

INSTRUMENTOS Y APARATOS GEMOLOGICOS



APARATOS GEMOLÓGICOS
MANUEL LLOPIS

Burriana 42, 12º Tel./Fax 963 749 078 46005 VALENCIA España

E.mail: aparatosgemologicos@mlllopis.com
www.mlllopis.com



INDICE DE CATEGORIAS

CATEGORIA	CODIGO	COLOR
LUPAS	1	Blue
MICROSCOPIOS	2	Yellow
ESPECTROSCOPIOS	3	Green
REFRACTOMETROS	4	Red
QUILATEROS	5	Grey
PINZAS	6	Blue
PAPELINAS	7	Yellow
CALIBRADORES	8	Green
PATRON DE COLOR	9	Red
LAMPARAS	10	Grey
ESTUCHES PORTAPAPELINA	11	Blue
LIBROS	12	Yellow
POLARISCOPIOS	13	Green
TESTERS	14	Red
FUENTE DE ILUMINACION	15	Grey
ACCESORIOS FIBRA OPTICA	16	Blue
LABORATORIO PORTATIL	17	Yellow
LIQUIDOS	18	Green
PATRON COLOR PARA DIAMANTES	19	Red
TAMICES	20	Grey
FOTOS POSTERS	21	Blue
CDS DIVULGATIVOS	22	Yellow



LUPA ORIGINAL SCHNEIDER Ref. 10AA001



Lupa Triple Hexagonal. Libre de distorsiones desde cualquier ángulo, y con una completa precisión cromática. Su bajo peso y su acabado metálico es una delicia para los sentidos. Lente de 10 aumentos, acromática y aplanática. Viene provista de una bolsa de piel para su transporte

LUPA ECONOMICA RUBIN Ref. 01AA002



Estas lupas de bajo coste suponen unos artículos ideales para promociones o regalos. Muy apreciadas por su claridad y cómoda visión.

LUPA 10X-17 MM Ref. 01AA003



Estas lupas de bajo coste suponen unos artículos ideales para promociones o regalos. Muy apreciadas por su claridad y cómoda visión.

LUPAS

CATEGORIA

1



de piel para su



LUPA TRIPLET 10X
Ref. 01AA004

LUPAS

Tiene tres lentes aplanáticas y acromáticas de gran diámetro, excelente aumento, corregidas al color, de inigualable precisión, exactitud y claridad óptica. Construcción duradera en cromo pulido.

Viene con un estuche de piel para fácil manejo y máxima protección.



LUPA 10X-15,8 MM
Ref. 01AA005

Las lupas Bausch & Lomb están fabricadas en USA. Formada por tres lentes separadas que están unidas para formar una lente compuesta. Proporciona imágenes aumentadas extremadamente nítidas sin distorsión de color.

LUPA EXAGONAL 10X-20,5 MM

Ref. 01AA006



Poseen lentes de mayor diámetro 20,5 mm para aumentos de 10x. Cada lupa presenta tres lentes aplanáticas y acromáticas, corregidas al color, fáciles de cambiar, con una óptica muy exacta.

Viene cromada y provista de una bolsa de piel para su transporte.

CATEGORIA

1





LUPA 10X-14 MM
Ref. 01AA007

Fácil y eficiente visión a un precio económico, son lupas de doble lente libres de distorsión, en cromo mate.

LUPAS



LUPA TRIPLET 10X 18 MM
Ref. 01AA008

Tiene tres lentes aplanáticas y acromáticas de gran diámetro, excelente aumento, corregidas al color, de inigualable precisión con exactitud y claridad óptica. Construcción duradera en color negro.

Viene con un estuche de piel para fácil manejo y máxima protección.



LUPA TRIPLET 10X 18 MM.
Ref. 01AA009

Tiene tres lentes aplanáticas y acromáticas de gran diámetro, excelente aumento, corregidas al color, de inigualable precisión con exactitud y claridad óptica. Construcción duradera en color negro, y empuñadura cromada.

Viene con un estuche de piel para fácil manejo y máxima protección.

CATEGORIA

1





LUPA ORIGINAL SCHNEIDER Ref. 01AB010

LUPAS

Lupa Triple Hexagonal. Libre de distorsiones desde cualquier ángulo, y con una completa precisión cromática.

Su bajo peso y su acabado metálico es una delicia para los sentidos.

Lente de 10 aumentos, acromática y aplanática.

LUPA 10X-18 MM Ref. 01AB011



Tiene una óptica de excelente calidad. Triplet con lentes completamente rectificadas acromáticas y aplanáticas.

LUPA 20X-21MM Ref. 01AB012



Tiene una óptica de excelente calidad. Triplet con lentes completamente rectificadas acromáticas y aplanáticas.

Existe en color negro y cromada.

CATEGORIA

1



LUPA ALOJAMIENTO REDONDO Ref. 01AB013



Tiene una óptica de excelente calidad. Triplet con lentes completamente rectificadas acromáticas y aplanáticas. Puede ser en color negro y cromado.

LUPAS

LUPA APLANATIC 10X Ref. 01AB014



Tiene una óptica de excelente calidad. Triplet con lentes completamente rectificadas acromáticas.
En color negro.

LUPA 21 MM. ALOJAMIENTO HEXAGONAL Ref. 01AB015



Tiene una óptica de excelente calidad. Triplet con lentes completamente rectificadas acromáticas y aplanáticas.
Existe en color negro y cromada.

CATEGORIA

1





LUPA 28X
Ref. 01AB016

LUPAS

Lupa tipo «Weinschenk» , es una brillante pieza de ingeniería de óptica de precisión.
10x+20x+28x

GAFAS DE LUPA BINOCULAR 3X

Ref. 01AA017



Gafas de medio cuadro, lentes de plástico irrompibles con funda de piel y paño para su limpieza.

GAFAS DE LUPA BINOCULAR 2,5X

Ref. 01AA020



Gafas de medio cuadro, lentes de plástico irrompibles, confunda de piel y paño para su limpieza.

CATEGORIA

1



GAFAS DE LUPA SUPERPONIBLE 3X

Ref. 01AA018



Gafas de medio cuadro, para aquellos que no utilizan gafas, las lentes se pueden retirar cuando no se utilizan.

