

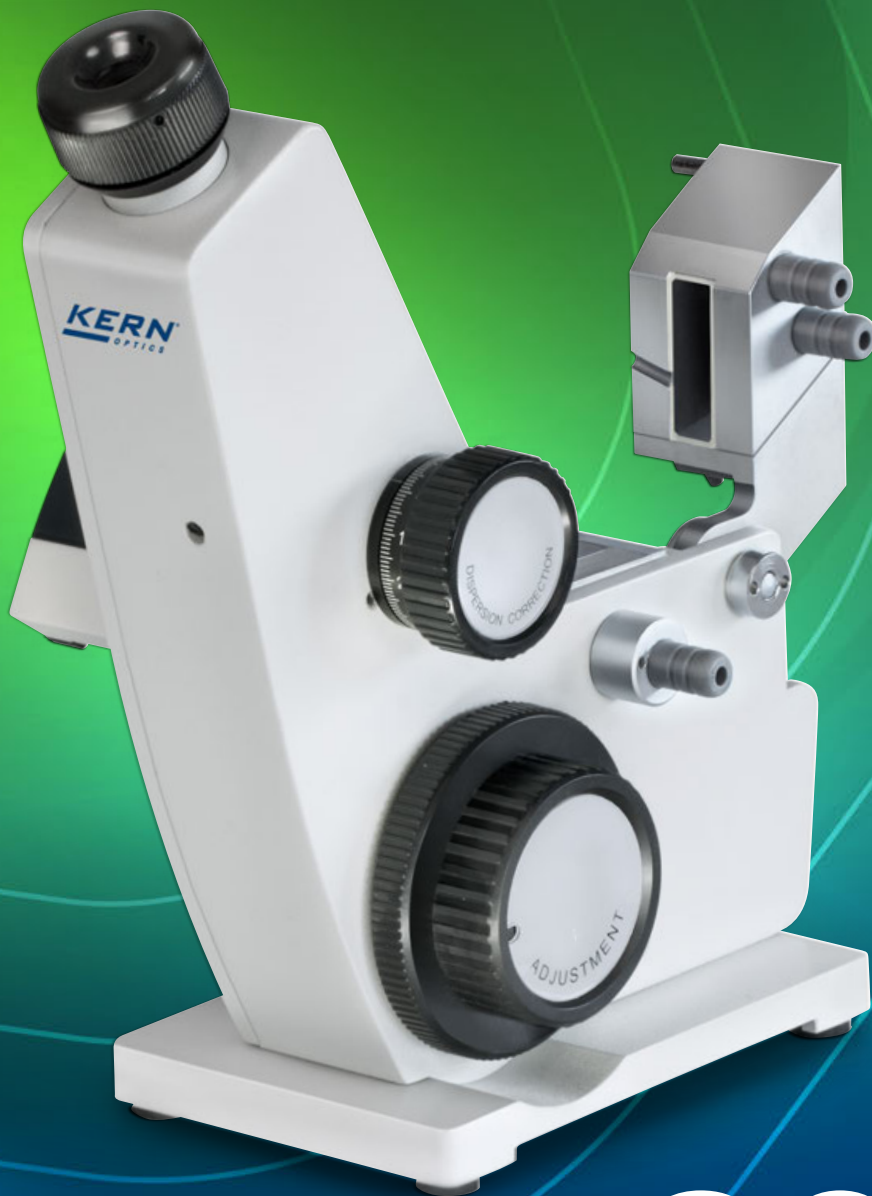


Si prega di notare:
Nuovi prezzi - validi dal
1 luglio 2022
vedi: www.kern-sohn.com

KERN[®]
OPTICS

Rifrattometri Abbe

Tipo: Dispositivo da tavolo



2022



PROFESSIONAL MEASURING

KERN Pittogrammi



Testa del microscopio girevole a 360°



Microscopio monoculare
Per la visione con un sol occhio



Microscopio binoculare
Per la visione con entrambi gli occhi



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



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



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



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



Tipo di illuminazione a luce riflessa
Per campioni non trasparenti



Tipo di illuminazione a luce passante
Per campioni trasparenti



Illuminazione a fluorescenza
Per stereomicroscopi



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



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



Inserito per campo oscuro
Per contrasto più elevato



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



Unità di polarizzazione
Per la polarizzazione della luce



Sistema Infinity
Sistema ottico a correzione infinita



Funzione zoom
Negli stereomicroscopi



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



Sistema ottico parallelo
Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento



Misurazione di lunghezza
Scala graduata integrata nell'oculare



Scheda SD
per il backup dei dati



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



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



Interfaccia dati WLAN
Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile



Fotocamera digitale HDMI
Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore



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



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



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



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



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



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



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



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 ϕ 23 mm con oculare 10x)
W.D.	Distanza di funzionamento
WF	Grandangolo (numero campo visivo fino a ϕ 22 mm con oculare 10x)

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 a 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.

