Rifrattometri digitali KERN ORF

Valigetta

Vista posteriore, coperchio del vano batterie avvitato

IP65: Con protezione dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua

Misurazione digitale dell'indice di rifrazione per laboratori e l'industria in molteplici applicazioni ▸ Rifrattometri PREMIUM

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
- I rifrattometri PREMIUM della serie KERN ORF sono protetti dalla polvere e dagli schizzi d'acqua secondo il tipo di protezione internazionale IP65. Dopo l'uso il rifrattometro può essere lavato sotto l'acqua corrente
- Il display TFT a colori di grandi dimensioni e ben leggibile con indicazione della temperatura integrata aiuta l'utente a determinare con sicurezza il valore misurato
- L'ampio display ben leggibile consente all'utente di determinare sempre con sicurezza il valore di misurazione
- La vasta gamma di modelli con scale di misurazione semplici o multiple consente l'utilizzo in numerosi settori di applicazione
- Il software ottimizzato del dispositivo è in grado di fornire i valori di misurazione in scale differenti
- La compensazione automatica della temperatura integrata (ATC) 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
  - giravite
  - panno per pulizia

DI SERIE

Dati tecnici

- Temperatura di misurazione: 5 °C – 40 °C
- Dimensioni rifrattrometro L×P×A 145×67×40 mm
- Peso netto ca. 200 g
- Alimentazione: 2 × AAA (1,5 V)
- Durata in servizio della batteria: ca. 3.750 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)

! Disponibile anche con certificato di calibrazione.

Fino ad esaurimento delle scorte

Le rimanenti scorte di questa serie sono disponibili

Serie di follow-up ORM

360° **Testa del microscopio girevole a 360 °**

MONO **Microscopio monoculare**
Per la visione con un sol occhio

BINO **Microscopio binoculare**
Per la visione con entrambi gli occhi

TRINO **Microscopio trinoculare**
Per la visione con entrambi gli occhi e opzione aggiuntiva per la connessione con una macchina fotografica

ABBE **Condensatore Abbe**
Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce

HAL **Illuminazione alogena**
Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto

LED **Illuminazione a LED**
Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole

IL **Tipo di illuminazione a luce riflessa**
Per campioni non trasparenti

TL **Tipo di illuminazione a luce passante**
Per campioni trasparenti

FL **Illuminazione a fluorescenza**
Per stereomicroscopi

FL-HBO **Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa**
Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro

FL-LED **Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa**
Con illuminazione a LED da 3 W e filtro

PH **Inserto per campo oscuro**
Per contrasto più elevato

DF **Condensatore di campo oscuro/Unità**
Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta

POLAR **Unità di polarizzazione**
Per la polarizzazione della luce

INFINITY **Sistema Infinity**
Sistema ottico a correzione infinita

ZOOM **Funzione zoom**
Negli stereomicroscopi

AF **Messa a fuoco automatica**
Per la regolazione automatica del grado di nitidezza

PARALLEL **Sistema ottico parallelo**
Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento

SCALE **Misurazione di lunghezza**
Scala graduata integrata nell'oculare

SD **Scheda SD**
per il backup dei dati

USB 2.0 **Fotocamera digitale USB 2.0**
Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC

USB 3.0 **Fotocamera digitale USB 3.0**
Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC

WIFI **Interfaccia dati WIFI**
Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile

HDMI **Fotocamera digitale HDMI**
Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore

SOFTWARE **Software PC**
per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.

AUTO ATC **Compensazione automatica di temperatura (ATC)**
Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C

IP **Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:**
Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma , cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013

BATT **Funzionamento a pile**
Predisposta per Il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.

RECHARGE **Funzionamento a batteria ricaricabile**
predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile.

230 V **Alimentatore di rete**
230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.

230 V **Alimentazione interna**
Integrato nella microscopio. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.

1 DAY **Invio di pacchi tramite corriere**
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.

ABBREVIAZIONI

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