90-11-9 | ORA-A1107                     | sì                     | ORA-A2267                   |

**Pittogrammi**

- 
**Testa del microscopio girevole a 360°**
- 
**Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa**  
 Con illuminazione a LED da 3 W e filtro
- 
**Interfaccia dati WLAN**  
 Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile
- 
**Microscopio monoculare**  
 Per la visione con un sol occhio
- 
**Inserito per campo oscuro**  
 Per contrasto più elevato
- 
**Fotocamera digitale HDMI**  
 Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore
- 
**Microscopio binoculare**  
 Per la visione con entrambi gli occhi
- 
**Condensatore di campo oscuro/Unità**  
 Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta
- 
**Software PC**  
 per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC
- 
**Microscopio trinoculare**  
 Per la visione con entrambi gli occhi e un'ulteriore opzione per collegamento
- 
**Unità di polarizzazione**  
 Per la polarizzazione della luce
- 
**Compensazione automatica di temperatura (ATC)**  
 Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C
- 
**Condensatore Abbe**  
 Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce
- 
**Sistema Infinita**  
 Sistema ottico a correzione infinita
- 
**Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx**  
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma
- 
**Illuminazione alogena**  
 Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto
- 
**Funzione zoom**  
 Negli stereomicroscopi
- 
**Funzionamento a pile**  
 Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
- 
**Illuminazione a LED**  
 Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
- 
**Sistema ottico parallelo**  
 Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento
- 
**Funzionamento a batteria ricaricabile**  
 predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile
- 
**Tipo di illuminazione a luce riflessa**  
 Per campioni non trasparenti
- 
**Misurazione di lunghezza**  
 Scala graduata integrata nell'oculare
- 
**Alimentatore**  
 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
- 
**Tipo di illuminazione a luce passante**  
 Per campioni trasparenti
- 
**Scheda SD**  
 per il backup dei dati
- 
**Alimentatore da rete**  
 Integrato nella microscopio. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
- 
**Illuminazione a fluorescenza**  
 Per stereomicroscopi
- 
**Fotocamera digitale USB 2.0**  
 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC
- 
**Alimentatore da rete**  
 Integrato nella microscopio. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
- 
**Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa**  
 Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro
- 
**Fotocamera digitale USB 3.0**  
 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC
- 
**Invio di pacchi tramite corriere**  
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

**Abbreviazioni**

|                |  |                       |                                   |             |  |
|----------------|--|-----------------------|-----------------------------------|-------------|--|
| <b>C-Mount</b> | Adattatore per collegare una fotocamera su microscopi trinoculari          | <b>LWD</b>            | Distanza di funzionamento elevata | <b>SWF</b>  | Super grandangolo (numero campo visivo almeno $\varnothing$ 23 mm con oculare 10x) |
| <b>FPS</b>     | Frames per second  | <b>N.A.</b>           | Apertura numerica                 | <b>W.D.</b> | Distanza di funzionamento  |
| <b>H(S)WF</b>  | Oculare con punto visuale elevato (per persone che indossano gli occhiali) | <b>Fotocamera SLR</b> | Fotocamera reflex a specchio      | <b>WF</b>   | Grandangolo (numero campo visivo fino a $\varnothing$ 22 mm con oculare 10x)       |

**Il vostro rivenditore KERN:**