

Rifrattometri digitali KERN ORM-B · ORM-R

NEW



Valigetta



Vista posteriore, coperchio del vano batterie avvitato

Misurazione digitale dell'indice di rifrazione per applicazioni universali

Caratteristiche

- I modelli della serie KERN ORM sono rifrattometri portatili digitali universali esenti da manutenzione
- Si contraddistinguono per semplicità d'uso e robustezza
- Grazie alla loro pratica realizzazione costruttiva sono ideali 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
- 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
- È possibile calibrare il rifrattometro in modo rapido e semplice e in qualsiasi momento utilizzando della comune acqua distillata
- I rifrattometri della serie KERN ORM sono protetti dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua secondo il grado di protezione internazionale IP65. Dopo l'uso è possibile lavare il rifrattometro sotto l'acqua corrente
- Possibilità di misurare il valore medio
- Incluso nella fornitura:
 - coperchio a prisma
 - pipetta
 - custodia
 - 1 batteria AAA
 - giravite

Dati tecnici

- Temperatura di misurazione: 0 °C – 40 °C
- Dimensioni rifrattometro L×P×A 121×58×25 mm
- Peso netto ca. 289 g
- Alimentazione: 1 × AAA (1,5 V)
- Durata in servizio della batteria: ca. 10.000 misurazioni
- ATC (compensazione automatica di temperatura)
- Volume minimo del campione: 4 gocce
- Gestione automatica dell'energia (AUTO-OFF dopo 60 secondi)
- Misurazione del valore medio (15 misurazioni)



Disponibile anche con certificato di calibrazione, vedi pagina 110!

DI SERIE



Modello	Scale	Campo di misurazione	Precisione	Divisione	
KERN					
ORM 50BM	Brix Indice di rifrazione	0 – 50 % 1,3330 – 1,4200 nD	± 0,2 % ± 0,0003 nD	0,1 % 0,0001 nD	
ORM 1RS	Brix Indice di rifrazione	0 – 90 % 1,3330 – 1,5177 nD	± 0,2 % ± 0,0003 nD	0,1 % 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		Fotocamera digitale USB 3.0 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC
	Microscopio monocolare Per la visione con un sol occhio		Inserito per campo oscuro Per contrasto più elevato		Interfaccia dati WLAN Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile
	Microscopio binocolare Per la visione con entrambi gli occhi		Condensatore di campo oscuro/Unità Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta		Fotocamera digitale HDMI Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore
	Microscopio trinocolare Per la visione con entrambi gli occhi e opzione aggiuntiva per la connessione con una macchina fotografica		Unità di polarizzazione Per la polarizzazione della luce		Software PC per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.
	Condensatore Abbe Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce		Sistema Infinity Sistema ottico a correzione infinita		Compensazione automatica di temperatura (ATC) Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C
	Illuminazione alogena Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto		Funzione zoom Negli stereomicroscopi		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
	Illuminazione a LED Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole		Messa a fuoco automatica Per la regolazione automatica del grado di nitidezza		Funzionamento a pile Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
	Tipo di illuminazione a luce riflessa Per campioni non trasparenti		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 passante Per campioni trasparenti		Misurazione di lunghezza Scala graduata integrata nell'oculare		Alimentatore di rete 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
	Illuminazione a fluorescenza Per stereomicroscopi		Scheda SD per il backup dei dati		Alimentazione interna Integrato nella microscopia. 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 2.0 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

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