

PROFESSIONAL MEASURING



RIFRATTOMETRI

ANALOGICI

TIPO: DISPOSITIVO

PORTATILE

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



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

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

Caratteristiche

- I modelli della serie KERN ORA sono rifrattometri portatili analogici universali esenti da manutenzione
- La costruzione robusta e maneggevole consente un utilizzo semplice, efficiente e duraturo nell'attività quotidiana
- Grazie a diverse scale selezionabili, si evita la necessità di conversioni portatili e si escludono eventuali errori dell'utilizzatore
- Queste scale sono state elaborate appositamente, calcolate in maniera esatta e verificate. Inoltre si distinguono per linee molto sottili e chiare
- Il sistema ottico e lo schermo prismatico sono realizzati in speciali materiali che consentono una misurazione a bassa tolleranza

- Tutti i modelli sono equipaggiati con un oculare che consente di impostare in modo semplice e senza problemi diverse intensità di visione
- I modelli contrassegnati con "ATC" dispongono di compensazione automatica della temperatura, che consente misurazioni esatte a diverse temperature di ambiente (10 °C/30 °C)
- Incluso nella fornitura:
 - custodia
 - soluzioni di calibrazione
 - event. blocco di calibrazione
 - pipetta
 - Giravite
 - panno per pulizia
- Ulteriori accessori sono disponibili come opzione

Dati tecnici

- In lega di alluminio e rame pressofusa, cromato
- Temperatura di misura senza ATC: 20 °C
- Intervallo temperature di misura con ATC: 10 °C/30 °C
- Dimensioni custodia L×P×A 205×75×55 mm
- Lungo: ca. 130 - 200 mm (a seconda del modello)
- Peso netto ca. 135 - 600 g (a seconda del modello)

11

DI SERIE



1 DAY

SU RICH.



ATC

Ambito di applicazione: Zucchero

I modelli seguenti sono particolarmente indicati per la misurazione del valore Brix. Servono per la determinazione del contenuto di zucchero negli alimenti, soprattutto frutta, verdura, succhi e bevande zuccherate. Questi rifrattometri sono ideali anche per il monitoraggio di processi nell'industria (monitoraggio dei lubrificanti, miscele a base d'acqua).

Principali ambiti di applicazione:

- Industria: Controllo di qualità, controllo processi, controllo di lubrificanti
- Industria alimentare: Bevande, frutta, dolci
- Agricoltura: Determinazione del grado di maturità della frutta per il controllo qualità del raccolto
- Ristoranti e ristorazione collettiva



| Modello | Scale | Campo di misurazione | Divisione | ATC | Prezzo IVA escl. franco stab. € |
|-----------------|-------|----------------------|-----------|-----|---------------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORA 10BB | Brix | 0 - 10 % | 0,1 % | | 90,- |
| ORA 10BA | Brix | 0 - 10 % | 0,1 % | ✓ | 95,- |
| ORA 18BB | Brix | 0 - 18 % | 0,1 % | | 90,- |
| ORA 20BB | Brix | 0 - 20 % | 0,1 % | | 90,- |
| ORA 20BA | Brix | 0 - 20 % | 0,1 % | ✓ | 95,- |
| ORA 32BB | Brix | 0 - 32 % | 0,2 % | | 90,- |
| ORA 32BA | Brix | 0 - 32 % | 0,2 % | ✓ | 95,- |
| ORA 62BB | Brix | 28 - 62 % | 0,2 % | | 90,- |
| ORA 62BA | Brix | 28 - 62 % | 0,2 % | ✓ | 95,- |
| ORA 82BB | Brix | 45 - 82 % | 0,5 % | | 90,- |
| ORA 80BB | Brix | 0 - 80 % | 0,5 % | | 90,- |

Ambito di applicazione: Miele

I modelli seguenti sono particolarmente indicati per la misurazione del valore Brix, del contenuto d'acqua nel miele e del grado Baumé (°Bé) per la determinazione della densità relativa di liquidi.

Principali ambiti di applicazione:

- Apicoltura
- Produzione di miele

| Modello | Scale | Campo di misurazione | Divisione | ATC | Prezzo IVA escl. franco stab. € |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----|---------------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORA 3HB | Brix Baumé Contenuto d'acqua | 58 - 92 % 38 - 43 °Bé 12 - 27 % | 0,5 % 0,5 °Bé 1 % | | 99,- |
| ORA 3HA | Brix Baumé Contenuto d'acqua | 58 - 92 % 38 - 43 °Bé 12 - 27 % | 0,5 % 0,5 °Bé 1 % | ✓ | 105,- |
| ORA 6HB | Contenuto d'acqua | 12 - 30 % | 0,1 % | | 110,- |
| ORA 6HA | Contenuto d'acqua | 12 - 30 % | 0,1 % | ✓ | 115,- |



Ambito di applicazione: Sale

I modelli seguenti sono particolarmente indicati per la misurazione e il dosaggio della percentuale in massa di cloruro di sodio nell'acqua (salinità) e del contenuto di NaCl (sale) nell'acqua.

