



## TECNOQUIM, S. L.

CENTRAL

SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN

POL. IND. OESTE Avda. Principal, P29/28. 30169 **MURCIA**  
 Telf. 968880298 Fax: 968880417 [calidad@tecnoquim.es](mailto:calidad@tecnoquim.es)  
**Comunidad de Madrid** Buitrago Lozoya, 12 28035 **MADRID**  
 Telf. 670874773 FAX 968880298 [madrid@tecnoquim.es](mailto:madrid@tecnoquim.es)  
**Comunidad Castilla La Mancha**  
 POL. IND. CAMPOLLANO C/. D, 57. NAVE 9. 02007 **ALBACETE**  
 Telf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17 [albacete@tecnoquim.es](mailto:albacete@tecnoquim.es)  
**Comunidad Valenciana**  
 Avda. General Marvá, 10 Entlo. . 03004 **ALICANTE**  
 Telf. 606 71 68 06 Fax: 968 88 04 17 [alicante@tecnoquim.es](mailto:alicante@tecnoquim.es)

# MICROSCOPIA

[www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es)

**Solicite OFERTA para mejorarles las condiciones.** Recuerden que somos especialistas en instrumentación, **Importamos directamente ofreciéndoles: Bajos precios, Instalación-Verificación, Formación, Mantenimiento-Repuestos, Calibraciones**

- ◆ **Entrega inmediata.** Salvo venta
- ◆ **Servicio Técnico: Mantenimiento y Calibración (SATYCA).**
- ◆ **IVA no incluido.** Portes e instalación: Consultar.
- ◆ **Promoción válida hasta 31 Diciembre 2021**

### CONSULTE PRECIOS, STOCK, PLAZO ENTREGA, INFORMACION TECNICA:

<b>Murcia:</b> Yolanda	Telf.: 968 88 02 98;	<a href="mailto:atencioncliente@tecnoquim.es">atencioncliente@tecnoquim.es</a>
Paco y Mercedes	Telf.: 968 88 02 98;	<a href="mailto:almacen@tecnoquim.es">almacen@tecnoquim.es</a>
<b>Albacete:</b> Víctor	Telf.: 671 46 41 65;	<a href="mailto:albacete@tecnoquim.es">albacete@tecnoquim.es</a>
<b>Alicante:</b> Juan Antonio	Telf.: 678795282 y 965 94 62 57	<a href="mailto:alicante@tecnoquim.es">alicante@tecnoquim.es</a> <a href="mailto:aplicaciones@tecnoquim.es">aplicaciones@tecnoquim.es</a>
<b>Madrid:</b> Gonzalo	Telf.: 609 28 95 65	<a href="mailto:madrid@tecnoquim.es">madrid@tecnoquim.es</a> <a href="mailto:gmadrid@tecnoquim.es">gmadrid@tecnoquim.es</a>

Para recibir **Facturas, Convocatorias de Cursos, Información Técnica, Ofertas Especiales,** etc deben aceptar nuestros envíos por e-mail **RGPD** y para darse de **BAJA** utilice n/Web [www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es) en pagina principal **Política de privacidad,** rellene 2 campos y enviar.

## MICROSCOPIOS OPTIKA

### Para laboratorios serie B-290 OPTIKA<sub>8</sub>

Cabezal binocular/trinocular, inclinado 30° y giratorio 360°  
 Regulación distancia interpupilar 48-75 mm. Oculares gran campo WF10X/20mm. Porta-objetivos cuádruple interior. Objetivos E PLAN-acromáticos 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil. Sistema enfoque macro y micrométrico coaxial c/ajuste de tensión y parada. Platina mecánica con movimiento X-Y. Condensador Abbe A.N. 1.25 con diafragma iris y regulable altura. Iluminación con tecnología X-LED con control de intensidad. Aceite inmersión



<b>B-292. Cabezal binocular</b>	<b>573 €</b>
<b>B-293. Cabezal trinocular</b>	<b>647 €</b>

