

# MICROSCOPI METALLOGRAFICI

Laboratorio | Industria | Settore alimentare



PROFESSIONAL MEASURING

# 2025

# KERN Pittogrammi

 <b>Testa del microscopio girevole a 360 °</b>	 <b>Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa</b> Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro	 <b>Misurazione di lunghezza</b> Scala graduata integrata nell'oculare	 <b>Funzionamento a pile</b> Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
 <b>Microscopio monocolare</b> Per la visione con un solo occhio	 <b>Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa</b> Con illuminazione a LED da 3 W e filtro	 <b>Scheda SD</b> Per il backup dei dati	 <b>Funzionamento ad accumulatore</b> Batteria ricaricabile
 <b>Microscopio binocolare</b> Per la visione con entrambi gli occhi	 <b>Inserto per campo oscuro</b> Per contrasto più elevato	 <b>Interfaccia USB 2.0</b> Per la trasmissione di dati	 <b>Alimentatore di rete</b> 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
 <b>Microscopio trinocolare</b> Per la visione con entrambi gli occhi e opzione aggiuntiva per la connessione con una macchina fotografica	 <b>Condensatore di campo oscuro/Unità</b> Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta	 <b>Interfaccia USB 3.0</b> Per la trasmissione di dati	 <b>Alimentazione interna</b> Integrato nella microscopia. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
 <b>Condensatore Abbe</b> Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce	 <b>Unità di polarizzazione</b> Per la polarizzazione della luce	 <b>Interfaccia dati WIFI</b> Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile	 <b>Software PC</b> Per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.
 <b>Illuminazione alogena</b> Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto	 <b>Sistema Infinity</b> Sistema ottico a correzione infinita	 <b>Fotocamera digitale HDMI</b> Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore	 <b>Invio di pacchi tramite corriere</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
 <b>Illuminazione a LED</b> Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole	 <b>Funzione zoom</b> Negli stereomicroscopi	 <b>Software PC</b> Per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.	 <b>Invio di pallet tramite spedizione</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
 <b>Tipo di illuminazione a luce riflessa</b> Per campioni non trasparenti	 <b>Messa a fuoco automatica</b> Per la regolazione automatica del grado di nitidezza	 <b>Compensazione automatica di temperatura (ATC)</b> Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C	
 <b>Tipo di illuminazione a luce passante</b> Per campioni trasparenti	 <b>Sistema ottico parallelo</b> Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento	 <b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b> Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013	
 <b>Illuminazione a fluorescenza</b> Per stereomicroscopi			

## Abbreviazioni

<b>C-Mount</b>	Adattatore per collegare una fotocamera su microscopi trinoculari	<b>Fotocamera SLR</b>	Fotocamera reflex a specchio
<b>FPS</b>	Frames per second	<b>SWF</b>	Super grandangolo (numero campo visivo almeno $\varnothing$ 23 mm con oculare 10 $\times$ )
<b>H(S)WF</b>	Oculare con punto visuale elevato (per persone che indossano gli occhiali)	<b>W.D.</b>	Distanza di funzionamento
<b>LWD</b>	Distanza di funzionamento elevata	<b>WF</b>	Grandangolo (numero campo visivo fino a $\varnothing$ 22 mm con oculare 10 $\times$ )
<b>N.A.</b>	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 <small>NEW</small>	20
OBS-1	8
OBT-1 · OBT-2 <small>NEW</small>	10
OCM-1	22
OCS-9	24
ODC-24	88
ODC-25 <small>NEW</small>	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 <small>NEW</small>	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.

**Bilance di laboratorio ed analitiche**

→ **444**

per tutte le domande tecniche relative alle nostre bilance di precisione di alta qualità, bilance 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 bilance, 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



Unità di illuminazione con ruota portafiltri



Tavolino portaoggetti e obiettivi

## Lab Line MET

# Il microscopio metallografico a luce riflessa per analisi dei materiali e delle superfici e per il controllo qualità nel settore industriale

### Caratteristiche

- KERN OKM è un eccellente microscopio metallografico a luce riflessa, per es. per il controllo qualitativo delle superfici di materie prime e prodotti finiti nel settore industriale
- La potente illuminazione a luce riflessa da 5 W LED e regolabile in modo continuo, garantisce immagini eccellenti e ad elevato contrasto
- L'unità di illuminazione con una rotella del filtro integrata a 5 posizioni per blu, verde, giallo, grigio e vuoto, consente la rapida sostituzione dei filtri a colori per diverse viste con contrasto
- Un grande tavolino portaoggetti meccanico per applicazioni a luce incidente è configurato come standard. L'azionatore bilaterale macro-metrico e micrometrico garantisce l'ottimale regolazione e messa a fuoco del campione
- Un'unità di polarizzazione semplice (analizzatore e polarizzatore) è in dotazione con il prodotto