Trova impiego frequente nella lavorazione e cottura di salse, salamoie per prodotti da forno, la produzione di salamoie (ad es. formaggi in salamoia), marinate per carne e la preparazione di frutti di mare.



Principali ambiti di applicazione:

- Industria alimentare
- Ristoranti e ristorazione collettiva
- Acquari: Acquariofili/piscicoltori in acqua marina e di lago

| Modello | Scale | Campo di misurazione | Divisione | ATC | Prezzo IVA escl. franco stab. € |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-----|---------------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORA 1SB | Salinità peso specifico | 0 - 100 ‰ 1,000 - 1,070 sg | 1 ‰ 0,001 sg | | 90,- |
| ORA 1SA | Salinità peso specifico | 0 - 100 ‰ 1,000 - 1,070 sg | 1 ‰ 0,001 sg | ✓ | 95,- |
| ORA 2SB | Sale (NaCl) | 0 - 28 % | 0,2 % | | 90,- |
| ORA 2SA | Sale (NaCl) | 0 - 28 % | 0,2 % | ✓ | 95,- |
| ORA 3SB | Sale (NaCl) Brix | 0 - 28 % 0 - 32 % | 0,2 % 0,2 % | | 90,- |
| ORA 3SA | Sale (NaCl) Brix | 0 - 28 % 0 - 32 % | 0,2 % 0,2 % | ✓ | 95,- |

Ambito di applicazione: Vino

I modelli seguenti sono particolarmente indicati per la misurazione del contenuto di zucchero nella frutta. Serve per determinare la percentuale di alcool prevista nella frutta. Inoltre consente di determinare il livello di maturità della frutta (fruttosio), ad esempio nell'uva.



Principali ambiti di applicazione:

- Agricoltura: Vigneti e frutteti
- Produzione viticole
- Produzione di mosto e alcol

°Oe = gradi Oechsle, °KMW = bilancia di mosto Klosterneuburg

| Modello | Scale | Campo di misurazione | Divisione | ATC | Prezzo IVA escl. franco stab. € |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------------------|-----|---------------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORA 1WB | Oechsle KMW (Babo) Brix | 0 - 140 °Oe 0 - 25 °KMW 0 - 32 % | 1 °Oe 0,25 °KMW 0,2 % | | 90,- |
| ORA 1WA | Oechsle KMW (Babo) Brix | 0 - 140 °Oe 0 - 25 °KMW 0 - 32 % | 1 °Oe 0,25 °KMW 0,2 % | ✓ | 95,- |
| ORA 3WB | Oechsle Brix | 30 - 140 °Oe 0 - 32 % | 1 °Oe 0,2 % | | 90,- |
| ORA 3WA | Oechsle Brix | 30 - 140 °Oe 0 - 32 % | 1 °Oe 0,2 % | ✓ | 95,- |
| ORA 7WB | Oechsle KMW (Babo) Brix | 30 - 140 °Oe 0 - 25 °KMW 0 - 32 % | 1 °Oe 0,2 °KMW 0,2 % | | 90,- |
| ORA 7WA | Oechsle KMW (Babo) Brix | 30 - 140 °Oe 0 - 25 °KMW 0 - 32 % | 1 °Oe 0,2 °KMW 0,2 % | ✓ | 95,- |

Ambito di applicazione: Birra/Alcool

I seguenti modelli sono particolarmente adatti per determinare il contenuto di zucchero dell'estratto originale di mosto di birra non ancora fermentato. Con le scale SG e gradi Plato è possibile leggere direttamente il valore, senza necessità di conversione. Si possono inoltre utilizzare le scale della percentuale in volume e della percentuale in massa, per determinare il contenuto di alcool dei liquori distillati.

