

**Catálogo óptico 2009**

---

# **Microscopios, lupas, cuentahílos y más....**



***Centro de estudios  
Sócrates***

MÁS INFORMACIÓN Y PEDIDOS EN [socrates@centrosocrates.com](mailto:socrates@centrosocrates.com)

MÁS INFORMACIÓN Y PEDIDOS EN [socrates@centrosocrates.com](mailto:socrates@centrosocrates.com)



En plástico rígido con iluminación LED, escala milimétrica, 5 aumentos y cierre automático con muelle.

**REF. 3057**

**Dimensiones del campo de visión:**

**2,5 x 3,0 mm**

PVP en Península y Baleares:	20,00 €
Para socios GRAPECA:	16,00 €
PVP en Canarias:	18,10 €
Para socios GRAPECA:	14,50 €



**Disponibles en 7, 8 y 10 aumentos. En metal de color negro con lente aplanática: EXENTA DE ABERRACIONES ESFÉRICAS**

**7X. REF. 3046 ((Dimensiones del campo de visión : 25x25 mm):**

PVP en Península y Baleares:	49,10 €
Para socios GRAPECA:	44,20 €
PVP en Canarias:	44,45 €
Para socios GRAPECA:	40,00 €



**8X. REF. 3047 ((Dimensiones del campo de visión : 20x20 mm):**

PVP en Península y Baleares:	41,90 €
Para socios GRAPECA:	35,60 €
PVP en Canarias:	37,95 €
Para socios GRAPECA:	32,25 €



**10X. REF. 3048 ((Dimensiones del campo de visión : 15x15 mm):**

PVP en Península y Baleares:	36,40 €
Para socios GRAPECA:	29,10 €
PVP en Canarias:	32,95 €
Para socios GRAPECA:	26,35 €

## LUPA PLEGABLE (LLAVERO) EN METAL CROMADO.

Su particular tamaño, con posibilidad de transporte como llavero, permite llevarla encima sin complicaciones por tamaño o peso.

### 10X. REF. 3012.

PVP en Península y Baleares:	21,00 €
Para socios GRAPECA:	18,50 €
PVP en Canarias:	19,00 €
Para socios GRAPECA:	16,75 €



### 20X. REF. 3013

PVP en Península y Baleares:	25,00 €
Para socios GRAPECA:	22,00 €
PVP en Canarias:	22,60 €
Para socios GRAPECA:	19,90 €



### DOBLELENTE. REF. 3021

PVP en Península y Baleares:	42,00 €
Para socios GRAPECA:	36,95 €
PVP en Canarias:	38,00 €
Para socios GRAPECA:	33,50 €



### 10X CON LED. REF. 3025

PVP en Península y Baleares:	35,50 €
Para socios GRAPECA:	31,25 €
PVP en Canarias:	32,15 €
Para socios GRAPECA:	28,30 €



## LUPA DE MESA CON BRAZO FLEXIBLE FLEXO-100.

Esta exclusiva lupa con lente de cristal, sin aberraciones, tiene un diámetro de 100 mm con 2,5 aumentos. Su base y el flexo son de metal especialmente diseñado para colocarla en cualquier parte de la mesa.

REF. 3680

PVP en Península y Baleares:	42,00 €
Para socios GRAPECA:	37,80 €
PVP en Canarias:	38,00 €
Para socios GRAPECA:	34,20 €



## LUPA DE MESA CON USO MANUAL Y LED FLEXO-90.

Al igual que la Flexo 100, esta lupa posee lente de cristal, sin aberraciones, y tiene un diámetro de 90 mm con 2,5 aumentos, visor de 5X y luz LED. Su base está diseñada para colocarla en cualquier parte de la mesa, permitiendo su uso manual con su extracción.

REF. 3620

PVP en Península y Baleares:	30,95 €
Para socios GRAPECA:	27,85 €
PVP en Canarias:	28,00 €
Para socios GRAPECA:	25,20 €



## LUPA DE MESA CON USO MANUAL FLEXO-75.

Al igual que las anteriores, posee lente de cristal, sin aberraciones. Su diámetro de 75 mm y 2,5 aumentos, con visor de 5X y, dependiendo de la extensión, ofrece hasta 6X. Su base de metal está diseñada para colocarla en cualquier parte de la mesa así como manualmente.

REF. 3622

PVP en Península y Baleares:	19,90 €
Para socios GRAPECA:	17,90 €
PVP en Canarias:	18,00 €
Para socios GRAPECA:	16,20 €



### Lupa LUX50. LUPA CON CRISTAL DE ALTA CALIDAD, CON LUZ INTEGRADA (2,5X-5X).

REF. 3376

Con un diámetro de 50 mm, posee 2,5 aumentos con un visor especial de 5 aumentos. Con montura amarilla de plástico, es ligera y resistente. Muy útil para llevar al juzgado. Con una bombilla de 2,2V, funciona con dos pilas 1,5V no incluidas.

