

## 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



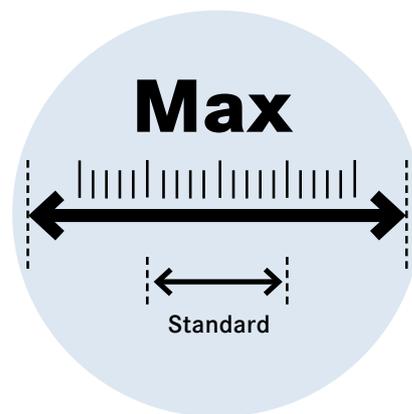
Rifrattometri Abbe KERN ORT-1

**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 Indice di rifrazione	0 - 95 % 1,3000 - 1,7000 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,25 % 0,0005 nD	



ORT 1RS

**Accessori per rifrattometri Abbe - ORT**

Modello	Descrizione	
<b>KERN</b>		
<b>ORA-A1102</b>	Valigetta in alluminio 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) Contenuto: 2,5 ml	
<b>ORA-A3001</b>	Liquido di contatto - Diiodometano „Pro“ (Indice di rifrazione: 1,79 nD) 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
- 
**Inserto 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
- 
**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:**