

Rifrattometri digitali KERN ORF-E



Valigetta



Vista posteriore, coperchio del vano batterie avvitato

Misurazione digitale dell'indice di rifrazione per applicazioni universali ► Rifrattometri ECO

**Caratteristiche**

- I modelli della serie KERN ORF-B sono rifrattometri portatili digitali universali esenti da manutenzione
- Si contraddistinguono per semplicità d'uso e robustezza
- Grazie alla loro pratica realizzazione costruttiva sono idonei a un utilizzo quotidiano facile e veloce
- Il display di grandi dimensioni e ben leggibile con indicazione della temperatura integrata aiuta l'utente a determinare con sicurezza il valore misurato
- Il software ottimizzato del dispositivo è in grado di fornire i valori di misurazione in scale differenti
- La compensazione automatica della temperatura integrata (ATC a ORF 45BE) consente una modalità operativa facile e veloce, in quanto non è necessario convertire manualmente il risultato di misurazione

- La calibrazione di fabbrica del rifrattometro assicura un utilizzo immediato e la misurazione precisa del vostro campione.
- Incluso nella fornitura:
  - soluzioni di calibrazione
  - pipetta
  - valigetta
  - 2 batterie AAA
  - custodia di pelle
  - cacciavite
  - panno per pulizia

**Dati tecnici**

- Temperatura di misurazione: 10 °C – 40 °C
- Dimensioni rifrattometro L×P×A 145×67×40 mm
- Peso netto ca. 200 g
- Alimentazione: 2 × AAA (1,5 V)
- Durata in servizio della batteria: ca. 5.000 misurazioni
- ATC (compensazione automatica di temperatura), non valido per la scala dell'indice di rifrazione
- Volume minimo del campione: 2-3 gocce
- Gestione automatica dell'energia (AUTO-OFF dopo 90 secondi)

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

DI SERIE



ORF 45BE

| Modello         | Scale                | Campo di misurazione | Precisione  | Divisione |  |
|-----------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------|--|
| <b>KERN</b>     |                      |                      |             |           |  |
| <b>ORF 45BE</b> | Brix                 | 0 - 45 %             | ± 0,2 %     | 0,1 %     |  |
| <b>ORF 45RE</b> | Indice di rifrazione | 1,3330 - 1,4098 nD   | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD |  |

**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:**