GAFAS DE LUPA SUPERPONIBLE 2X

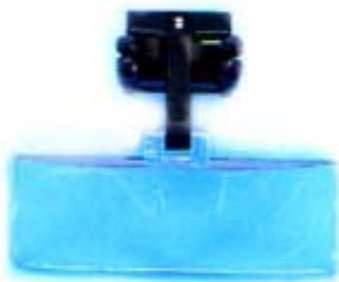
Ref. 01AA019



Gafas de medio cuadro, para aquellos que no necesitan gafas, las lentes se pueden retirar cuando no se utilizan.

LUPA DE CLIP PARA GAFAS 2,5X

Ref. 01AA021



Clip para colocar encima de las propias gafas. Lentes de plástico de irrompibles con funda y paño para su limpieza.

CATEGORIA

1



MICROSCOPIO GEMOLITE SUPER 60 ZOOM MARK X Ref. 02AA005



MICROSCOPIOS

El Gemolite Super 60 ofrece una robusta gama de zoom de 10x a 60x y luz en lo alto para identificación y evaluación rápida de piedras preciosas. Con selector de voltaje automático.

Tiene una estupenda construcción y una garantía sin precedentes del fabricante.

Las ópticas de Leica más adelantadas de respuesta visual equilibrada reconocidas por proporcionar la más genuina ejecución del color y resalte de contraste es otra razón por la que Super 60 es utilizado en más laboratorios que cualquier otro microscopio .

CATEGORIA

2



2X ADAPTADOR DE LENTE Ref. 02AA006



MICROSCOPIOS

Adaptador de lentes 2x para el Gemolite
Es una lente que colocada en el objetivo mediante su rosca,
duplica la amplitud de la imagen observada.

CATEGORIA

2



MICROSCOPIO Ref. 02AB001



MICROSCOPIOS

Microscopio estéreo para diamantes y piedras de color
Incluye:
Soporte para piedra montada y suelta
Oculares 10x, 10x + 30x aumentos, ampliable a oculares
20x, 20x + 60x aumentos
Campo de iluminación oscuro anti deslumbramiento
Además lleva incorporado luz transmitida y reflejada

CATEGORIA

2



MICROSCOPIO ESTEREO ZOOM Ref. 02AB002



MICROSCOPIOS

Equipado como el 02AB003 con accesorios especiales para el examen de piedras montadas y sueltas inmersas en líquido

Características del equipo:

Fácil cambio de posición vertical a horizontal para examen en líquido

Elemento de cristal con fácil ajuste fino vertical y horizontal

Elemento de cristal cúbico con superficies lisas y pulidas

Equipo polarizador

Filtro difusor de luz diurna

CATEGORIA

2



MICROSCOPIO ESTEREO ZOOM Ref. 02AB003



MICROSCOPIOS

Este microscopio con ópticas alemanas de precisión es ideal para el examen de diamantes y piedras de color

Incluye:

Fuente de luz fría incorporada con luz reflejada y transmitida por fibra óptica con lentes condensadoras y filtro difusor de luz diurna

Nuevo campo de iluminación antideslumbramiento que facilita la detección de inclusiones.

CATEGORIA

2



MICROSCOPIO Ref. 02AB004



MICROSCOPIOS

Microscopio estéreo para diamantes y piedras de color

El equipo incluye:

Soporte para piedra montada y suelta

Oculares 10x, 10x + 30x aumentos ampliable a oculares 20x,
20x + 60x aumentos

Campo de iluminación oscuro anti deslumbramiento

Luz reflectada y transmitida incorporada

Plataforma con vaso de cristal

Elemento de cristal cúbico con superficies extremadamente
lisas y pulidas

Equipo polarizador (polarizador/analizador)

Fácil cambio de horizontal a vertical para graduación de
diamantes

CATEGORIA

2





VIDEO CÁMARA
Ref. 02AB007

MICROSCOPIOS

Color video cámara 0,5 LUX, con 420 líneas de resolución.

ADAPTADOR CAMARA VIDEO Y FOTO
Ref. 02AB008



Adaptador para cámara de video o cámara de fotos, con ocular

CATEGORIA

2



ESPECTROSCOPIO GEMOLOGICO Ref. 03AB001



El equipo incluye:

Espectroscopio con escala de longitud de onda e iluminación
03AB003

Soporte para espectroscopio 03AB005 con disco giratorio para
piedra, plato difusor, plato adaptador para fuente de luz y
polarizador incorporado

Analizador rotativo

Lentes conoscópicas.

ESPECTROSCOPIO MANUAL Ref. 03AB002



Ranura: variable

Amicprisma: ángulo de dispersión (-F 7°/ dispersión lineal
60 mm.

ESPECTROSCOPIO

CATEGORIA

3



ESPECTROSCOPIO MANUAL Ref. 03AB003

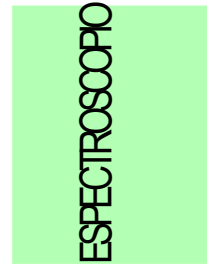


Ranura: variable
Amiciprisma: ángulo de dispersión (-F 7°/ dispersión lineal
60 mm.
Escala de longitud de onda: 400-700 mm.

ESPECTROSCOPIO MANUAL Ref. 03AB007



Ranura: constante
Amiciprisma: ángulo de dispersión (-F 6°/ dispersión lineal
40 mm.



CATEGORIA

3



BASE DE ESPECTROSCOPIO Ref. 03AB005



El equipo incluye:
Lente conoscópica
Soporte para espectroscopio 03AB005 con disco giratorio para
piedra, plato difusor, adaptador para fuente de luz

BASE DE ESPECTROSCOPIO Ref. 03AB006



El equipo incluye:
Soporte para espectroscopio 03AB005 con disco giratorio para
piedra, plato difusor, plato adaptador para fuente de luz y
polarizador incorporado.

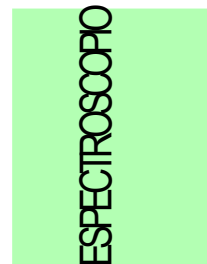
ESPECTROSCOPIO

CATEGORIA

3



ESPECTROSCOPIO GEMOLOGICO Ref. 03AB004



El prisma Amici (5 prismas) muestra un espectro biéndefinido.
Tiene control de intensidad sin cambio de color, y adaptador para escala de iluminación incorporado.

El equipo incluye:

Fuente de iluminación fría 15AB002

Fibra óptica de luz 16AB001

Espectroscopio con escala de longitud de onda 03AB003

Escala de iluminación

Analizador rotativo

Soporte para espectroscopio 03AB005 con disco giratorio para piedra, plato difusor, plato adaptador para fuente de luz y polarizador incorporado

Lentes conoscópicas

CATEGORIA

3



REFRACTOMETRO RAYNER Ref. 04AA005



Refractómetro Rayner sin fuente de iluminación.
Lleva una escala lateral.

