



RIFRATTOMETRO DIGITALE TIPO: APPARECCHIO DA TAVOLO

23

KERN Pittogrammi

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

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 ϕ 23 mm con oculare 10 \times)
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 ϕ 22 mm con oculare 10 \times)
N.A.	Apertura numerica		

Ecco perché scegliere adesso un microscopio KERN!

KERN & SOHN da 175 anni è sinonimo di pesata e metrologia di alta precisione. Questa l'esigenza alla base dello sviluppo della nostra gamma di microscopi e rifrattometri.

Grazie al coerente orientamento al cliente, unito a idee furbe e alle tecniche di ultima generazione, siamo fieri di essere un fornitore di microscopi di alto livello e di rifrattometri pregiati e di lunga durata, che aiutano a strutturare il lavoro quotidiano in modo più efficiente possibile.

Nello sviluppo dei nostri microscopi, ci siamo concentrati sulla migliore qualità ottica possibile, per la quale utilizziamo solo vetro ottico di alto livello e le tecnologie di ultima generazione. La pregiata illuminazione alogena di Philips e la moderna illuminazione a LED garantiscono immagini assolutamente nitide e elevato contrasto e sono apprezzate per la loro rappresentazione fedele del colore – come di certo avrete avuto modo di sperimentare.

I Vostri vantaggi:

- tutti i componenti meccanici sono stati progettati per durare a lungo
- abbiamo prestato particolare attenzione all'ergonomia dei nostri microscopi, poiché ciò consente all'utente di lavorare per varie ore in una posizione comoda che non lo affatica
- i nostri microscopi sono completamente equipaggiati e possono essere utilizzati immediatamente
- il punto forte del 2022: il software per fotocamera KERN: vi stupirete di quanto sia facile e intuitivo da usare, un tablet con telecamera
- di alta qualità e una gamma completa di servizi di calibrazione per i rifrattometri
- e tanto altro ancora...

Utilizzate la nostra pratica "Check list per microscopi e rifrattometri", che vi aiuterà a rintracciare rapidamente tutti i requisiti e lo strumento che vi occorre. Insieme ai nostri specialisti dei prodotti KERN, sceglierete il prodotto idoneo al vostro caso.

Se, per esempio, nella nostra gamma standard non vi fosse per voi il microscopio adatto, saremo ovviamente lieti di configurare per voi un microscopio personalizzato.

Il nostro scopo è sviluppare delle soluzioni di prodotti a misura di mercato, perciò, anche per la nostra gamma di microscopi e rifrattometri vale il motto: buona qualità ad un prezzo concorrenziale! Ecco a cosa pensiamo e per cosa lavoriamo ogni giorno!

Approfittate della nostra gamma di prodotti 2022, caratterizzata da una qualità ancora migliore e da un'evidente riduzione dei prezzi, che abbiamo potuto ottenere grazie a metodi di produzione improntati all'efficienza e all'aumento delle vendite dei nostri microscopi e rifrattometri in tutto il mondo. Il nostro obiettivo è di consentire anche a voi di partecipare a queste vantaggiose condizioni.

Avete domande sulla nostra gamma di microscopi e rifrattometri?

I vostri consulenti KERN saranno lieti di aiutarvi.

Vi auguro il meglio nell'utilizzo efficiente dei nostri prodotti KERN Optics.



Il vostro Albert Sauter, Amministratore

I Vostri vantaggi

veloce

- Servizio spedizione in 24 ore per prodotti disponibili a magazzino – ordinato oggi, spedito il giorno dopo
- Linea diretta per la vendita e l'assistenza dalle ore 8:00 alle 17:00

affidabile

- Fino a 3 anni di garanzia
- Sistema QM certificato DIN EN ISO 9001

versatile

- Una soluzione completa e centralizzata, dal microscopio al rifrattometro
- Trovare rapidamente il prodotto desiderato grazie alla "Ricerca rapida" su www.kern-sohn.com



Linea diretta per ordinare
+49 7433 9933-0



E-Mail per ordinare
info@kern-sohn.com



www.kern-sohn.com
Informazioni sull'attuale disponibilità dei prodotti, schede tecniche dei prodotti, istruzioni per l'uso, informazioni utili, dizionario dei termini tecnici, materiale fotografico e molto altro ancora da scaricare, pratiche aree tematiche che guidano l'utente verso il prodotto adatto per il proprio settore e un intelligente motore di ricerca per microscopi e rifrattometri



Linea diretta per l'assistenza tecnica
+49 7433 9933-199



I nostri tecnici sono a vostra disposizione
da lunedì a venerdì, orario continuato dalle 8:00 alle 17:00



Shop online
www.kern-sohn.com



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

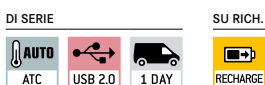
Dati tecnici

- 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,-

! Disponibile anche con certificato di calibrazione, vedi pagina 109!