- É disponibile anche una vasta gamma di diversi oculari e obiettivi
- Per il collegamento di una fotocamera alla versione trinoculare, è necessario un adattatore per camera, da selezionare dal seguente elenco di equipaggiamenti dei vari modelli
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

### Campo d'applicazione

- Metallurgica, controllo materiali, controllo qualità

### Applicazioni/Campioni

- Preparati opachi e spessi, pezzi (superfici, spigoli di rottura, rivestimenti)

### Dati tecnici

- Ottica infinita
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale
- Dimensioni microscopio L×P×A 440×200×460 mm
- Peso netto dotazione di base circa 8 kg

DI SERIE



Modello	Configurazione di serie					Prezzo IVA escl. franco stab. €
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	
<b>KERN OKM 173</b>	Trinoculare	HWF 10×/ø 18 mm	planare infinito	5×/10×/LWD 20×/LWD50×	5W LED (luce riflessa)	<b>2220,-</b>

Equipaggiamento del modello		Modello KERN	Codice prodotto	Prezzo/pezzo IVA escl. franco stab. €
		OKM 173		
<b>Oculari</b> (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 18 mm	✓	OBB-A1403	50,-
	HWF 10×/∅ 18 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (non regolabile)	✓	OBB-A1349	65,-
	WF 5×/∅ 20 mm	○	OBB-A1355	60,-
	WF 12,5×/∅ 14 mm	○	OBB-A1353	85,-
	WF 16×/∅ 13 mm	○	OBB-A1354	50,-
<b>Obiettivi planari infiniti</b>	5×/0,11 W.D. 6,80 mm	○	OBB-A1268	115,-
	10×/0,25 W.D. 4,3 mm	○	OBB-A1244	215,-
	20×/0,40 (molleggiato) W.D. 2,14 mm	○	OBB-A1251	290,-
	40×/0,66 (molleggiato) W.D. 0,45 mm	○	OBB-A1258	315,-
<b>Obiettivi planari infiniti</b> per un'elevata distanza di funzionamento	5×/0,13 W.D. 24,23 mm	✓	OBB-A1525	135,-
	10×/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	OBB-A1526	200,-
	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	OBB-A1527	265,-
	40×/0,65 W.D. 3,90 mm	○	OBB-A1259	440,-
	50×/0,75 (molleggiato) W.D. 1,95 mm	✓	OBB-A1528	350,-
	80×/0,80 (molleggiato) W.D. 0,85 mm	○	OBB-A1271	550,-
<b>Tubo trinoculare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°</li> <li>• Distanza interpupillare 50 - 75 mm</li> <li>• Distribuzione fascio 80:20</li> <li>• Compensazione diottrica unilaterale</li> </ul>	✓	OBB-A1346	
<b>Tavolino portaoggetti meccanico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni LxA 200×140 mm</li> <li>• Corsa 76×52 mm</li> <li>• Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico</li> </ul>	✓		
<b>Unità di illuminazione a luce riflessa</b>	Unità a 5 filtri (blu, verde, giallo, grigio, vuoto)	✓		
	Unità di polarizzazione (incl. inserto analizzatore e polarizzatore)	✓		
<b>C-Mount</b>	1×	○	OBB-A1514	130,-
	0,5× (messa a fuoco regolabile)	○	OBB-A1515	200,-

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta



Tavolino porta oggetti con superficie in vetro



Unità di illuminazione

## Professional Line MET

### Il microscopio a luce riflessa e passante completamente equipaggiato per molteplici utilizzi in metallurgia

#### Caratteristiche

- Questo strumento è un microscopio metallografico professionale e versatile per la prova dei metalli e l'analisi delle superfici
- Il modello KERN OKO 178 è una variante che abbina la luce LED riflessa e la luce LED passante. Fanno parte della dotazione standard un condensatore di Abbe da 1,25 centrabile e regolabile in altezza e il diaframma di campo luminoso per l'illuminazione di Köhler professionale
- La dotazione di serie prevede anche un tavolo a croce aperto ad azionamento meccanico

- Un'unità di polarizzazione semplice (analizzatore e polarizzatore) è in dotazione con il prodotto
- É disponibile una vasta gamma di accessori, come p. es. oculari e altri obiettivi per una grande distanza di funzionamento
- In dotazione sono inclusi una calotta anti-polvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue
- Per il collegamento di una telecamera, è necessario un adattatore C-Mount, che deve essere scelto nel seguente elenco dotazioni modello
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

#### Campo d'applicazione

- Metallurgica, controllo materiali, controllo qualità

#### Applicazioni/Campioni

- Preparati opachi e spessi, pezzi (superfici, spigoli di rottura, rivestimenti)