Principali ambiti di applicazione:

- Birrifici
- Produzione di alcolici



| Modello | Scale | Campo di misurazione | Divisione | ATC | Prezzo IVA escl. franco stab. € |
|----------------|--|-----------------------------------|--------------------------|-----|---------------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORA 3AB | Brix SG Wort | 0 - 32 % 1,000 - 1,130 sgW | 0,2 % 0,001 sgW | | 90,- |
| ORA 3AA | Brix SG Wort | 0 - 32 % 1,000 - 1,130 sgW | 0,2 % 0,001 sgW | ✓ | 95,- |
| ORA 4AB | Plato | 0 - 18° P | 0,1° P | | 90,- |
| ORA 4AA | Plato | 0 - 18° P | 0,1° P | ✓ | 95,- |
| ORA 1AB | Percentuale in volume Percentuale in volume | 0 - 50 % (v/v) 50 - 80 % (v/v) | 1 % (v/v) 2,5 % (v/v) | | 90,- |
| ORA 2AB | Percentuale in massa Percentuale in massa | 0 - 50 % (w/w) 50 - 80 % (w/w) | 1 % (w/w) 2,5 % (w/w) | | 90,- |

Ambito di applicazione: Urina

I modelli seguenti sono particolarmente indicati per la misurazione del peso specifico dell'urina (densità), del contenuto di siero (sieroproteina nelle urine) e dell'indice di rifrazione.

Principali ambiti di applicazione:

- Ospedali
- Ambulatori medici
- Strutture di formazione medica
- Case di riposo e di cura
- Medicina dello sport (controlli antidoping)
- Ambulatori veterinari



| Modello | Scale | Campo di misurazione | Divisione | ATC | Prezzo IVA escl. franco stab. € |
|----------------|---|--|------------------------------------|-----|---------------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORA 2PB | Sieroproteina Urine (peso specifico) Indice di rifrazione | 0 - 12 g/dl 1,000 - 1,050 sgU 1,3330 - 1,3600 nD | 0,2 g/dl 0,002 sgU 0,0005 nD | | 90,- |
| ORA 2PA | Sieroproteina Urine (peso specifico) Indice di rifrazione | 0 - 12 g/dl 1,000 - 1,050 sgU 1,3330 - 1,3600 nD | 0,2 g/dl 0,002 sgU 0,0005 nD | ✓ | 95,- |
| ORA 5PB | Sieroproteina Urina di cane (p.s.) Urina di gatto (p.s.) | 2 - 14 g/dl 1,000 - 1,060 sgU 1,000 - 1,060 sgU | 0,1 g/dl 0,001 sgU 0,001 sgU | | 90,- |

Ambito di applicazione: Industria/automobili

I modelli seguenti sono particolarmente indicati per la misurazione e determinazione di AdBlue®, concentrazioni di glicole (etilene (EG) e propilene (PG)), liquido di batteria (BF), urea e per la misurazione del punto di congelamento acqua dei tergilicristalli (CW) e dell'indice di rifrazione. Inoltre, questi modelli sono adatti per la misurazione dei sistemi di scambio di temperatura.

Principali ambiti di applicazione:

- Industria automobilistica, secondo lo standard VW G11/G12 e G13
- Industria chimica
- Settore solare (controllo della protezione antigelo)

| Modello | Scale | Campo di misurazione | Divisione | ATC | Prezzo IVA escl. franco stab. € |
|----------------|-------------|----------------------|-----------|-----|---------------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORA 4FB | EG (G11/12) | -50 - 0 °C | 1 °C | | 90,- |
| | PG (G13) | -50 - 0 °C | 1 °C | | |
| | CW | -40 - 0 °C | 5 °C | | |
| | BF | 1,10 - 1,40 kg/l | 0,01 kg/l | | |
| ORA 4FA | EG (G11/12) | -50 - 0 °C | 1 °C | | 95,- |
| | PG (G13) | -50 - 0 °C | 1 °C | | |
| | CW | -40 - 0 °C | 5 °C | ✓ | |
| | BF | 1,10 - 1,40 kg/l | 0,01 kg/l | | |
| ORA 1UB | Urea | 0 - 40 % | 0,2 % | | 90,- |
| ORA 1UA | Urea | 0 - 40 % | 0,2 % | ✓ | 95,- |
| ORA 4UB | Urea | 30 - 35 % | 0,2 % | | 90,- |
| | EG (G11/12) | -50 - 0 °C | 1 °C | | |
| | PG (G13) | -50 - 0 °C | 1 °C | | |
| | CW | -40 - 0 °C | 5 °C | | |
| | BF | 1,10 - 1,40 kg/l | 0,01 kg/l | | |
| ORA 4UA | Urea | 30 - 35 % | 0,2 % | | 95,- |
| | EG (G11/12) | -50 - 0 °C | 1 °C | | |
| | PG (G13) | -50 - 0 °C | 1 °C | ✓ | |
| | CW | -40 - 0 °C | 5 °C | | |
| | BF | 1,10 - 1,40 kg/l | 0,01 kg/l | | |