FILTRO POLARIZANTE Ref. 04AA006



Filtro polarizante para refractómetro Rayner.

REFRACTOMETRO

CATEGORIA

4



FILTRO MONOCROMO

Ref. 04AA007



Filtro monocromo de luz amarilla para refractómetro Rayner. Con este filtro puede iluminar con cualquier tipo de luz que no sea fluorescente.

REFRACTOMETRO ILUMINADO RAYNER

Ref. 04AA008



Refractómetro de máxima calidad, grandes prestaciones, con un dial calibrado externo que facilita la exacta identificación de la gema por la lectura precisa del indicado refractivo (de 1,30 a 1,79).

El sistema completo forma un paquete con una eficiente fuente de luz monocromática L.E.D. que ilumina la piedra. Dispone de un ocular para facilitar el enfoque y se suministra con fluido de índice de refracción y filtro polarizante.

REFRACTOMETRO

CATEGORIA

4



REFRACTOMETRO Ref. 04AB001



Refractómetro gemológico de estudio
Equipado como el 04AB002
Sin filtro monocromático
Funciona con iluminación LED 15AB003

REFRACTOMETRO Ref. 04AB002



Refractómetro gemológico de estudio
Pequeño y ligero para viajar
Ocular con tubo de enfoque
Filtro monocromático
Filtro polarizador
Iluminación: 13AB003

REFRACTOMETRO

CATEGORIA

4



REFRACTOMETRO Ref. 04AB003



Refractómetro gemológico
Equipado como el 04AB003, sin filtro monocromático pero
con iluminación LED 15AB004

REFRACTOMETRO Ref. 04AB004



Refractómetro gemológico
Equipo compacto
Amplio campo visual
Filtro monocromático para adaptarse a cualquier iluminación
que no sea fluorescente.
Filtro polarizador
Iluminación: 15AB004

REFRACTOMETRO

CATEGORIA

4





QUILATERO DE BOLSILLO Ref. 05AA002

Estos quilateros de bolsillo son los de menor tamaño, con una precisión y prestaciones que llenan las exigencias profesionales. Tienen una capacidad de pesada de 50 quilates y una precisión de 0,01 quilate.

Mide 13,5 cm x 7,5 cm x 2,5 cm y pesa 226 gr.

La fuerte cubierta transparente no se raya hace también las veces de estuche transportable.

Pesa de 50 ct. Para calibrar incluida.



QUILATERO DE BOLSILLO Ref. 05AA003

Estos quilateros de bolsillo son los de menor tamaño, con una precisión y prestaciones que llenan las exigencias profesionales. Tienen una capacidad de pesada de 100 quilates y una precisión de 0,01 quilate.

QUILATERO

CATEGORIA

5



BALANZA DIGITAL DE BOLSILLO EN GR. Ref. 05AA005



Fabricadas en plástico de alto grado, estas finas y atractivas balanzas son fiables, precisas, completas y muy asequibles. Todos los modelos tienen tara a cero automática, botones de control de fácil presión, una pantalla LCD de cuatro dígitos clara, alerta de batería baja, alerta de sobrecarga y auto-desconexión de tres minutos.

Opera con batería de 1,5V (incluida). Suministrada con funda protectora de vinilo. Pesa hasta 100 gr con una precisión de 0,1 gr

BALANZA DIGITAL DE BOLSILLO HASTA 100 GR.

Ref. 05AA006



Balanza portátil de bolsillo, funciona con pilas de botón.
Pesa hasta 100 gr. con precisión de 02 gr.
Lleva funda de polipiel.

QUILATERO

CATEGORIA

5



BALANZA DIGITAL DE MESA METTLER 05AA007



Nuevos modelos de quilateros Mettler, disponibles en 12 opciones como g, kg, ib, ox, oxt dwt, ct, GN. Diseño perfecto con cajetín de cristal y facil acceso para pesar. Calibración automática y lectura del peso bajo la escala

tiene cazoleta para piedras y adaptador AC. Disponible con computadora opcional e interface para impresora. Bateria de 10 horas.

Capacidad hasta 100 ct con precisión de milésimas (0,001 ct)
capacidad hasta 1600 ct con precisión de centésimas (0,01 ct)
capacidad hasta 320 g con precisión de centésimas de gramo (0,01 g)

QUILATERO

CATEGORIA

5



BALANZA DIGITAL DE MESA METTLER 05AA008



Nuevos modelos de quilateros Mettler, disponibles en 12 opciones como g, kg, ib, ox, oxt dwt, ct, GN. Diseño perfecto con cajetín de cristal y facil acceso para pesar. Calibración automática y lectura del peso bajo la escala

tiene cazoleta para piedras y adaptador AC. Disponible con computadora opcional e interface para impresora. Batería de 10 horas.

Capacidad hasta 210 ct con precisión de milésimas (0,001 ct)
capacidad hasta 610 ct con precisión de centésimas (0,01 ct)
capacidad hasta 122 g con precisión de centésimas de gramo (0,01 g)

QUILATERO

CATEGORIA

5



PINZAS CON GARRAS
Ref. 06AA001



pinzas con empuje de 3 y 4 garras, ideal para mostrar piedras sin miedo a caerse o saltar.

PINZAS

PINZAS
Ref. 06AA002



pinza cromada en brillo de 16 mm con punta extra fina y media

PINZAS
Ref. 06AA003



pinza cromada en brillo de 16 cm con punta extrafina y media

CATEGORIA

6





pinza cromada en mate con punta fina y media

PINZAS
Ref. 06AA004

PINZAS



pinza negra mate con punta fina y media

PINZAS
Ref. 06AA005



pinzas cromadas mate con punta media de 16 mm.

