

Óptica

El **catálogo** está dividido en diferentes secciones o familias para facilitar la navegación a través de las diferentes secciones.

Aquí se incluyen las diferentes familias en las que se divide el catálogo de **Óptica**.

CATEGORÍAS ÓPTICA



CUENTAHILOS (Página 2)



LUPAS CON MANGO (Página 3)



LUPAS CON MANGO Y LUZ (Página 5)



LUPAS DE CONTACTO (Página 6)



LUPAS DE SOBREMESA ARTICULADAS (Página 7)



LUPAS DE SOBREMESA ARTICULADAS CON LUZ (Página 8)



LUPAS DE CONTACTO PEAK (Página 9)



GAFAS DE SEGURIDAD (Página 11)



LUPAS DE GALILEO / LUPAS DE CABEZA (Página 12)



LUPAS PARA USO DIVERSO (Página 13)



MICROSCOPIOS DE CAMPO PEAK (Página 15)

2

Cuentahilos

Un **cuentahilos** es una pequeña **lupa** que se utiliza para examinar el detalle más fino de diferentes muestras como pueden ser tejidos, tinta,... . Hay cuentahilos de muchos tipos, pero el más clásico se compone de tres piezas planas de metal que se pliegan entre sí.

Disponemos de una amplia gama de **Cuentahilos**.

Modelo	Cuentahilos	Descripción
	9270/9271/9273 – Cuentahilos con base aluminio	1 lente vidrio 9270: 10x10mm 9X 9271: 15x15mm 7X 9273: 25x25mm 6X
	P1006 / P1209 / P3408- Cuentahilos PEAK con base de aluminio,	sulfonado, doble lente P1006: 25x25mm 6X P1209: 10x10mm 10X P3408: 15x15mm 8X

Modelo	Cuentahilos	Descripción
	S37300 – Cuentahilos SCHWEIZER con base latón cromado mate	2 Lentes aplanaticas de alto contraste con tratamientos de antirrayado y reflejo. Tamaño: 20x20mm 8X
	S37310 – Cuentahilos SCHWEIZER con base latón cromado mate	2 Lentes aplanaticas de alto contraste con tratamientos de antirrayado y reflejo. Con escala de medición 0,1mm Tamaño: 20x20mm 8X

3

Lupas con Mango

Una **lupa** es un instrumento óptico cuya parte principal es una lente convexa que se emplea para obtener una visión ampliada de un objeto. Va montada en un soporte con mango para facilitar su manejo. Las aplicaciones más comunes son para leer textos con letra muy pequeña, o para ver en detalle alguna particularidad de un determinado objeto. Generalmente, las lupas de menor diámetro son más potentes.

Disponemos de una amplia gama de **Lupas con Mango**.

Modelo	Lupas con Mango	Descripción
	Lupas con Mango	Mango de ebonita, bisel de metal. Lente de cristal. 9202: Ø 50mm 3,5X 9203: Ø 65mm 2,5X 9204: Ø 75mm 2X 9205: Ø 90mm 2X 9206: Ø 100mm 2X 9207: Ø 110mm 1,8X

Lupas con Mango**Modelo****Descripción****Lupas con Mango**

Mango de ebonita, bisel de metal.

Lente de cristal.

9209: 45x90mm 2,5X**9210:** 50x100mm 2X**9225 – Lupa con Mango**

Mango de ebonita, bisel de metal bifocal.

Lente de cristal.

Tamaño: 50x100mm 2X

**S89155 – Lupa SCHWEIZER con mango**

Lente de orgánica esférica, mango plástico negro bisel cromado.

Tratamiento de antireflejo.

Tamaño: 100x50mm 1,8X

**S89395 – Lupa SCHWEIZER con mango**

Lente de orgánica esférica, mango plástico negro bisel cromado.

Tratamiento de antireflejo.

Tamaño: Ø 35mm 10X

**Lupa SCHWEIZER con mango**

Lente de orgánica esférica, mango plástico negro bisel cromado.

Tratamiento de antireflejo.