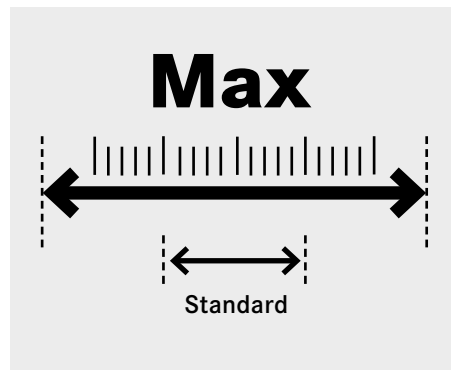


Ambito di applicazione: Applicazioni avanzate

I modelli seguenti presentano un campo di misurazione particolarmente vasto per l'indice di rifrazione e ampie graduazioni di scala per la misurazione dei valori Brix.

Principali ambiti di applicazione:

- Impiego universale, soprattutto in applicazioni richiedenti un campo di misurazione estremamente ampio



| Modello | Scale | Campo di misurazione | Divisione | ATC | Prezzo IVA escl. franco stab. € |
|-----------------|------------------------|--|----------------------------------|-----|---------------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORA 80BE | Brix | 0 - 50 % 50 - 80 % | 0,5 % 0,5 % | | 160,- |
| ORA 90BE | Brix | 0 - 42 % 42 - 71 % 71 - 90 % | 0,2 % 0,2 % 0,2 % | | 360,- |
| ORA 1RE | L'indice di rifrazione | 1,333 - 1,405 nD 1,405 - 1,468 nD 1,468 - 1,517 nD | 0,005 nD 0,005 nD 0,005 nD | | 360,- |
| ORA 4RR | L'indice di rifrazione | 1,440 - 1,520 nD | 0,001 nD | | 95,- |



ORA 4RR



ORA 90 BE/ORA 1RE



ORA 80BE

Ambito di applicazione: Gemmologia/pietre preziose

I modelli seguenti presentano un campo di misurazione dell'indice di rifrazione per la determinazione di gioielli. Questo rifrattometro è corredato inoltre da una elegante custodia in fintapelle.

Principali ambiti di applicazione:

- Gioiellieri
- Lavorazione di gioielli
- Formazione



| Modello | Scale | Campo di misurazione | Divisione | ATC | Prezzo IVA escl. franco stab. € |
|----------------|------------------------|----------------------|-----------|-----|---------------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORA 1GG | L'indice di rifrazione | 1,30 - 1,81 nD | 0,01 nD | | 250,- |



ORA 1GG



Accessori per rifrattometri portatili analogici – ORA

Chiusura prismatica con LED
ORA-A1101Liquido di calibrazione/
Liquido di contattoCustodia di fintapelle
ORA-A2103

Blocco di calibrazione

| Modello | Descrizione | Prezzo IVA escl. franco stab. € |
|------------------|---|--|
| KERN | | |
| ORA-A1101 | Chiusura prismatica con diodo LED integrato | 25,- |
| ORA-A2103 | Custodia in fintapelle per rifrattometri analogici | 25,- |
| ORA-A2107 | Custodia di fintapelle per rifrattometri di gemme (ricambio) | 35,- |
| ORA-A1010 | Liquido di calibrazione – acqua distillata – Set di 5 Contenuto: 5× ca. 2,5 ml | 25,- |
| ORA-A1002 | Liquido di contatto – Olio di chiodi di garofano (per valore di calibrazione 19,6 %) Contenuto: ca. 2,5 ml | 25,- |
| ORA-A1003 | Liquido di calibrazione – soluzione salina satura Contenuto: ca. 2,5 ml | 25,- |
| ORA-A1004 | Liquido di contatto – Olio di chiodi di garofano (per valore di calibrazione 78,8 %) Contenuto: ca. 2,5 ml | 25,- |
| ORA-A1005 | Blocco di calibrazione per il modello ORA 82BB, ORA 3HA, ORA 3HB, ORA 6HA, ORA 6HB, ORA 4RR | 25,- |
| ORA-A1007 | Liquido di contatto – Diiodometano “Standard” (Indice di rifrazione: 1,74 nD) Contenuto: ca. 2,5 ml | 25,- |
| ORA-A3001 | Liquido di contatto – Diiodometano “Pro” (Indice di rifrazione: 1,79 nD) Contenuto: ca. 2 ml | 40,- |
| ORA-A1008 | Blocco di calibrazione per il modello ORA 1GG | 25,- |
| ORA-A2001 | Chiusura prismatica (ricambio) | 25,- |