PINZAS
Ref. 06AA006

CATEGORIA

6

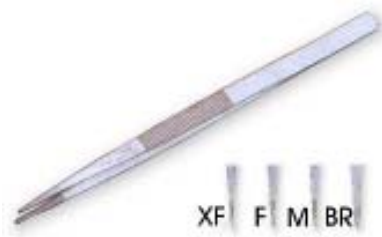




PINZAS DE TITANIO
Ref. 06AA007

PINZAS

pinzas ligeras de titanio con punta extrafina y media



PINZAS
Ref. 06AA008

pinzas cromadas de 16 cm con punta extrafina y gorda



PINZAS
Ref. 06AA009

pinza cromada mate con punta extrafina y gorda

CATEGORIA

6

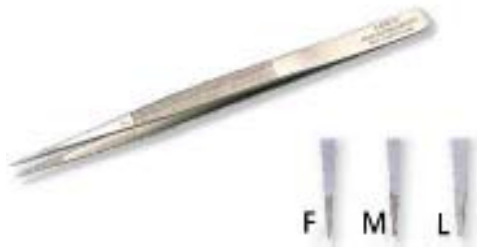




PINZAS
Ref. 06AB010

PINZAS

pinzas de acero inoxidable endurecido en color negro con punta fina media y gorda de 16 mm.



PINZAS
Ref. 06AB011



PINZAS CON GARRAS
Ref. 06AB012

pinza con cuatro garras para sujetar las piedras

CATEGORIA

6



PINZAS CON GARRAS
Ref. 06AB013



pinza con tres garras para sujetar las piedras

PINZAS DE TITANIO
Ref. 06AB014



pinzas fabricadas en titanio con punta fina media y gorda de 16 mm.

Ref.

PINZAS

CATEGORIA

6



PAPELINA PIEDRA TALLADA Ref. 07AA001



Papelina de papel veljurado blanco exterior con interior de dos hojas de papel encerado 1 azul y 1 blanca. Recomendado para diamantes de colores D a H. Las medidas son 8 x 4,5 cm. El precio es de un paquete de 25 unidades.

PAPELINA

PAPELINA PIEDRA TALLADA Ref. 07AA002



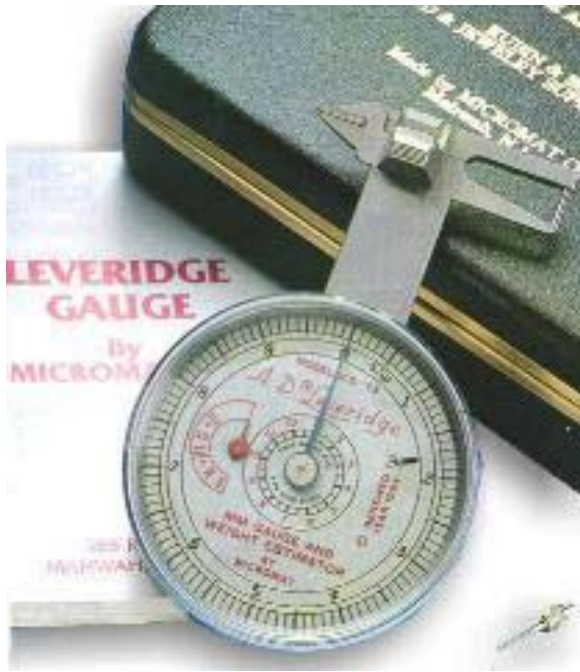
Papelina de papel veljurado blanco exterior con interior de dos hojas de papel encerado blanco luminoso. Recomendado para diamantes de colores I a M. Las medidas son 8 x 4,5 cm. El precio es de un paquete de 25 unidades.

CATEGORIA

7



CALIBRADOR CON ESTUCHE Y MANUAL DE MANEJO Ref. 08AA001



CALIBRADOR

Indispensable herramienta de medida para el joyero, tasador, tallador, gemólogo o vendedor; es muy utilizado para cálculos fiables de pesos de piedras montadas o sueltas de muy variadas tallas y tamaños. Es utilizado también para calibrar perlas, medición interior de anillos.

Su precisión es de 1/100 mm.

El calibrador U.S. Leveridge está fabricado con los mejores y duraderos materiales. Se suministra con un manual de cálculo de pesos, con una pieza supletoria para medidas precisas en cualquier situación y un estuche.

Tiene un año de garantía.

CATEGORIA

8



CALIBRADOR ELECTRONICO DIGITAL Ref. 08AA002



CALIBRADOR

Sólido y muy exacto calibre que proporciona medidas digitalizadas de hasta 1/100 mm.

Su ventana digital evita el mínimo error y previene el cansancio de los ojos cuando se miden piedras durante prolongados periodos de tiempo.

Este resistente calibre dispone de una batería de 5000 horas, un estuche compacto con cierre auto-magnético ahorrador de energía, y una garantía de fábrica de un año.

CATEGORIA

8



GIA GEMSET Ref. 09AA001



Contiene una gama de 320 colores realizados en plástico transparente, en formato piedra tallada y lamina plana.
Lleva un manual de códigos de nomenclaturas, con la posibilidad de clasificar muchos mas colores.
Es indispensable en escuelas de tasación para la clasificación y valoración de las gemas según colores.
Es indispensable en laboratorios gemológicos para indicar tonos de color en los certificados de piedra de color.

PATRON
COLOR

CATEGORIA

9



LAMPARA CON BASE Ref. 10AA001



Lámpara con base propia para sobremesa.
Lleva dos tubos de luz Day light.
Es ideal para la observación y clasificación de diamantes por su color.
El acabado exterior en colores negro, gris y blanco

LAMPARA CON BASE Ref. 10AA002



Lámpara con base propia para sobremesa.
Lleva dos tubos de luz Day light.
Es ideal para la observación y clasificación de diamantes por su color.
El acabado exterior en colores negro, gris y blanco

LAMPARAS

CATEGORIA

10



LAMPARA PLEGABLE DIALITE Ref. 10AA003



Lámpara de pequeñas dimensiones plegable de fácil transporte.

Lleva dos tubos de luz Day light.

Muy útil para la observación y clasificación de diamantes por su color.

Realizada en PVC.

LAMPARA ECONOMICA DUAL Ref. 10AA004



Lámpara con dos tubos de luz Day light.

Ajustable a la mesa con brazo articulado de grandes dimensiones, que le permite iluminar sobre cualquier parte de la mesa y a la altura deseada.

Muy útil para la observación y clasificación de diamantes por su color.

Está acabada en esmalte de color blanco.