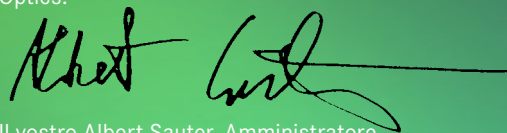
Il nostro scopo è sviluppare delle soluzioni di prodotti a misura di mercato, perciò, anche per la nostra gamma di microscopi e rifrattometri vale il motto: buona qualità ad un prezzo concorrenziale! Ecco a cosa pensiamo e per cosa lavoriamo ogni giorno!

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



Fax per ordinare
+49 7433 9933-149



Shop online
www.kern-sohn.com



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



Disponibile anche con certificato di calibrazione, vedi pagina 110!

Misurazione dell'indice di rifrazione per farmacie, laboratori e l'industria

Caratteristiche

- I modelli della serie KERN ORT sono rifrattometri Abbe analogici universali
- La soluzione costruttiva robusta e maneggevole consente un utilizzo semplice, efficiente e duraturo nell'attività quotidiana
- La scala graduata integrata consente l'impiego in molti settori e offre la massima sicurezza di lettura precisa dei risultati di misura
- Incluso nella fornitura:
 - liquido di calibrazione
 - blocco di calibrazione
 - pipetta
 - cacciavite
 - panno per pulizia
 - termometro digitale
- Accessori sono disponibili come opzione

Dati tecnici

- Temperatura di misurazione: 20 °C
- Dimensioni microscopio L×P×A
180×90×240 mm
- Peso netto ca. 1950 g

DI SERIE



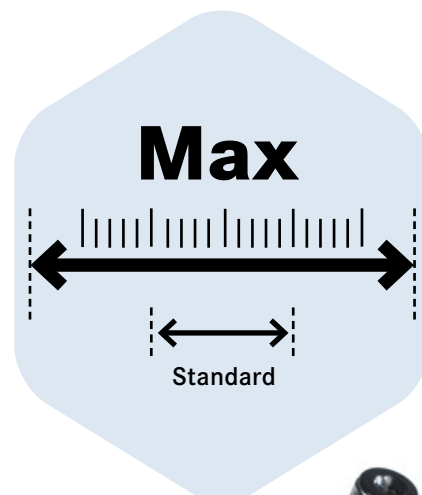
Ambito di applicazione: Industria/farmacia/laboratorio

Il modello seguente è un rifrattometro Abbe semplice ma di grandissima affidabilità, con termometro. Consente di analizzare campioni liquidi, solidi o pastosi. Questo rifrattometro si contraddistingue per la sua robustezza e la semplicità d'uso. Come opzione è disponibile a tal scopo anche una elegante custodia di trasporto e stoccaggio in alluminio. Viene misurato l'indice di rifrazione nD.

Principali ambiti di applicazione:

- Industria dello zucchero (zucchero di canna)
- Farmacia
- Industria delle bevande
- Industria alimentare
- Industria chimica
- Laboratori
- Formazione

Modello	Scale	Campo di misurazione	Precisione	Divisione	
KERN					
ORT 1RS	Brix Indice di rifrazione	0 - 95 % 1,3000 - 1,7000 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,25 % 0,0005 nD	



ORT 1RS

Accessori per rifrattometri Abbe - ORT

Modello	Descrizione	
KERN		
ORA-A1102	Valigetta in alluminio Dimensioni: 310×120×240 mm, Peso: 1300 g	
ORA-A2266	Termometro digitale (0 °C/50 °C) (ricambio)	
ORA-A2267	Blocco di calibrazione per il modello ORT 1RS	
ORA-A1107	Liquido di contatto - alfa-bromonafalina (Indice di rifrazione: 1,65 nD) Contenuto: ca. 2,5 ml	
ORA-A3001	Liquido di contatto - Diiodometano "Pro" (Indice di rifrazione: 1,79 nD) Contenuto: ca. 2 ml	

Valigetta di trasporto e custodia
ORA-A1102Blocco di calibrazione
ORA-A2267**Panoramica di riferimento - Calibrazione del rifrattometro (Abbe)**

Modello rifrattometro	Valore di calibrazione	Liquido	Numero d'articolo del liquido	Blocco di calibrazione	Numero d'articolo el blocco
ORT 1RS	inciso rispettivamente sul blocco di calibrazione (valore in nD)	alfa-bromonafalina CAS 90-11-9	ORA-A1107	sì	ORA-A2267

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-ll-kp-20221

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



Seguiteci anche sui nostri canali
di social media

