

RIFRATTOMETRI ABBE – TIPO: DISPOSITIVO DA TAVOLO

PROFESSIONAL
MEASURING



2018

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 un'ulteriore opzione per collegamento



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.



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.



Inserto per campo oscuro

Per contrasto più elevato



Alimentatore

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



Condensatore di campo oscuro/Unità

Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta



Alimentatore da rete

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



Unità di polarizzazione

Per la polarizzazione della luce



Sistema Infinita

Sistema ottico a correzione infinita



Funzione zoom

Negli stereomicroscopi



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

Ecco perché scegliere adesso un microscopio KERN!

KERN & SOHN da oltre 170 anni è sinonimo di pesatura e metrologia di alta precisione. Questa l'esigenza alla base dello sviluppo della nostra gamma di microscopi e rifrattometri.

In stretta collaborazione con voi e con i nostri partner di produzione, nell'arco di 3 anni abbiamo sviluppato una gamma completa di prodotti con microscopi e rifrattometri di altissimo livello qualitativo.

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 ad 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 2018: il software per camera KERN: vi stupirete di quanto sia facile e intuitivo da usare
- 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.

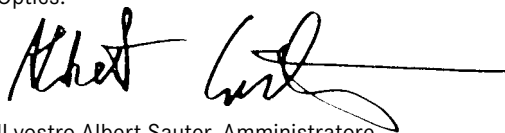
Il nostro scopo è sviluppare delle soluzioni di prodotti a misura di mercato, perciò, anche per la nostra gamma di microscopi e rifrattometri vale il motto: buona qualità ad un prezzo concorrenziale! Ecco a cosa pensiamo e per cosa lavoriamo ogni giorno!

Approfittate della nostra gamma di prodotti 2018, 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 "Navigazione" su www.kern-sohn.com



Linea diretta per ordinare
+49 [0] 7433 9933-0



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



Linea diretta per l'assistenza tecnica
+49 [0] 7433 9933-199



Fax per ordinare
+49 [0] 7433 9933-146



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



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 pesi di calibrazione e bilance



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

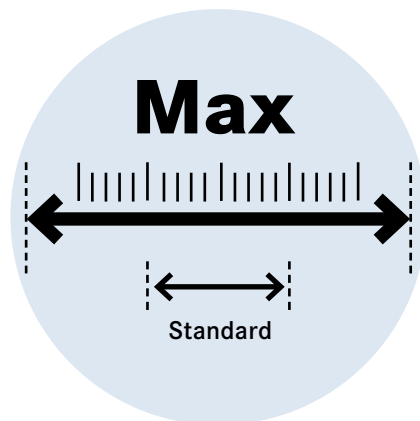
Il modello seguente è un rifrattometro Abbe semplice ma di grandissima affidabilità, con termometro. Consente di analizzare campioni liquidi, solidi o pastosi. Questo rifrattometro si contraddistingue per la sua robustezza e la semplicità d'uso. Come opzione è disponibile a tal scopo anche una elegante 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
- Industria petrolifera/raffinerie
- Laboratori
- Formazione

Modello	Scale	Campo di misurazione	Precisione	Divisione	Prezzo IVA escl. franco stab. €
KERN					
ORT 1RS	Brix Indice di rifrazione	0 - 95 % 1,3000 - 1,7000 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,25 % 0,0005 nD	690,- ↓

↓ Prezzo ridotto



ORT 1RS

Accessori per rifrattometri Abbe - ORT

Modello	Descrizione	Prezzo IVA escl. franco stab. €
KERN		
ORA-A1102	Valigetta in alluminio Dimensioni: 310×120×240 mm, Peso: 1300 g	80,- ↓
ORA-A2266	Termometro digitale (0 °C/50 °C) (ricambio)	60,-
ORA-A2267	Blocco di calibrazione per il modello ORT 1RS	40,-
ORA-A1107	Liquido di contatto - alfa-bromonaftalina (Indice di rifrazione: 1,65 nD) Contenuto: 2,5 ml	25,-
ORA-A3001	Liquido di contatto - Diiodometano „Pro“ (Indice di rifrazione: 1,79 nD) Contenuto: 2 ml	35,- ↓

↓ Prezzo ridotto



Valigetta di trasporto e custodia
ORA-A1102



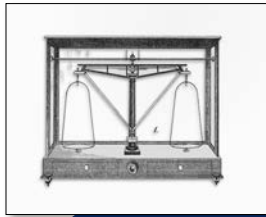
Blocco di calibrazione
ORA-A2267

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-bromonaftalina CAS 90-11-9	ORA-A1107	sì	ORA-A2267

KERN – Tradizione ed innovazione per più di 170 anni

KERN è una società completamente indipendente, gestita dai suoi proprietari da ormai otto generazioni ed al servizio del cliente con la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti.



1844

Fondazione dell'azienda. Si producono bilance di precisione



1863

Un orgoglioso Gottlieb Kern con il personale della sua officina



1880

Bilancia per farmacie con Asclepio



1923

Inflazione – KERN paga gli stipendi con banconote stampate "in proprio"



1980

La bilancia elettronica sostituisce quella meccanica



1994

Laboratorio DKD accreditato per pesi (ISO 17025)



2000

Nuova sede a Balingen



2002

Certificazione dell'attuale sistema QM secondo lo standard DIN EN ISO 9001:2000



2007

Autorizzazione alla produzione di strumenti medicali (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



2008

Autorizzazione alla prima omologazione presso il costruttore (2009/23/CE)



2009

Autorizzazione alla produzione e vendita di statimetri (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



2012

Centro di omologazione per bilance non a funzionamento automatico e pesi di calibrazione.

Il nuovo portale clienti www.kern-sohn.com va in linea



2014

Ampliamento della gamma di prodotti con strumenti ottici (microscopi e rifrattometri)



2015

Inaugurazione Ziegelei 2.0 con magazzino automatizzato computerizzato



2017

Con KERN verso il futuro digitale: ampliamento dei modelli che supportano Industrie 4.0 nonché i relativi servizi connessi

KERN & SOHN GmbH
Microscopi e Rifrattometri
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germania

Tel. +49 [0] 7433 9933-0
Fax +49 [0] 7433 9933-146

info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

