

RIFRATTOMETRI DIGITALI

TIPO: DISPOSITIVO PORTATILE

Laboratorio | Industria | Settore alimentare



KERN Pittogrammi

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

Abbreviazioni

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

KERN Modelli A – Z

OAB-L _____ 108

OBE-12 · OBE-13 _____ 12

OBE-S _____ 65

OBL-12 · OBL-13 _____ 14

OBL-14 · OBL-15 _____ 16

OBL-S · OBN-S _____ 66

OBN-13 · OBN-15 _____ 18

OBN-14 NEW _____ 20

OBS-1 _____ 8

OBT-1 · OBT-2 NEW _____ 10

OCM-1 _____ 22

OCS-9 _____ 24

ODC-24 _____ 88

ODC-25 NEW _____ 89

ODC-82 · ODC-83 · ODC-84 _____ 85

ODC-85 · ODC-86 _____ 86

ODC-87 · ODC-88 · ODC-89 _____ 87

OIV-2 _____ 62

OIV-3 · OIV-9 NEW _____ 60

OIV-6 _____ 63

OKM-1 _____ 26

OKO-1 _____ 28

OLM-1 _____ 30

OPO-1 _____ 33

ORA _____ 92-98

ORL-B _____ 105

ORM _____ 99-104

OSE-4 · OZL-9 · OZM-9 _____ 71

OSE-42 _____ 36

OSF-43 _____ 38

OXM-9 _____ 90

OZB-H _____ 81

OZB-IR _____ 83

OZB-M _____ 74

OZB-UE _____ 80

OZB-UP _____ 79

OZG-4 _____ 56

OZL-44 _____ 40

OZL-45 _____ 46

OZL-45R _____ 48

OZL-46 _____ 42

OZL-47 _____ 44

OZL-S _____ 67

OZM-5 _____ 50

OZM-9 _____ 70

OZM-S · OZP-S _____ 68

OZP-5 _____ 52

OZS-5 _____ 54

NEW Nuovo modello

KERN Consulenti clienti

Se avete domande sui nostri prodotti e servizi, saremo lieti di consigliarvi:

AT, CH, IT, MT



Melanie Lukoki
Tel. +49 7433 9933-122
melanie.lukoki@kern-sohn.com

Category Manager KERN Optics



Nicole Lebherz
Tel. +49 7433 9933-201
optics@kern-sohn.com

Tecnico Commerciale KERN Optics



Ralf Gutbrod
Tel. +49 7433 9933-306
optics@kern-sohn.com

Direzione commerciale e marketing



Stephan Ade
Tel. +49 7433 9933-121
Mobil +49 171 3060086
ade@kern-sohn.com

KERN Hotlines



Domande tecniche sui nostri prodotti?
Qui troverete rapidamente assistenza: +49 7433 9933 - ...

Linea diretta per l'assistenza tecnica → **199**
per domande tecniche generali sul vostro prodotto KERN

Strumenti ottici → **777**
per tutte le domande tecniche riguardanti i nostri microscopi, telecamere per microscopi, rifrattometri, ecc.microscopi, rifrattometri, ecc.ttometri, ecc.

Balance di laboratorio ed analitiche → **444**
per tutte le domande tecniche relative alle nostre balance di precisione di alta qualità, balance analitiche (in particolare con sistemi di misura a compensazione di forza elettromagnetica, diapason e alta densità di applicazione)

Strumenti di misura → **555**
per tutte le domande tecniche relative ai nostri strumenti di misura SAUTER, banchi di prova, accessori di misura della forza (morsetti, ecc.), software SAUTER

Soluzioni di sistema dell'industria 4.0 → **200**
per tutte le domande tecniche riguardanti l'interconnessione delle più recenti tecnologie dell'informazione e della comunicazione con le nostre balance, celle di misura e strumenti di misura, nonché per domande sul software KERN

Servizio di calibrazione e omologazione → **196**
per tutte le domande riguardanti i nostri servizi di calibrazione e omologazione



Valigetta



Vista posteriore, coperchio del vano batterie avvitato

Misurazione digitale dell'indice di rifrazione per laboratori e l'industria in molteplici applicazioni ► Rifrattometro da laboratorio

Caratteristiche

- I modelli della serie KERN ORL sono rifrattometri digitali da tavolo precisi, universali e che non necessitano di manutenzione
- Sono caratterizzati da un campo di misurazione molto ampio e dall'elevata precisione
- Grazie alla struttura maneggevole sono adatti anche l'utilizzo giornaliero comodo e rapido in laboratorio
- Il display multifunzione 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
- Possibilità di misurare il valore medio
- Incluso nella fornitura:
 - pipetta
 - valigetta
 - Cavo-USB
 - Alimentatore elettrico
 - Giravite

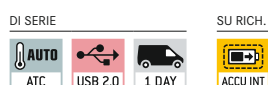
Dati tecnici

- Temperatura di misurazione: 0 °C – 40 °C
- Dimensioni rifrattometro L×P×A
180×100×55 mm
- Peso netto ca. 365 g (senza accumulatore)
- Alimentazione: attacco USB, in alternativa 1 × batteria ricaricabile 3,7 V 3000 mA (non inclusa in dotazione)
- ATC (compensazione automatica di temperatura)
- Volume minimo del campione: 0,3–0,4 ml
- Gestione automatica dell'energia (AUTO-OFF dopo 3 Minuti)
- Misurazione del valore medio (15 misurazioni)

Accessori

- Accumulatore 3,7 V 3000 mA, KERN ORL-A2007, € 65,-
- Soluzioni di calibrazione ORA-A1010

Consigli: Disponibile anche con certificato di calibrazione, vedi pagina 106



Modello	Scale	Campo di misurazione	Precisione	Divisione	Prezzo IVA escl. franco stab. €
KERN					
ORL 94BS	Brix Indice di rifrazione	0 – 94 % 1,3330 – 1,5290 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,1 % 0,0001 nD	890,-

La più antica fabbrica di bilance di precisione della Germania

KERN & SOHN GmbH

Bilance, Pesì di calibrazione, Microscopi,
Laboratorio di calibrazione DAKkS

Ziegelei 1
72336 Balingen
Germania
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

Scoprite online il versatile mondo delle bilance, microscopi e della tecnologia di misurazione di KERN: www.kern-sohn.com

- Gamma completa KERN
- Ordinabile comodamente
24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Oltre 5.000 articoli di tecnologia
di pesatura e misurazione,
strumenti ottici, accessori e servizi
- Dettagliate informazioni e utili
opzioni di download
- Schede tecniche di prodotto
- Istruzioni per l'uso
- Materiale illustrativo e
video esplicativo
- Utili servizi KERN
- Lessico dei termini tecnici
- Portale rivenditori KERN
- Pratica funzione di filtro e ricerca



Seguiteci anche sui canali
dei nostri social media



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-co-ll-kp-20251