S89555: Ø 55mm 6X**S89705:** Ø 70mm 4X

Disponemos de otros modelos de **lupas** incluidas en diferentes secciones:

- **Cuenta hilos**
- **Lupas con Mango y Luz**
- **Lupas de Contacto**
- **Lupas de Sobremesa Articuladas**
- **Lupas de Sobremesa Articuladas con Luz**
- **Lupas de Contacto PEAK**

Lupas con Mango y Luz

Las **lupas con mango y luz** son lupas construidas con un sistema de iluminación eléctrica complementario con bombillas o led´s para mejorar la observación de los objetos.

Lupas con Mango y Luz

Modelo

Descripción



Lupa COIL con lente esférica

Lupa de bolsillo con luz tungsteno

9436-5X: Ø 45mm 5X

9436-7X: Ø 43mm 7X

9436-9X: Ø 41mm 9X



Lupa SCHWEIZER lente esférica de bolsillo

Lupa de bolsillo con luz por LED

S13420: Ø 60mm 4X

S13320: Ø 55mm 6X



S13620 – Lupa SCHWEIZER lente esférica de bolsillo

Lupa de bolsillo con luz por LED

Tamaño: Ø 35mm 10X

Lupas con Mango y Luz**Modelo****Descripción****S09202 – Lupa SCHWEIZER lente aplanática bifoca**

Alto contraste, con tratamiento antirrayado
 Cabezal basculante para facilitar el trabajo
 Lupa de bolsillo con luz por LED
 Tamaño: Ø 70mm 2X-4X

**Lupa SCHWEIZER lente aplanática**

Alto contraste con tratamiento antirrayado
 Cabezal basculante para facilitar el trabajo
 Lupa de bolsillo con luz por LED

S09204: Ø 55mm 4X**S09208:** Ø 30mm 8X**S09210:** Ø 30mm 10X**S09215:** Ø 22,8mm 15X

6

Lupas de Contacto

Una **lupa de contacto** está concebida y diseñada para ser apoyada sobre el objeto plano que queremos ampliar, esta característica implica que suelen tener formas redondeadas o cuadradas y sin mango, para un fácil deslizamiento sobre la superficie en cuestión.

Lupas de Contacto**Modelo****Descripción****9305 – Lupa de Contacto**

Lente orgánica con enfoque
 Forma de tubo
 Tamaño: Ø 23mm 8X

**9306 – Lupa de contacto**

Lente orgánica con forma de tubo
 Tamaño: 57x45mm 3X

Lupas de Contacto

Modelo

Descripción

**Lupa de contacto**

Lente esférica

Cabezal con enfoque

9310-15X: Ø 29mm 15X**9310-20X:** Ø 25mm 20X

7

Lupas de Sobremesa Articuladas

Las **lupas de sobremesa articuladas** son lupas diseñadas para la observación de pequeños detalles sin necesidad de utilizar las manos para su desplazamiento ni soporte. Se suele utilizar para todas aquellas aplicaciones en las que tenemos que manipular algún ítem con total despreocupación de mantener la lente.

Lupas de Sobremesa Articuladas

Modelo

Descripción

**9256 – Lupa lente de cristal de pie articulada**

Tamaño: Ø 65mm 2,5X

**9259 – Lupa lente de cristal de pie**

Flexo con base

Tamaño: Ø 90mm 2,5X

**Lupa lente de cristal de pie**

Flexo con base

9260: Ø 100mm 2X**9261:** Ø 115mm 1,8X**9267 – Lupa de sobremesa**

Lente orgánica

Tamaño: Ø140×100 mm 1,7X

Soporte metal. Tamaño: 240x200mm

Lupas de Sobremesa Articuladas

Modelo

Descripción

**9268 – Lupa de sobremesa**

Lente organica

De pie, flexo con base

Tamaño: 140x100mm 1,7X

**Lupa de pie SCHWEIZER**Flexo con base, lente aplanática bifocal.
Con tratamientos de antirrayado y reflejo**S31502:** Ø 90mm 2X/4X**S31504:** Ø 65mm 4X

8

Lupas de Sobremesa Articuladas con Luz

Las **lupas de sobremesa articuladas con luz** son lupas construidas con un sistema de iluminación eléctrica complementario con bombillas o led´s para mejorar la observación de los objetos.

Disponemos de una amplia gama de Lupas Articuladas con Luz.