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	920,-



Il vostro partner per i servizi di calibrazione, Gestione dei mezzi di prova e consulenza

Caratteristiche

- Ogni rifrattometro analogico o digitale fornisce risultati corrette solo se sottoposto a regolare controllo, cioè solo se correttamente calibrato e all'occorrenza regolato. Solo con la calibrazione documentata un rifrattometro o un altro strumento di misura diventa uno strumento di misura e di prova affidabile, soprattutto nei processi rilevanti ai fini qualitativi
- Misurare "correttamente" è di importanza fondamentale, poiché le misure imprecise o "errate" possono comportare non di rado serie conseguenze economiche a livello di costi. La calibrazione o l'accertamento della correttezza dei mezzi di prova è pertanto richiesta ai laboratori di tutto il mondo

- Tutte le aziende in cui viene applicato un sistema di gestione della qualità è tenuta in base ai requisiti normativi nel campo del monitoraggio dei mezzi di prova, a far controllare i propri strumenti di misura a intervalli regolari e a documentare gli avvenuti controlli
- Il certificato di calibrazione del rifrattometro documenta la corretta funzionalità di misura e vi conferma la precisione di misura del vostro rifrattometro

Importante

- Standard dell'indice di rifrazione riconducibile a SRM¹ di NIST² e PTB³
- Per i seguenti modelli di rifrattometri questo servizio non è disponibile:
 - ORA 6HA
 - ORA 1GG
- Calibrazione di prodotti di terzi possibile su richiesta

¹Materiale di riferimento standard

²National Institute of Standards and Technology

³Istituto Federale di Fisica e Tecnica

Modello	Descrizione	Prezzo IVA escl. franco stab. €
KERN 961-290	Certificato di calibrazione per rifrattometro alla calibrazione iniziale	129,-
961-290R	Certificato di calibrazione per rifrattometro alla ricalibrazione	129,-

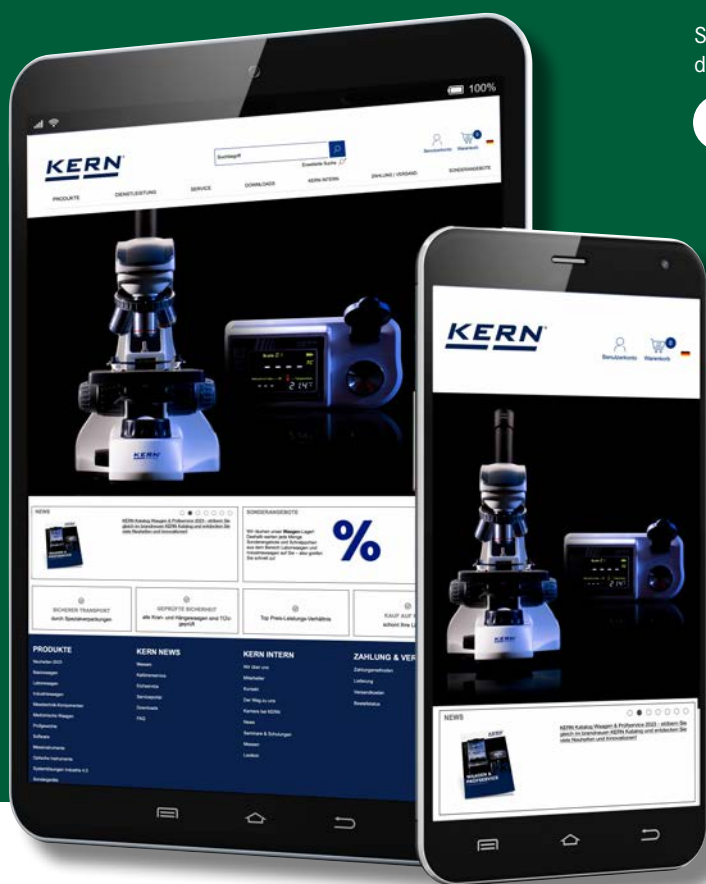
KERN & SOHN – Il campione per la vasta gamma di prodotti ai piedi delle alpi sveve

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



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH z-co-ht-kr-20231

Scopri online il vasto mondo delle microscopi, Fotocamere e rifrattometri di KERN: kern-sohn.com



Seguitemi anche sui nostri canali
di social media