LAMPARAS

CATEGORIA

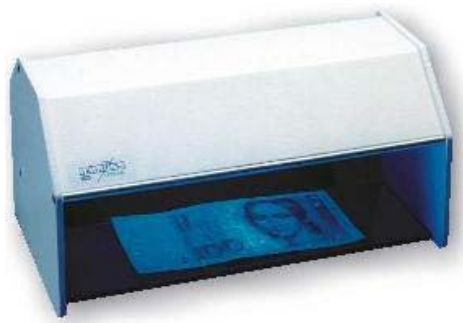
10





LAMPARA AJUSTABLE
Ref. 10AA005

Lámpara con dos tubos de luz Day light.
Ajustable a la mesa con brazo articulado de grandes dimensiones, que le permite iluminar sobre cualquier parte de la mesa y a la altura deseada.
Muy útil para la observación y clasificación de diamantes por su color.
Está acabada en esmalte de color blanco, gris y negro.



LAMPARA ULTRAVIOLETA
Ref. 10AB006

Lámpara ultravioleta de onda larga y corta.
Es de sobremesa.
Muy útil para fluorescencia de piedras y también para detectar billetes falsos.

LAMPARAS

CATEGORIA

10



LAMPARA ULTRAVIOLETA 240 Ref. 10AB007



Lámpara de mano de luz Ultra Violeta 366 nm y 254 nm.
Dimensiones 260x 60 x 60 mm.
Peso. 1,20 kg.
Lamparas: 1 LW366 nm. 1 SW 254 nm. 6w.
Dimensiones del filtro: 40x150 mm.

Ref.

LAMPARAS

CATEGORIA

10



ESTUCHE PORTAPAPELINAS Ref. 11AA001



Estuche portapelinas, con cierre de cremallera, elásticos con clip de sujeción, compartimentos, tapa y fondo rígidos. Realizado en negro con forro interior en piel. Sus medidas son 20 x 10 x 6 cm.

ESTUCHE PORTAPAPELINAS Ref. 11AA002



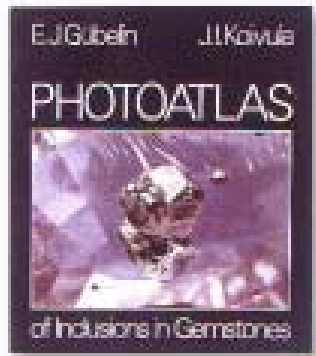
Estuche portapelinas, con cierre de cremallera, elásticos con clip de sujeción, compartimentos, tapa y fondo rígidos. Realizado en negro con forro interior en piel. Sus medidas son 15 x 9 x 3,5 cm.

ESTUCHE
PORTAPAPELINA

CATEGORIA

11





FOTOATLAS GUBELIN Ref. 12AA001

Libro de fotomicrografías de gran calidad de impresión y visual. Clasificadas por tipo de inclusiones y por grupos de piedras. 1433 ilustraciones a color, 532 páginas.

LIBROS

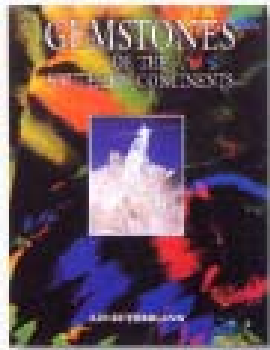


32 HORAS CON DIAMANTE Ref. 12AA002

Libro de iniciación de Diamante para no Gemólogos. Sirve para cualquier persona que no iniciado en gemología, quiera conocer las calidades de pureza, color, tallas, etc. de los diamantes.

CATEGORIA

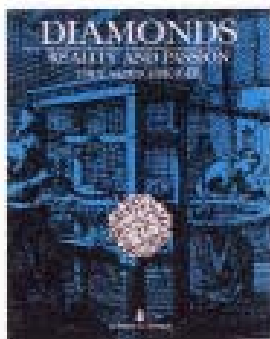
12



PIEDRAS PRECIOSAS Ref. 12AA003

Un compendio de todas las características de las gemas naturales, como se forman, se identifican, que colores tienen, dividido en cinco secciones con muchas fotografías del Australian Museum de Sydney. 225 páginas.
Está escrito en inglés.

LIBROS



DIAMANTES REALIDAD Y PASIÓN Ref. 12AA004

Una vista detallada sobre el mundo de los diamantes, tanto su historia y leyendas como las últimas técnicas de identificación, fabricación y descubrimientos.
Está escrito en inglés.

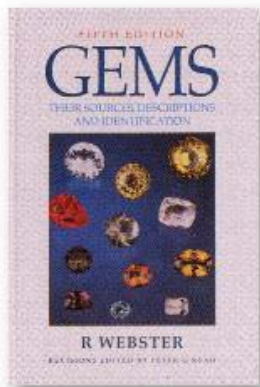
Desde las leyendas de los diamantes más famosos, hasta las estadísticas de producción de los países productores, con numerosas fotos y reproducciones. Para todos aquellos que sientan pasión por esta maravillosa gema.

CATEGORIA

12

GEMAS DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN

Ref. 12AA005



Cuarta edición. Con información sobre Circonitas y otros sintéticos, 531 ilustraciones en blanco y negro y 16 ilustraciones en color. 1006 páginas.
Está escrito en inglés.

Ref.

LIBROS

CATEGORIA

12





POLARISCOPIO
Ref. 13AB002

Equipo de polariscopio para fuente de luz fría 16AB001
con:
Filtro polarizador de 50 mm de diámetro
Filtro analizador de 50 mm de diámetro
Filtro para luz diurna incorporado
Konoscopio KN 10



POLARISCOPIO
Ref. 13AB003

Mini polariscopio con iluminación LED monocromática para
refractómetro
Filtro polarizador de 50 mm de diámetro
Filtro analizador de 50 mm de diámetro
Konoscopio KN 10

POLARISCOPIO

CATEGORIA

13





POLARISCOPIO GIA
Ref. 13AA004

El polariscopio GIA proporciona una manera eficiente de comprobar refracción sencilla o doble, características ópticas, y pleocroismo de gemas transparentes o translúcidas, montadas o sueltas.

Lleva filtros polarizadores de cristal rotatorios en lo alto y en la base. La abertura frontal permite a la unidad servir como fuente de luz para un refractómetro. Incluye una esfera de interferencia que permanece en la parte de atrás.



ESFERA DE INTERFERENCIA
Ref. 13AA005

Esfera de interferencia de recambio. Utilizada con el iluminador polariscopio para determinar uniaxial o biaxial en piedras refractivas.

POLARISCOPIO

CATEGORIA

13





ELEMENTO DE INMERSION Ref. 13AA006

Elimina el deslumbramiento y la distorsión por inmersión de las piedras en líquido. El elemento de aluminio negro con fondo de cristal reduce la reflexión y refracción en las gemas transparentes.