#### Dati tecnici

- Ottica infinita
- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica su entrambi i lati
- Dimensioni microscopio LxPxA 550x200x460 mm
- Peso netto dotazione di base circa 14,5 kg



Modello	Configurazione di serie					Prezzo IVA escl. franco stab. €
KERN	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	
OKO 178	Trinoculare	HWF 10x/ø 22 mm	planare infinito	5x/10x/20x/50x	5W LED (luce passante + luce incidente)	3350,-

Equipaggiamento del modello		Modello KERN	Codice prodotto	Prezzo/pezzo IVA escl. franco stab. €
		OKO 178		
<b>Oculari</b> (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (regolabile)	✓	OBB-A1491	100,-
	HWF 10×/∅ 22 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)	✓	OBB-A1523	155,-
<b>Obiettivi Infinity Plan semi apocromatici</b> per un'elevata distanza di funzionamento	5×/0,15 W.D. 21,0 mm	✓	OBB-A1619	180,-
	10×/0,3 W.D. 20,0 mm	✓	OBB-A1620	275,-
	20×/0,40 W.D. 15,0 mm	✓	OBB-A1621	335,-
	50×/0,75 W.D. 4,25 mm	✓	OBB-A1641	480,-
	100×/0,85 (a secco) W.D. 3,00 mm	○	OBB-A1623	1260,-
<b>Obiettivi planari infiniti</b> per un'elevata distanza di funzionamento	80×/0,80 (molleggiato) W.D. 0,85 mm	○	OBB-A1530	520,-
<b>Tubo trinoculare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°</li> <li>• Distanza interpupillare 48 - 76 mm</li> <li>• Distribuzione fascio 100:0</li> </ul>	✓		
<b>Tavolino portaoggetti meccanico</b> per luce passante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni L×A 182×140 mm</li> <li>• Corsa 77×52 mm</li> <li>• Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico</li> </ul>	✓		
<b>Unità di illuminazione a luce riflessa</b>	Unità di polarizzazione (incl. inserto analizzatore, polarizzatore e filtro blu)	✓		
<b>Condensatore</b>	Abbe N.A. 1,25 (con diaframma)	✓	OBB-A1380	110,-
<b>Illuminazione di Köhler</b>	Lampadina di ricambio a LED da 5W (luce passante)	✓		
<b>Illuminazione Unità di polarizzazione</b>	Lampadina di ricambio a LED da 5W (luce riflessa)	✓	OBB-A1589	90,-
<b>Polarizzatore</b>	Per illuminazione a luce passante	✓	OBB-A1470	150,-
<b>Filtri a colori</b> per luce passante	Blu	✓	OBB-A1170	25,-
	Verde	○	OBB-A1188	25,-
	Giallo	○	OBB-A1165	25,-
	Grigio	○	OBB-A1183	25,-
<b>C-Mount</b>	1×	○	OBB-A1514	130,-
	0,75×	○	OBB-A1590	200,-
	0,5× (messa a fuoco regolabile)	○	OBB-A1515	200,-

✓ = compreso nella fornitura

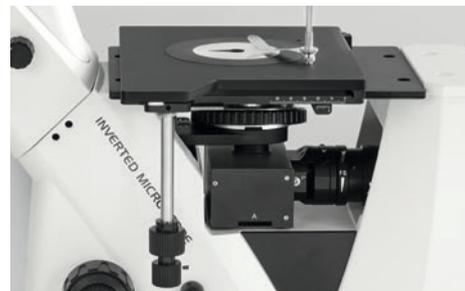
○ = su richiesta



OLM 171



OLM 170



Tavolino portaoggetti e una unità di illuminazione (OLM 171)



Analizzatore/polarizzatore

## LAB LINE MET

### Il microscopio invertito per uso metallurgico per applicazioni professionali

#### Caratteristiche

- La serie OLM fa parte della serie dei microscopi invertiti e si caratterizza per il design ergonomico, robusto ed extra-resistente. Questa serie, caratterizzata da una distanza di funzionamento molto grande, per esempio è particolarmente adatta per il controllo di qualità della superficie di materiali grezzi e di prodotti finiti nel settore industriale
- A seconda dell'applicazione, sono disponibili i modelli con un potente sistema di regolazione continua 5W-LED o una luce incidente alogena da 50W, che garantiscono un'illuminazione ottimale dei materiali da testare
- La serie OLM è dotata di standard di un tubo trinoculare
- Un'unità di polarizzazione semplice (analizzatore e polarizzatore) è in dotazione con il prodotto