PVP en Península y Baleares:	11,00 €
Para socios GRAPECA:	9,00 €
PVP en Canarias:	9,95 €
Para socios GRAPECA:	8,15 €



### LUPA ÓPTIMA 3X. LUPA CON CRISTAL DE ALTA CALIDAD 3X.

REF. 3572

Con un diámetro de 60 mm, posee 3 aumentos. Con montura de plástico transparente y mango opaco, es ligera y resistente. Muy útil para llevar al juzgado.

PVP en Península y Baleares:	10,00 €
Para socios GRAPECA:	8,00 €
PVP en Canarias:	9,00 €
Para socios GRAPECA:	7,40 €



### LUPA 3X CON LED. LUPA 3X CON LED EXTRAIBLE.

REF. 3380

Con 3 aumentos y LED protegido. Su diseño ofrece gran comodidad y fácil manejo. Muy útil para llevar al juzgado.

PVP en Península y Baleares:	29,95 €
Para socios GRAPECA:	27,00 €
PVP en Canarias:	27,15 €
Para socios GRAPECA:	24,50 €



**LUPA POWER 10.** LUPA 10X CON ILUMINACIÓN Y ESCALA MILIMETRADA.

REF. 3387

Con 10 aumentos, lente de 30 mm de diámetro, iluminación y escala milimetrada nos permite observar y medir las muestras observadas.

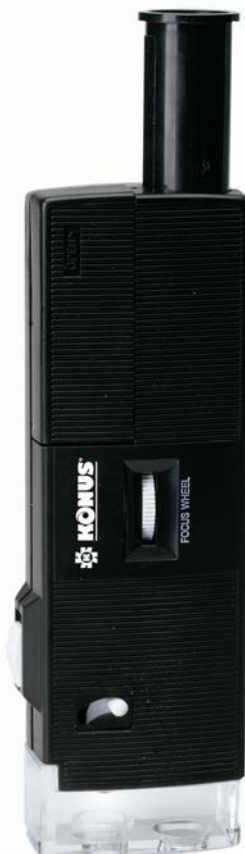
PVP en Península y Baleares:	39,95 €	Para socios GRAPECA:	35,95 €
PVP en Canarias:	36,15 €	Para socios GRAPECA:	32,55 €

**MICROSCOPIO DE BOLSILLO 50X-80X CON LUZ LED.**

REF. 3706

Cincuenta u ochenta aumentos y la posibilidad de iluminar las propias observaciones, gracias a la linterna incluida en el set, hace del microscopio de bolsillo un instrumento versátil y cómodo para disponer siempre de los aumentos de un verdadero microscopio.

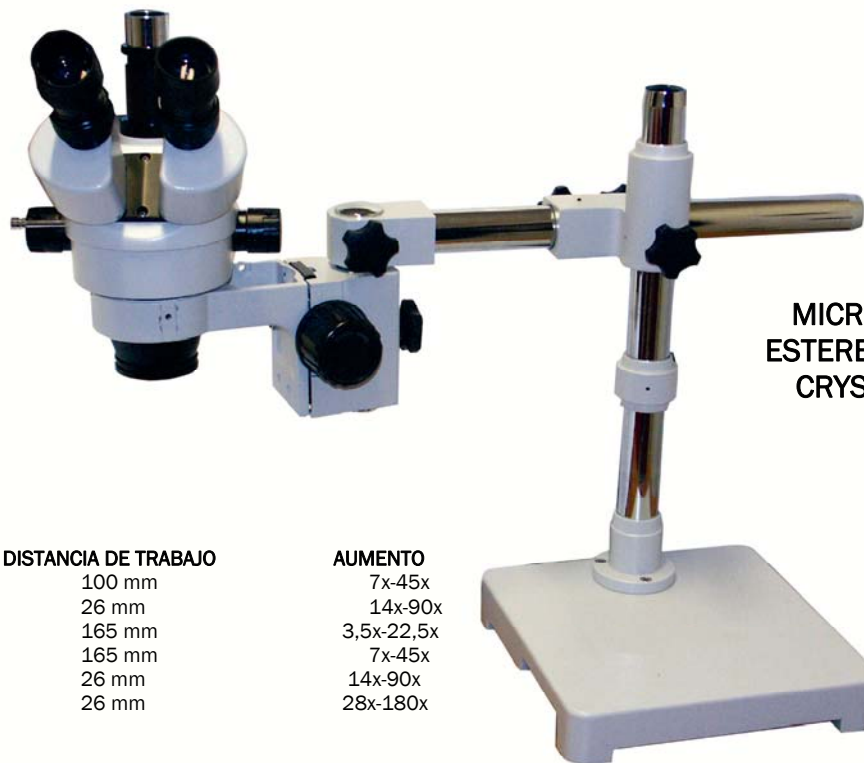
PVP en Península y Baleares:	60,00 €
Para socios GRAPECA:	54,00 €
PVP en Canarias:	54,30 €
Para socios GRAPECA:	48,90 €





Este modelo de microscopio es el más idóneo para la pericia caligráfica pues los documentos no han de ser retorcidos para poder visionarlos. Además, es perfecto para acoplar la cámara fotográfica y realizar imágenes sobre los documentos visionados. Se le puede ampliar los aumentos con oculares de 15 o de 20 aumentos así como incluirle iluminación episcópica (5482) y diascópica (5475). La barra soporte mide 42 cm de altura, la base de 23x23 cm con brazo horizontal de 45 cm. Todo el soporte es metálico.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** Cabezal triocular a 360º e inclinado a 45º; Distancia interpupilar regulable entre 51 y 75 mm; Compensación dióptrica en ambos oculares; Oculares EWF 10X/20mm; Objetivo parafocal acromático zoom 0,7X-4,5X.



**MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO CRYSTAL-PRO**

ACCESORIOS	DISTANCIA DE TRABAJO	AUMENTO
Sin accesorios	100 mm	7x-45x
Con Ref.5472 (20X)	26 mm	14x-90x
Con Ref.5402 (0,5X)	165 mm	3,5x-22,5x
Con Ref.5472 y 5402	165 mm	7x-45x
Con Ref.5403 (2x)	26 mm	14x-90x
Con Ref.5403 y 5472	26 mm	28x-180x



#5482 ILUMINADOR



#5475 BASE ILUMINADA

## MICROSCOPIOS USB

Innovador y súper tecnológico microscopio autofocus con aumentos fijos de 40X desarrollado para las particulares exigencias de nuestra profesión. El microscopio dotado de iluminador, potenciómetro, toma USB y con 140 cm de cable USB, pesa en conjunto alrededor de 70 gramos y se puede empuñar como un bolígrafo y llevar consigo en el bolsillo sin ningún problema.

El funcionamiento es extremadamente simple ya que, para conectar el microscopio, basta con insertar la toma USB en el ordenador y el aparato se autoinstala (En Windows XP y Vista. Para los demás sistemas están disponibles los drivers previa solicitud). Usando Windows es posible adquirir las imágenes de modo continuo, visualizarlas y archivarlas.

### CARACTERÍSTICAS:

40 X; Dimensiones del microscopio: 65 mm de largo y 15 mm de diámetro; Iluminador de 4 led con intensidad regulable; Sensor 1,1/6 pulgadas progresivas con calidad imagen de 1,3 Megapíxeles; Display: VGA 1280x1024 a 15 fps; VGA 640x480 a 30 fps.



### MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO MICRO-EYE





## PRECIOS DE LOS INSTRUMENTOS ÓPTICOS DE LAS PÁGINAS 7 Y 8 DE ESTE CATÁLOGO

PÁGINA 9

Referencia catálogo	Descripción	Precio
5424	CRYSTAL-PRO_7X-45X ZOOM ESTEREOSCOPICO	860 €
5482	ILUMINADOR DE LUZ INCIDENTE	185 €
5475	BASE ILUMINADA	120 €
5471	PAREJA DE OCULARES DE 15X	170 €
5403	OBJETIVO AUXILIAR 0,5X	160 €
5402	OBJETIVO AUXILIAR 2X	165 €
5473	LENTE PROTECTORA DEL OBJETIVO	40 €
5472	PAREJA DE OCULARES DE 20X	185 €
5404	ADAPTADOR DE CÁMARA FOTOGRÁFICA	175 €
1300	ANILLO UNIVERSAL PARA CÁMARAS DIGITALES	42 €
Para cámaras réflex, el anillo dependerá del modelo de cámara:		entre 30 y 50 €
5820	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO MICRO-EYE	285 €

IVA o IGIC y portes de envío no incluidos.

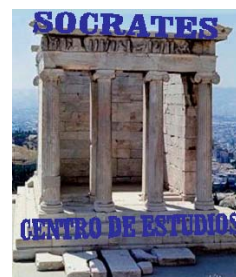
Los asociados de GRAPECA tienen un 10% de descuento sobre los precios de esta página

### **Condiciones de pago y envío:**

- 1º. Todos los precios incluyen, en cada caso, IVA o IGIC, a excepción de los relativos al microscopio estereoscópico cristal pro, sus accesorios y el microscopio micro eye, ambos relativos a las páginas 7 y 8 de este catálogo.**
- 2º. El pago se puede realizar mediante ingreso o transferencia bancaria o con el propio envío contra reembolso.**
- 3º. Los portes de envío no están incluidos salvo que se realice la compra en persona en cualquiera de nuestras sedes.**
- 4º. Todos los instrumentos ópticos que precisen pilas no están incluidas.**
- 5º. Los portes dependen de las tarifas vigentes tanto de correos como de la mensajería MRW en el momento del envío así como de la modalidad de envío elegida por el cliente.**

Centro de estudios Sócrates  
C/Erillas, 17  
C.P.28.220 Majadahonda  
Madrid

Teléfono: 91 634 46 72  
Fax: 91 634 60 75  
Correo: [socrates@centrosocrates.com](mailto:socrates@centrosocrates.com)



MÁS INFORMACIÓN Y PEDIDOS EN [socrates@centrosocrates.com](mailto:socrates@centrosocrates.com)