Ref.

POLARISCOPIO

CATEGORIA

13



TESTER DIAMANTE MOISSANITA Ref. 14AA001



Este nuevo tester detecta todo tipo de imitaciones del diamante incluso la moissanita. También comprueba piedras semipreciosas que parecen diamantes como los zafiros incoloros. Este elemento es también sensible para piedras de 0,01 ct, e incluso menores

El resultado es mostrado en ambos lados, permitiendo un fácil manejo con cualquier mano.

Construido con los estándares exactos de Tri Electronics, dispone de una garantía del fabricante de tres años.



PRESIDIUM REFLECTOMETRO Ref. 14AA002

Es un medio rápido y efectivo de comprobación para la moissanita. Funciona con electricidad, también opera con batería de 9V. Midiendo la calidad y la cantidad de luz reflejada a través de la piedra, el medidor da una lectura al instante de su índice de reflectividad, haciendo posible identificar cualquier piedra.

Viene con una Carta de Reflectividad para fácil referencia, relacionando las piedras más comunes, incluyendo espinela, zafiro, Y.A.G., zircón, G.G.G., circonita, titanato de estroncio, diamante y moissanita.

TESTERS

CATEGORIA

14





DIAMOND BEAM II
Ref. 14AA003

El toque del Diamond Beam III proporciona una comprobación fiable de piedras pequeñas hasta 0.01 ct. Este aparato de fácil manejo muestra resultados en ambos lados, permitiendo a los clientes observar las pruebas y el manejo por usuarios ambidiestros.

Dispone de un nuevo sensor mejorado activado por infrarojos que distingue simulaciones y metales de los genuinos diamantes por claros indicadores luminosos.

Su tiempo de calentamiento es menor de 10 segundos con dos segundos de recuperación, y auto-desconexión tras cinco minutos. Opera hasta seis horas sin recargar mientras que dispone de un conveniente avisador de baja batería. Tiene tres años de garantía



DIAMOND BEAM I
Ref. 14AA004

Es el tester de diamantes más económico y eficiente del mercado, los sólidos circuitos del Diamond Beam I aseguran resultados precisos mientras su potente batería permite continuas comprobaciones sin tener que recargarla frecuentemente.

Muestra resultados en ambos lados, permitiendo a los clientes observar las pruebas y el manejo por usuarios diestros y zurdos, mientras su forma hace que se sujete de manera confortable y su manejo fácil.

Sus características operativas incluyen recarga rápida, pronto arranque, y alerta de baja batería y metal.

Tiene una garantía de 18 meses.

TESTERS

CATEGORIA

14



PRESIDIUM COMBI SET Ref. 14AB003



El Presidium combi de la casa KRUS identifica tanto a sustitutos del diamante como a la moissanita.
Sus dimensiones son: 160x30x20,5 mm.
Tiene indicador de batería y funciona también con electricidad.
Su peso es de 74 gr.

PRESIDIUM MOISSANITA-TESTER Ref. 14AB004



Presidium moissanita de la casa KRUS identifica solo las moissanitas.
Tiene indicador de batería y funciona también con electricidad.
Su peso es de 74 gr.

TESTERS

CATEGORIA

14





LAMPARA DE LUZ FRIA
Ref. 15AB001

Lámpara mini de luz fría (12 V, 20 W), se le puede acoplar la luz de fibra óptica con uno o dos brazos 16AB001-16AB002



FUENTE DE LUZ FRIA
ef. 15AB002

Lleva:
Lámpara halógena de larga duración de 8 volt. 20 watt.
Control de intensidad sin cambio de color

FUENTE
LUZ FRIA

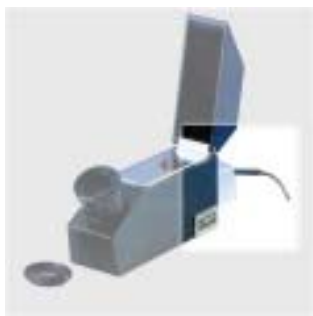
CATEGORIA

15



FUENTE DE LUZ L.E.D. Ref. 15AA005

Fuente de iluminación L.E.D. Para el refractómetro Rayner.
Peso: 567 gr.
Lleva interruptor para desconexión.
Dimensiones: 11,5 cm x 9 cm x 6,1 cm



ILUMINACION L.E.D. Ref. 15AB003

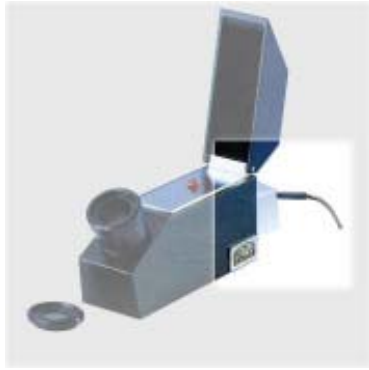
Iluminación LED para los refractómetros 04AB001 y 04AB002

FUENTE
LUZ FRÍA

CATEGORIA

15





ILUMINACION L.E.D.
Ref. 15AB004

Iluminación LED para los refractómetros 04AB003 y 04AB004



FUENTE DE LUZ LED
Ref. 15AC006

Fuente de iluminación LED para refractómetro, con
potenciómetro.
Lleva interruptor de desconexión.
peso: 269 gr.
Dimensiones: 12 cm x 5,5 cm x 4 cm

FUENTE
LUZ FRÍA

CATEGORIA

15



ILUMINACIÓN PARA ESCALA DE ESPECTROSCOPIO

Ref. 15AC007



Fuente de iluminación con transformador para escala de espectroscopio, con regulador de intensidad.

Peso: 446 gr.

Dimensiones. 7,5 cm x 5 cm x 4,5 cm.

Ref.

FUENTE
LUZ FRÍA

CATEGORIA

15



ACCESORIO DE FIBRA OPTICA
Ref. 16AB001



Luz de fibra óptica flexible, tipo 1 brazo

ACCESORIOS
FIBRA

ACCESORIO DE FIBRA OPTICA
Ref. 16AB002



Luz de fibra óptica flexible, tipo 2 brazos

CATEGORIA

16



ACCESORIO PARA FIBRA OPTICA Ref. 16AB003



Luz de fibra óptica flexible muy puntual.