### Investigación y laboratorio serie B-380 OPTIKA

- Cabezales **bi ó trinoculares** (según modelo) inclinado 30° y rotatorio 360°
- Oculares gran campo WF 10X/20mm con ajuste dióptrico y protectores oculares
- Portaobjetivos quintuple. Objetivos Plan acromáticos ECH PL 4X 10X, 40X S, 100X SOil
- Objetivos Plan acromático y C. fases PL 4X, 10XPh, 40XPh, 100XPh (Mod. B382PH)
- Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial
- Platina mecánica X-Y 160x140 mm, doble sujeción
- Condensador acromático A.N. 1.25 con sistema de centrado
- Iluminación X-LED con ALC (control automático de luz) (según modelo)  
Alimentación 100V-240V (CE). Funda protectora y aceite de inmersión



<b>B 382 PL-ALC SYSTEM, Binocular</b>	<b>870 €</b>
<b>B 383 PH- ALC SYSTEM Trinocular (1)</b>	<b>990 €</b>

### Para educación serie B-190 OPTIKA

- Cabezales mono/bi/trinocular (s/modelo) inclinado 30°/giratorio 360°
- Regulación de la distancia interpupilar 48-75 mm
- Oculares gran campo WF10X/18mm
- Portaobjetivos cuádruple. Objetivos acromáticos 4X-10X-40X S-100X S/Oil
- Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial



Platina mecánica con movimiento X-Y. Condensador Abbe A.N. 1.25 c/diafragma iris regulable en altura. Iluminación tecnología X-LED con control de intensidad. Funda protectora y aceite de inmersión.		
<b>B-192</b>	<b>B-192, binocular</b>	<b>410 €</b>
<b>B-193</b>	<b>B-193, trinocular</b>	<b>480 €</b>
<b>B-159ALC</b>	<b>B-159ALC binocular ALC Automatic Light Control; Intensidad luz ajustable</b>	<b>430 €</b>

## **MICROSCOPIOS MOTIC, KERN, WILL y URA**

### **INVERTIDO Serie AE MOTIC**

- Cabezal trinocular tipo Siedentopf inclinado 45° (División de imagen 100:0/20:80)
  - Ocular gran campo y alto punto focal WFPL10X/22mm con ajuste dióptrico en ambos oculares
  - Porta-objetivos quintuple, orientación lateral, Objetivos Plan acromáticos CCIS PL4X. CCIS fase PL-PH10X LWD PL PH20X, LWD PL PH 40X
  - Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial
  - Platina gran formato c/tratamiento anodizado c/subplatinas de metal y vidrio
  - Condensador ELWD A.N.0.30. Corredera centrable para fase PH1, campo claro
  - Ocular telescópico de centrado.
  - Iluminación Koehler externa halógena-cuarzo 6V/30W c/control de intensidad
  - Funciones Auto-OFF y Light Memory. Alimentación 100V-240V (CE)
  - Filtros azul, verde de interferencia y difusor de Ø 45mm
  - Porta-objetos mecánico adaptable con soporte para marcos de sujeción (128 x 86mm)
- Marco para placas de Petri Ø 54mm son sujeta-preparaciones de 26x76mm



<b>200576</b>	<b>Mod. AE31 TR. Cabezal trinocular</b>	<b>3.390 €</b>
---------------	---	----------------

### **Investigación y laboratorio serie BA 310E y BA 210E MOTIC**

- Cabezales bi o trinoculares (según modelo) tipo Siedentopf giratorio 360°, inclinado 30° y rotatorio 360°
- Oculares gran campo y alto punto focal N-WF10X/20mm con ajuste dióptrico y protectores oculares. **Porta-objetivos quintuple inverso (BA310)**
- **Porta-objetivos cuádruple inverso (BA210)**
- Objetivos CCIS Plan acromáticos EF-N PL 4X, 10X, 40X S
- y 100X S-Oil (BA310 y opcional en BA210 110 €)
- Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial con ajuste de tensión
- Platina mecánica con mandos coaxiales ergonómicos en lado derecho
- Condensador Abbe A.N. 0.90/1.25 con diafragma iris y ranura (BA310)
- Condensador Abbe A.N. 1.25 enfocable con diafragma iris y ranura (BA210)
- Iluminación Koehler externa halógena-cuarzo 12 V/50 W con control intensidad Alimentación 100V-240V (CE). Aceite de inmersión 5ml, cable de alimentación