Lupas de Sobremesa Articuladas con Luz

Modelo

Descripción

**9162F – Lupa de sobremesa articulada con luz**

Lente con mordaza

Brazo de 810mm

Lente de cristal

Tamaño: Ø 100 mm 2X

Luz fluorescente de 22 W

**9165F – Lupa de sobremesa articulada con luz**

Lente con mordaza

Brazo de 1 metro

Lente de cristal

Tamaño: Ø 130 mm 1,8X

Luz fluorescente de 22 W

Lupas de Sobremesa Articuladas con Luz**Modelo****Descripción****9165FBR – Base ruedas aluminio para modelo 9165F****Tamaño:** Ø 700mm**9BASE – Base sobremesa FAS de 6,5 kg para modelo 9165F****Tamaño:** 220×140 mm**S29800 – Lupa SCHWEIZER de mordaza**

Brazo de aluminio lacado de 1 metro

Lente de cristal Ø 120mm 2X

Iluminación por 3 leds de 1W

Con tratamientos de antirrayado y reflejo

**S29900 – Lupa SCHWEIZER de mordaza**

Brazo de aluminio lacado de 1 metro

Lente de cristal Ø 202mm 1,75X

Iluminación por 6 leds de 1W

Con tratamientos de antirrayado y reflejo

9

Lupas de Contacto PEAK

Disponemos de una amplia gama de **Lupas de Contacto** de la prestigiosa marca **PEAK**.**Lupas de Contacto PEAK****Modelo****Descripción****P1961 – Lupa de Contacto Peak**

Lente esférica

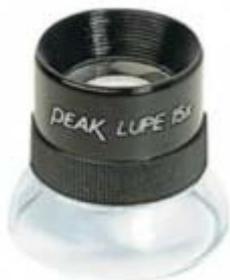
Cabezal con enfoque

Tamaño: Ø 25mm 20X

Lupas de Contacto PEAK

Modelo

Descripción



P1962 – Lupa de Contacto PEAK
 Lente acromática compuesta por 2 grupos de 3 lentes
Tamaño: Ø 19mm 15X



P1964 – Lupa de Contacto PEAK
 Lente acromática compuesta por 3 grupos de 4 lentes
Tamaño: Ø 19mm 22X



P1975 – Lupa de Contacto PEAK
 Lentes acromática compuesta por 2 grupos de 3 lentes Ø 18mm.
 Enfoque, retículo 0,1-0,2-0,5mm
Tamaño: Ø 32x62mm 7X



P2015 – Lupa de Contacto PEAK
 Lente acromática compuesta por 2 grupos de 3 lentes Ø 18mm
 Enfoque, retículo 0,1mm
Tamaño: Ø 29x46mm 7X



P2016 – Lupa de Contacto PEAK
 Lente acromática compuesta por 2 grupos de 3 lentes Ø 18mm
 Enfoque, retículo 0,1mm
Tamaño: Ø 35x33mm 15X

Gafas de Seguridad

Las **Gafas de Seguridad** son imprescindibles para así evitar riesgos laborales y deben utilizarse siempre en aquellos trabajos con proyección de partículas y polvo (tareas de taladrado, lijado, triturado, serrado, desescombro, demolición, ...), así como en laboratorios ya que en cualquier momento se pueden producir salpicaduras de materiales agresivos que podrían alcanzar los ojos.

Disponemos de una amplia gama de Gafas de Seguridad.

Las gafas de seguridad con lente de policarbonato, cumplen con la directiva 89/686CEE,EN166.

11

GAFAS DE SEGURIDAD

Modelo	Descripción
	<p>8001 – Gafas de seguridad Envoltente transparente con varillas ajustables. Caja de 6 unidades.</p>
	<p>8002 – Gafas de Seguridad Envoltente transparente, varillas ajustables en longitud e inclinación. Color combinado, frontal y puente adaptable. Caja de 6 unidades.</p>
	<p>8005 – Máscara de seguridad panorámica transparente. Goma de sujeción ajustable. Protección total. Ranuras de ventilación. Punte antideslizante. Permite usarse sobre sus gafas correctoras. Caja de 5 unidades.</p>
	<p>8006 – Máscara de seguridad grande transparente. Goma de sujeción ajustable. Protección total. Ranuras de ventilación. Punte antideslizante. Permite usarse sobre sus gafas correctoras. Caja de 5 unidades.</p>
	<p>8020 – Gafas de seguridad Anatómica, transparente con varillas ajustables. Color rojo. Caja de 6 unidades.</p>