ACCESORIOS
FIBRA

ACCESORIO PARA FIBRA OPTICA Ref. 16AB004



Lentes condensadoras con adaptador

CATEGORIA

16



ACCESORIO PARA FIBRA OPTICA

Ref. 16AB005



Lentes difusoras, se ajusta al extremo de la fibra óptica 16AB001 o 16AB002

ACCESORIOS
FIBRA

ACCESORIO PARA FIBRA OPTICA

Ref. 16AB006



Filtro polarizador, se ajusta al extremo de la fibra óptica 16AB001 o 16AB002

CATEGORIA

16



LABORATORIO PORTATIL Ref. 17AB001



LABORATORIO
PORTATIL

Este laboratorio contenido en un práctico maletín funciona conectado a la red con cambio automático de potencia (110-230 volt) así como con la autorecargable batería incorporada o batería de coche (12 volt).

El maletín contiene:

- Lámpara de luz
- Microscopio estéreo zoom con ópticas alemanas de precisión, de 8x-40x aumentos ampliable a 160x. Para uso vertical y horizontal
- Iluminación de campo oscuro
- Fibra óptica flexible para transmitir y reflejar la luz
- Cámara UV
- Elemento de cristal polarizador
- Elemento de cristal cúbico
- Líquido de inmersión 1,57 y 1,66 nD
- Soporte para piedra montada y suelta
- Refractómetro y líquido Anderson
- Polariscopio
- Espectroscopio y escala de longitud de onda

CATEGORIA

17



LABORATORIO PORTATIL Ref. 17AB002



LABORATORIO
PORTATIL

Este maletín contiene un laboratorio portátil para ser utilizado en cualquier lugar.

El equipo incluye:

- Fuente de luz fría 15AB001 para transmitir luz reflejada intensa para el espectroscopio y refractómetro por medio de fibra óptica flexible 16AB001
- Espectroscopio manual 03AB002
- Plataforma 03AB005 para el espectroscopio
- Refractómetro con filtros polarizador y sódico ER 604
- Líquido Anderson 18AB001
- Lámpara UV AL 330,
- Lámpara luz diurna AL 320
- Batea para seleccionar SO 10
- Microscopio estereo 02AB004

CATEGORIA

17



JUEGO DE LIQUIDOS PARA GRAVEDAD Ref. 18AA002



Cinco líquidos SG- 2,57, 2,62, 2,67, 3,05, 3,32 que ayudan a identificar piedras sueltas comprobando su gravedad específica.

Cada botella de boca ancha de 15 mm tiene su propia piedra calibre.

El recipiente resistente a la luz contiene también dos líquidos para ajustar su densidad en mas o menos

YODURO DE METILENO Ref. 18AA003



El líquido de gravedad específica más comunmente utilizado para usarlo con el elemento de inmersión. Índice de refracción - 1,74; gravedad específica - 3,32 botella de 30 ml.

LIQUIDOS

CATEGORIA

18





FLUIDO RAYNER
Ref. 18AA004

Adecuado para todos los refractómetros. Calibrado con precisión, liquido de contacto 1,79 I.R. ultra-estable. Lleva tapón de rosca con cuentagotas de cristal para uso eficiente sin goteo.
Contenido: 10 gr.



LIQUIDO REFRACTOMETRO
Ref. 18AB001

Liquido Anderson para refractómetro. I.R. 1,790

LIQUIDOS

CATEGORIA

18



APARATOS E INSTRUMENTOS GEMOLOGICOS MANUEL LLOPIS Burriana, 42-12 Tlfno. -Fax 963 74 90 78 Valencia ESPAÑA



IODURO DE METILENO
Ref. 18AB005

Botella de ioduro de metileno de 50 ml. Mide hasta 1,740 de i.r. y su peso específico es de 3,33

Ref.

LIQUIDOS

CATEGORIA

18

www.mllopis.com



PATRÓN DE COLOR PARA DIAMANTES Ref. 19AA001



Caja negra conteniendo ocho circonitas en talla brillante, con matiz y color idéntico al de la pieza original real estan garantizadas que no se decolorarán y cada juego está clasificado con perfecta precisión.
Colores: E.F.G.H.I.J.K.L.

PATRÓN DE COLOR PARA DIAMANTES Ref. 19AA002



Caja de color negro conteniendo 4 circonitas en talla brillante, con matiz y color idéntico al de la pieza original real. Estan garantizadas que no se decolorarán y cada juego está clasificado con perfecta precisión.
Colores: I.J.K.L.

PATRON
DIAMANTE

CATEGORIA

19



PATRÓN DE COLOR PARA DIAMANTES Ref. 19AA003



Caja de color negro conteniendo 5 circonitas en talla brillante, con matiz y color idéntico al de la pieza original real, estan garantizadas que no se decolorarán y cada juego está clasificado con perfecta precisión.
Colores: E.F.G.H.I.

PATRÓN DE CIRCONITAS POR TAMAÑOS Ref. 19AA004



Patrón con 10 tamaños en circonitas para piedras de 0,10 a 2 ct para talla brillante comparativo con diamantes.
También existe en talla esmeralda, oval, cuadrada, marquise y baguette.

PATRÓN
DIAMANTE

CATEGORIA

19



BARRIL DE ACERO PARA PORTAR TAMICES

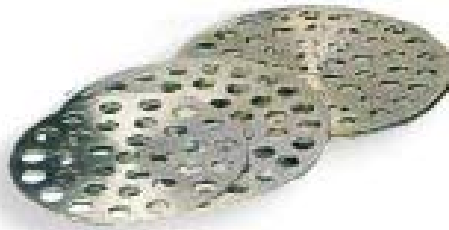
Ref. 20AA001



Barrilete de acero para llevar discos de tamices para calibrar. Solo el barrilete con sus dos tapas en un diámetro de 6,6 cm.

DISCOS TAMIZ DE PIEDRAS

Ref. 20AA002



40 Discos de tamices 6,6 cm. de diámetro y desde el nº 0 al nº 20 incluso los 0,5.

TAMICES

CATEGORIA

20



APARATOS E INSTRUMENTOS GEMOLOGICOS MANUEL LLOPIS Burriana, 42-12 Tlfno. -Fax 963 74 90 78 Valencia ESPAÑA



DISCO TAMIZ INDIVIDUAL
Ref. 20AA003

Disco tamiz individual

Ref.