<b>403221</b>	<b>BA 310 Binocular. Revolver quintuple</b>	<b>1.050 €</b>
<b>402966</b>	<b>BA 310 Trinocular. Revolver quintuple</b>	<b>1.200 €</b>
<b>403374</b>	<b>BA 210 Binocular. Revolver cuádruple</b>	<b>790 €</b>
<b>403763</b>	<b>BA 210 Trinocular. Revolver cuádruple</b>	<b>980 €</b>

### **INVESTIGACION y laboratorio serie BA 410E MOTIC**

- Cabezales bi ó trinoculares tipo Siedentopf inclinado 30° y rotatorio 360°
- Oculares gran campo y alto punto focal N-WF 10X/22mm con ajuste dióptrico y protectores oculares. **Porta-objetivos séxtuple inverso codificado**
- Objetivos CISS Plan acromáticos E-CH PL 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial
- Platina mecánica con inserción cerámica, mandos intercambiables lado derecho/izquierdo y sistema sin cremallera
- Condensador acromático abatible A.N. 0.90/0.13 con diafragma iris
- Iluminación Koehler externa halógena-cuarzo 12V/50W con control de intensidad. Funciones Auto-OFF y Light Memory

Alimentación 100V-240V (CE). Filtro azul y difusor Ø45mm, aceite de inmersión (5ml), reposabrazos.



<b>402972</b>	<b>Modelo BA 410E Binocular. Revolver séxtuple</b>	<b>2.850 €</b>
<b>402982</b>	<b>Modelo BA 410 E Trinocular. Revolver séxtuple</b>	<b>2.980 €</b>

## **KERN Para educación serie OBS 106 y OBS 104**

- Cabezal binocular, inclinado 30° y giratorio 360°
  - Regulación de la distancia interpupilar 55-75 mm
  - Oculares gran campo WF10X/18mm. Platina mecánica con movimiento X-Y
  - Porta-objetivos cuádruple. Objetivos acromáticos 4X, 10X, 40X S
  - Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial
  - Condensador Abbe A.N. 1.25 con diafragma iris y regulable en altura
  - Iluminación 0,5 W LED con control de intensidad y batería recargable
- Funda protectora y aceite de inmersión



OBS106	Binocular, obj. 4x,10x40x, condensador Abbe, platina móvil	252 €
OBS104(2)	Binocular, obj. 4x,10x40x, condensador Abbe platina fija	220 €

## **KERN MICROSCOPIO USB DIGITAL Mod. ODC-895**

- Microscopio de mano para análisis rápidos y sencillos
- Fases de aumento 10X, 200X
- Iluminación mediante 8 Leds en forma de anillo, ajustable en intensidad
- Caballete con rueda de enfoque, superficie de trabajo 150x80 mm
- Longitud del cable 1,4 m



ODC895	Modelo ODC-895, resolución 2 MP, USB 2.0, sensor CMOS 1/3,2"	210 €
--------	--	-------

## **KERN Microscopio Ddigital WIFI Mod. ODC-910**

- Microscopio WIFI manual de mano para análisis rápidos y sencillos
- Desarrollado para conectarlo directamente con un Smartphone o tablet, compatible con redes Wifi y iOS o Android
- Fases de aumento 10X, 200X
- Iluminación mediante 6 Leds en forma de anillo, ajustable en intensidad
- Trípode flexible con cuello de cisne



ODC910	Modelo ODC-190, resolución 2 MP, sensor CMOS 1/4"	160 €
--------	---	-------

## **WILL Mod. HUND H500 Microscopio binocular importación stock**

Porta objetos cuádruple (ver 10x)

490 €

**URA Microscopio.** Monocular Mod. 104, enfoques macro y micro. Condensador ABBE 1,25 diafragma iris doble lente y portafiltros 32 mm. Iluminación espejo plano cóncavo **195 €**

## **CÁMARAS DIGITALES FOTOS/VIDEOS MOTIC-OPTIKA-NIKON-OLIMPUS**

### **Camaras digitales para microscopios MOTIC**

- Cámara digital adaptable con montura C
  - Sensor: CMOS. Salida: conexión USB 2.0
  - 2 adaptadores para ocular de diámetro variable
  - Lente macro enfocable 12mm. Macrotubo p/observación especímenes
  - Motic Images Plus 3.0 para Windows, OSX y Linux
  - Preparación de calibración Motic de 4 puntos
- Sistema operativo: Windows, OSX y Linux