Panoramica di riferimento – Calibrazione del rifrattometro (Analogico)

| Modello rifrattometro | Valore di calibrazione | Liquido | d'articolo del | Blocco di calibrazione | Numero d'articolo el blocco |
|---|-----------------------------|---|----------------|---------------------------|--------------------------------|
| ORA 10BA; ORA 10BB; ORA 18BB; ORA 1WA; ORA 1WB; ORA 20BA; ORA 20BB; ORA 32BA; ORA 32BB; ORA 3SA; ORA 3SB; ORA 3WA; ORA 3WB; ORA 7WA; ORA 7WB; ORA 80BB; ORA 80BE; ORA 3AB; ORA 3AA | 0 % Brix | Acqua distillata | ORA-A1010 | - | - |
| ORA 4AA; ORA 4AB | 0 ° Plato | Acqua distillata | | - | |
| ORA 1UA; ORA 1UB | 0 % Urea | Acqua distillata | | - | |
| ORA 4FA; ORA 4FB; ORA 4UA; ORA 4UB | 0 °C EG/PG/CW | Acqua distillata | | - | |
| ORA 1SA; ORA 1SB | 0 ‰ Salinità | Acqua distillata | ORA-A1010 | - | - |
| ORA 2SA; ORA 2SB | 0 ‰ Sale (NaCl) | Acqua distillata | | - | |
| ORA 2AB | 0 ‰ Vol (peso) | Acqua distillata | | - | |
| ORA 2PA; ORA 2PB; ORA 5PB | 1,000 sg Urine | Acqua distillata | | - | |
| ORA 62BA; ORA 62BB | 29,6 % Brix | soluzione salina satura | ORA-A1003 | - | - |
| ORA 3HA; ORA 3HB; ORA 82BB | 78,8 % Brix | Olio di chiodi di garofano CAS 8000-34-8 | ORA-A1004 | sì | ORA-A1005 |
| ORA 4RR | 1,4875 nD | Olio di chiodi di garofano CAS 8000-34-8 | ORA-A1004 | sì | ORA-A1005 |
| ORA 6HA; ORA 6HB | 19,6 % Contenuto d'acqua | Olio di chiodi di garofano CAS 8000-34-8 | ORA-A1002 | sì | ORA-A1005 |
| ORA 1GG | 1,515 nD | Diiodometano CAS 90-11-9 | ORA-A1007 | sì | ORA-A1008 |

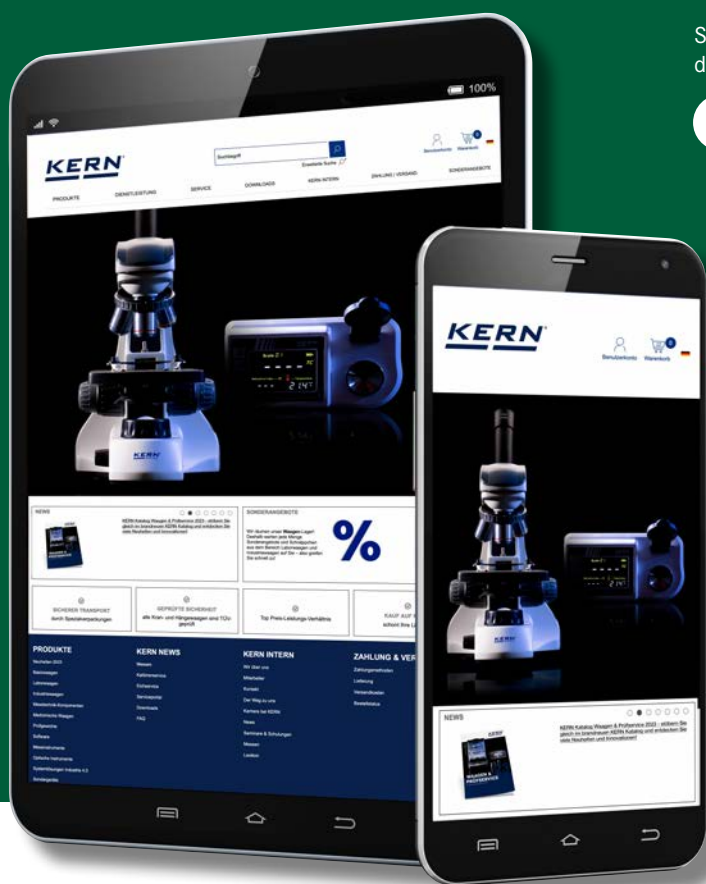
KERN & SOHN – Il campione per la vasta gamma di prodotti ai piedi delle alpi sveve

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