GAFAS DE SEGURIDAD

Modelo	Descripción
	<p>8022 – Gafas de Seguridad Envolvente transparente, varillas ajustables en longitud e inclinación. Color combinado, frontal y puente adaptable. Caja de 6 unidades.</p>
	<p>8023 – Gafas de Seguridad anatómicas. Línea deportiva, transparente con varillas ajustables ergonómicas bicolor. Punte de goma antideslizante. Caja de 6 unidades.</p>
	<p>8024 – Gafas de seguridad anatómicas. Transparente con varillas ajustables. Muy ligera. Caja de 10 unidades.</p>

Para **más información** en relación a otros modelos, productos, especificaciones técnicas, precios y/o disponibilidad, por favor contáctenos.

Lupas de Galileo / Lupas de Cabeza

Disponemos de una amplia gama de **Lupas de Galileo** para aplicaciones técnicas.

LUPAS DE GALILEO

Modelo	Descripción
	<p>S93142 – Binocular Galileo SCHWEIZER para aplicaciones técnicas. Distancia de trabajo 450mm Campo de visión 130mm 2,25X Se suministra con banda de sujeción para fijar en la cabeza y estuche de transporte.</p>
	<p>S93143 – Binocular Galileo SCHWEIZER para aplicaciones técnicas. Distancia de trabajo 340mm Campo de visión 110mm 2,25X Se suministra con banda de sujeción para fijar en la cabeza y estuche de transporte.</p>
	<p>P2035 – Lupa Binocular con soporte de cabeza 2 lentes binoculares y una lente auxiliar monocular 2,2X, 3,3X, 4,8X Tamaño: Ø 25 mm 15X</p>

LUPAS DE GALILEO

Modelo

Descripción

9322 – Lupa Binocular con luz, soporte de cabeza
4 lentes intercambiables 1,2X-1,8X-2,5X y 3,5X

Para **más información** en relación a otros modelos, productos, especificaciones técnicas, precios y/o disponibilidad, por favor contáctenos.

Lupas para uso diverso

13

Disponemos de una amplia gama de **Lupas para uso diverso**.

LUPAS PARA USO DIVERSO

Modelo

Descripción



- S41832 – Lupa plegable SCHWEIZER.** Lente de vidrio blanco Ø 30mm 5X
S41842 – Lupa plegable SCHWEIZER. Lente de vidrio blanco Ø 45mm 3,5X
S41864 – Lupa plegable SCHWEIZER. Lente de vidrio blanco Ø 60mm 3,5X



9350 – Lupa plegable tipo Codington Ø 20mm 10X



9352 – Lupa plegable tipo Codington, triplete Ø 17mm 10X



9370 – Lupa plegable con dos lupas tipo Codington Ø 25/14mm 8X-15X



- S09606 – Lupa plegable SCHWEIZER** lente aplanática, alto contraste,
con tratamiento antirrayado, Ø 22,8 mm 6X
S09608 – Lupa plegable SCHWEIZER lente aplanática, alto contraste,
con tratamiento antirrayado, Ø 22,8 mm 8X
S09610 – Lupa plegable SCHWEIZER lente aplanática, alto contraste,

LUPAS PARA USO DIVERSO

Modelo

Descripción

- con tratamiento antirrayado, Ø 22,8 mm 10X
S09615 – Lupa plegable SCHWEIZER lente aplanática, alto contraste,
 con tratamiento antirrayado, Ø 22,8 mm 15X
S09620 – Lupa plegable SCHWEIZER lente aplanática, alto contraste,
 con tratamiento antirrayado, Ø 16,3 mm 20X



- S09706 – Lupa SCHWEIZER de relojero** lente aplanática de alto contraste con tratamiento antirrayado.

Tamaño: Ø 22,8mm 6X

- S09708 – Lupa SCHWEIZER de relojero** lente aplanática de alto contraste con tratamiento antirrayado.

Tamaño: Ø 22,8 mm 8X

- S09710 – Lupa SCHWEIZER de relojero** lente aplanática de alto contraste con tratamiento antirrayado.