101091	Modelo MOTICAM S3. Resolución en vivo: 3MP (2048x1536 píxeles). Tamaño sensor: 1/2.8"	440 €
--------	---	-------

**OPTIKA Mod. OPTIKAM2 Ref. 4083.7** de 2MP-megapíxels **290 €**

**NIKON COOLPIX 2100 Mod. DIGI1** **420 €**

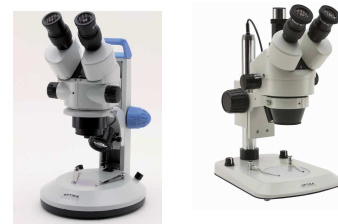
**NIKON COOLPIX 3500 Mod. DIGI2** **460 €**

**OLYMPUS Mod. ALTRA20** **500 €**

## **LUPAS-MICROSCOPIOS ESTEREOESCOPICOS OPTIKA y KERN**

## **Serie SZM/SFX/SLX OPTIKA**

- Cabezales bi o trinoculares (según modelo) giratorio 360°, inclinado 45°
  - Oculares EWF10X/20 mm con ajuste dióptrico y protectores oculares
  - Oculares EWF 10/22 mm (SZN)
  - Objetivos acromáticos parafocales, zoom 0,7 a 4,5X (0,67 a 4,5X SZN)
  - Platina con disco blanco/negro de contraste y clips sujeta muestras
- Iluminación incidente y transmitida con regulación



<b>SZM-LED1</b>	<b>Binocular, luz X-LED de alta potencia</b>	<b>535 €</b>
<b>SFX-51/ SFX-52</b>	<b>Binoculares luz INC/TRA 1W-LED, OBJ: 2X y 4X OCU:WF10x/20</b>	<b>210 €</b>
<b>SFX-91</b>	<b>Binocular, luz INC/TRA 1W-LED, OBJ: 1X/2X/4X OCU: WF10x/20</b>	<b>225 €</b>
<b>SFX-91D</b>	<b>Binocular, luz INC/TRA 1W-LED, OBJ: 1X/2X/4X OCU: WF10x/20 3 MP integrated camera</b>	<b>405 €</b>
<b>SLX-3</b>	<b>Triocular. Luz INC/TRA LED OBJ 7X-45X</b>	<b>410 €</b>

## **KERN Serie OZL**

- Cabezal bi o trinocular (según modelo) giratorio 360°, inclinado 45°
  - Oculares EWF10X/20 mm con ajuste dióptrico y protectores oculares
  - Distancia interpupilar ajustable 55-75 mm
  - Objetivos acromáticos parafocales, zoom 0,7 a 4,5X
  - Platina con disco blanco/negro de contraste y clips sujeta muestras
- Iluminación LED 3W incidente y transmitida con regulación independiente.



<b>OZL467</b>	<b>Modelo OZL-467, binocular, luz LED 3W</b>	<b>460 €</b>
<b>OZL468</b>	<b>Modelo OZL-468, trinocular, luz LED 3W</b>	<b>520 €</b>
<b>OSF438 (2)</b>	<b>Modelo OSF-438, binocular, luz LED 1W</b>	<b>290 €</b>

### **ACCESORIOS:**

**SET Limpieza parte óptica OPTIKA Ref. 15104**

**30 €**

**ILUMINADOR OPTIKA de anillo Led Ref. CL14**

**70 €**

**OCULARES 10X, 20X, 40X y 100X-aceite**

**OBJETIVOS 10X y 15X**

## **ASISTENCIA TECNICA-SATYCA**

**TECNOQUIM S. L.** ha desarrollado un inmejorable Servicio de Asistencia Técnica y Calibración, que tiene las funciones de Verificación, Mantenimiento y Calibración de los aparatos que comercializa para Laboratorio y Planta, disponiendo de un servicio de electrónica, electricidad y mecánica, atendido por personal especializado y titulado e instrumentación y patrones certificados ENAC, NIST, etc. Validamos (IQ-OQ): Espectrofotómetros, Balanzas, Centrífugas, Refractómetros y Autoclaves.