- Il design compatto dell'OLM 170 consente all'utente una gestione più semplice e flessibile, tanto che questo modello può essere considerato anche per l'uso mobile. Un grande tavolo portaoggetti è disponibile in dotazione come versione standard. L'azionatore bilaterale macrometrico e micrometrico garantisce la regolazione ottimale e rapida e la messa a fuoco
- Altre opzioni, come p. es. una vasta scelta di obiettivi, possono essere integrate come accessori
- Una copertura antipolvere e le istruzioni per l'uso sono comprese nella fornitura
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

#### Campo d'applicazione

- Metallurgica, controllo materiali, controllo qualità

#### Applicazioni/Campioni

- Preparati opachi e spessi, pezzi (superfici, spigoli di rottura, rivestimenti)

#### Dati tecnici

- Ottica infinita

#### OLM 170

- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Butterflyer 45° inclinato
- Compensazione diottrica unilaterale
- Dimensioni totali LxPxA 470x240x330 mm
- Peso netto ca. 7 kg

#### OLM 171

- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Siedentopf 30° inclinato
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali LxPxA 747x271x379 mm
- Peso netto ca. 12,5 kg

DI SERIE



Modello	Configurazione di serie					Prezzo IVA escl. franco stab. €
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	
<b>KERN</b>						
<b>OLM 170</b>	Trinoculare	HWF 10x/φ 20 mm	planare infinito	LWD5x/LWD10x/LWD20x/LWD50x	50W LED (luce riflessa)	<b>3000,-</b>
<b>OLM 171</b>	Trinoculare	HWF 10x/φ 22 mm	Semi Apochromatic		50W alogena (luce riflessa)	<b>3950,-</b>

Equipaggiamento del modello		Modello KERN		Codice prodotto	Prezzo/pezzo IVA escl. franco stab. €
		OLM 170	OLM 171		
<b>Oculari</b> (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓		OBB-A1404	105,-
	WF 10×/∅ 20 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)	✓		OBB-A1352	25,-
<b>Oculari</b> (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (regolabile)		✓	OBB-A1491	100,-
	HWF 10×/∅ 22 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)		✓	OBB-A1523	155,-
<b>Obiettivi planari infiniti</b> (senza vetrino coprioggetti) per un'elevata distanza di funzionamento	5×/0,13 W.D. 16,04 mm	✓	○	OBB-A1525	135,-
	10×/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	○	OBB-A1526	200,-
	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	○	OBB-A1527	265,-
	50×/0,70 (molleggiato) W.D. 1,95 mm	✓	○	OBB-A1528	350,-
	80×/0,80 (molleggiato) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1530	520,-
<b>Obiettivi Infinity Plan semi apocromatici</b> per un'elevata distanza di funzionamento	5×/0,15 W.D. 21 mm		✓	OBB-A1619	180,-
	10×/0,30 W.D. 20 mm		✓	OBB-A1620	275,-
	20×/0,40 W.D. 15 mm	○	✓	OBB-A1621	335,-
	50×/0,55 W.D. 10 mm		✓	OBB-A1622	480,-
	100×/0,85 (a secco) W.D. 3,00 mm		○	OBB-A1623	1260,-
<b>Tubo trinoculare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Butterfly, inclinato a 45°</li> <li>• Distanza interpupillare 48-76 mm</li> <li>• Distribuzione fascio 20:80</li> <li>• Compensazione diottrica unilaterale</li> </ul>	✓			
<b>Tubo trinoculare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf, inclinato a 30°</li> <li>• Distanza interpupillare 48-76 mm</li> <li>• Distribuzione fascio 100:0</li> <li>• Compensazione diottrica su entrambi i lati</li> </ul>		✓		
<b>Tavolino portaoggetti meccanico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni B×T 155×180 mm</li> <li>• Corsa 75×40 mm</li> <li>• Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico</li> </ul>	✓			
<b>Tavolino portaoggetti meccanico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni L×A 210×180 mm</li> <li>• Corsa 50×50 mm</li> <li>• Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico</li> </ul>		✓		
<b>Illuminazione</b>	Lampadina di ricambio a LED da 5W (luce riflessa)	✓		OBB-A1589	90,-
<b>Illuminazione</b>	50W lampadina alogena di ricambio (luce riflessa)		✓	OBB-A1207	25,-
<b>Unità di illuminazione a luce riflessa</b>	Unità di polarizzazione (incl. inserto analizzatore, polarizzatore e filtro a colori)	✓	✓		
<b>Filtri a colori</b> per luce passante	Blu		✓	OBB-A1510	25,-
	Verde		○	OBB-A1511	25,-
	Giallo		○	OBB-A1512	30,-
	Grigio	✓	○	OBB-A1513	25,-
<b>C-Mount</b>	0,5× (incorporato)	✓			
	0,5×		○	OBB-A1515	200,-
	1×		○	OBB-A1514	130,-

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta

## 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](http://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



Seguitemi anche sui canali  
dei nostri social media



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH  
z-coo-it-kp-20251