Tamaño: Ø 22,8 mm 10X



- S09715 – Lupa SCHWEIZER de relojero** lente aplanática de alto contraste con tratamiento antirrayado.

Tamaño: Ø 16,3 mm 15X



- 9321-2,5X – Lupa Monocular con clip para gafas 2,5X**

- 9321-3,5X – Lupa Monocular con clip para gafas 3,5X**

- 9321-4,7X – Lupa Monocular con clip para gafas 4,7X**



- 9323 – Lupa Binocular para gafas 2,5X**

- 9324 – Lupa Binocular para gafas 3X**



- 9319 KIT – Lupa binocular con montura y 3 lupas de 2X, 2,5X y 3X**

LUPAS PARA USO DIVERSO

Modelo

Descripción

**9323 KIT – Lupa binocular con clip para fijar a gafas**

Contiene clip y 3 lupas de 2X, 2,5X y 3X

Para **más información** en relación a otros modelos, productos, especificaciones técnicas, precios y/o disponibilidad, por favor contáctenos.

15

Microscopios de Campo PEAK

Disponemos de una amplia gama de **Microscopios de campo PEAK**.

MICROSCOPIOS DE BOLSILLO CON RETICULO

Modelo	Aumentos	Campo Visión	Tamaño	Peso
P2001-25	25X	3,30 mm Ø	127×12,4 mm Ø	12 gr
P2001-50	50X	2,00 mm Ø	127×12,4 mm Ø	12 gr
P2001-75	75X	1,09 mm Ø	127×12,4 mm Ø	13 gr

MICROSCOPIOS DE BOLSILLO CON RETICULO

Foto	Modelo	Aumentos	Campo Visión	Retículo	Tamaño	Peso
	P2036-25	25x	3,30 mm Ø	0,05 mm	127×12,4 mm Ø	23 gr
	P2036-25	50x	2,00 mm Ø	0,02 mm	127×12,4 mm Ø	23 gr

MICROSCOPIOS DE CAMPO PORTATILES CON BASE Y RETICULO



Modelo	Aum	Campo Visión	Retículo	Rango Escala	Distancia Trabajo	Tamaño	Peso
P2008-25	25x	3,30 mm Ø	0,05 mm	3,0 mm	17,0 mm	122×41,5 mm Ø	83 gr
P2008-50	50x	2,00 mm Ø	0,02 mm	1,6 mm	11,7 mm	122×41,5 mm Ø	83 gr
P2008-75	75x	1,09 mm Ø	0,01 mm	1,0 mm	11,7 mm	122×41,5 mm Ø	83 gr

16

MICROSCOPIOS DE CAMPO PORTATILES CON BASE, RETICULO Y LUZ

Modelo	Aum	Campo Visión	Retículo	Rango Escala	Distancia Trabajo	Tamaño	Peso
P2009-60	60x	2,20 mm Ø	0,02 mm	1,6 mm	6,0 mm	160×47 mm Ø	480 gr
P2009-100	100x	1,8 mm Ø	0,01 mm	1,2 mm	5,5 mm	160×47 mm Ø	480 gr

MICROSCOPIOS DE CAMPO PORTATILES CON BASE, RETICULO Y LUZ



Modelo	Aum	Campo Visión	Retículo	Rango Escala	Distancia Trabajo	Tamaño	Peso
P2034-20	20x	7,2 mm Ø	0,10 mm	6,0 mm	36,0 mm	172×63 mm Ø	307 gr
P2034-40	40x	3,6 mm Ø	0,05 mm	3,0 mm	18,7 mm	172×63 mm Ø	306 gr
P2034-60	60x	2,4 mm Ø	0,02 mm	2,0 mm	10,8 mm	172×63 mm Ø	309 gr
P2034-100	100x	1,45 mm Ø	0,01 mm	1,2 mm	9,7 mm	172×63 mm Ø	313 gr
P2034-150	150x	0,96 mm Ø	0,005 mm	0,9 mm	9,2 mm	172×63 mm Ø	314 gr
P2034-200	200x	0,72 mm Ø	0,002mm	0,6 mm	6,7 mm	172×63 mm Ø	316 gr

Para **más información** en relación a otros modelos, productos, especificaciones técnicas, precios y/o disponibilidad, por favor contáctenos.