TAMICES

CATEGORIA

20

www.mllopis.com



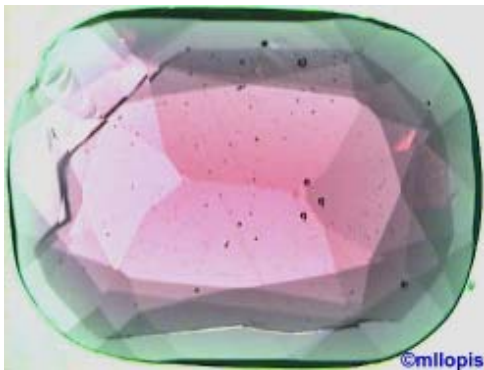


CUARZO AHUMADO

Ref. 21AC001

Bifásica en cristal negativo.
dimensiones: 24 x 30 cm.
y 30 x 40 cm.
Papel kodak professional

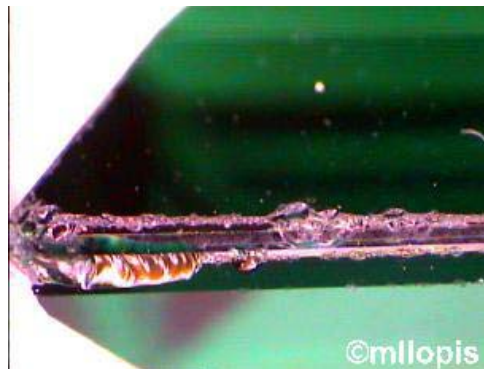
POSTERS



DOBLETE VIDRIO GRANATE ROJO

Ref. 21AC002

Sumergida en agua se
aprecia diferente color,
burbujas y contorno del
granate sobre el vidrio.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel kodak professional



DOBLETE DE ESPINELA ESPINELA

Ref. 21AC003

Dos partes incoloras y
pegamento verde,
triplete, pequeñas
fracturas concoideas.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel kodak professional

CATEGORIA

21



ESPODUMENA KUNCITA

Ref. 21AC004

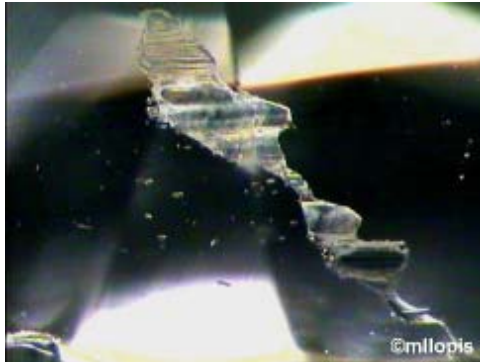


Fractura por exfoliación formando aguas
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak profesional

POSTERS

TOPACIO AZUL

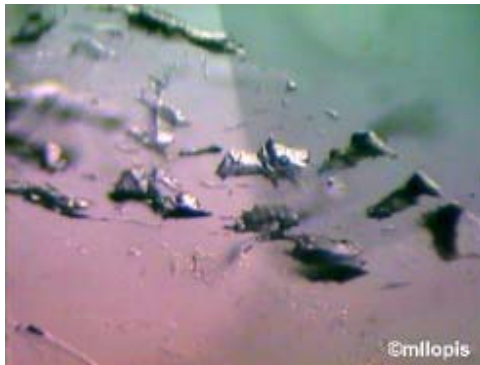
Ref. 21AC005



Inclusión epigenetica por clivage
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional

TURMALINA ROSA

Ref. 21AC006



richitas, bifásicas y trifásicas
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
papel Kodak Profesional

CATEGORIA

21



CORINDON RUBI ESTRELLA

Ref. 21AC007

Bandas rectas de crecimiento y coloración formando ángulo.
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.



POSTERS

CORINDON RUBI

Ref. 21AC008

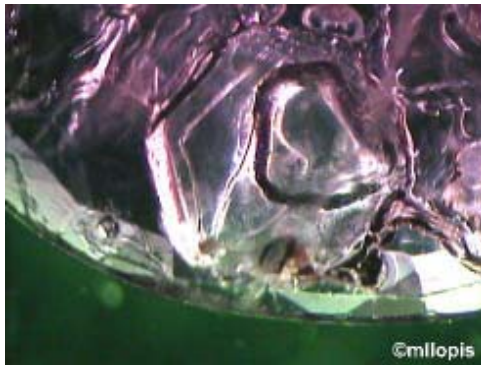
Cristal exagonal de calcita, luz transmitida 60x
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.



CORINDON RUBI

Ref. 21AC009

Cristal exagonal de calcita, luz transmitida 80x
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional



CATEGORIA

21





CORINDON RUBI

Ref. 21AC010

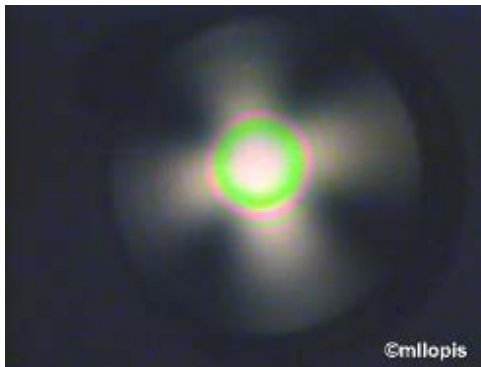
Cristales de esfalerita.
120x
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional

POSTERS

CUARZO CRISTAL DE ROCA

Ref. 21AC011

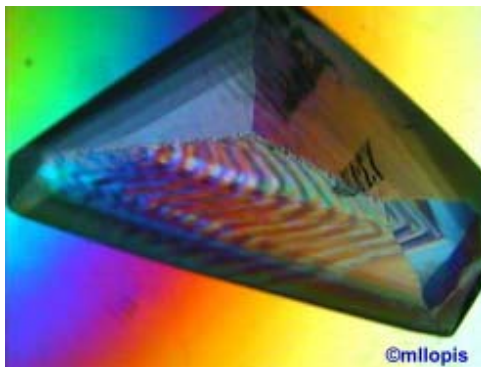
cruz axial en una bola,
14x lente polarizadores
cruzados.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional



CUARZO AMATISTA

Ref. 21AC012

aspecto de las
inclusiones de piel de
tigre con luz polarizada
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.



CATEGORIA

21



TURMALINA VERDELITA

Ref. 21AC013

Trichitas, inclusión trifásica.

dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.

Papel Kodak Profesional.



POSTERS

TURMALINA VERDELITA

Ref. 21AC014

Inclusión bifásica.

dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.

Papel Kodak Profesional.



DIÓPSIDO VERDE

Ref. 21AC015

Inclusiones bifásicas

dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.

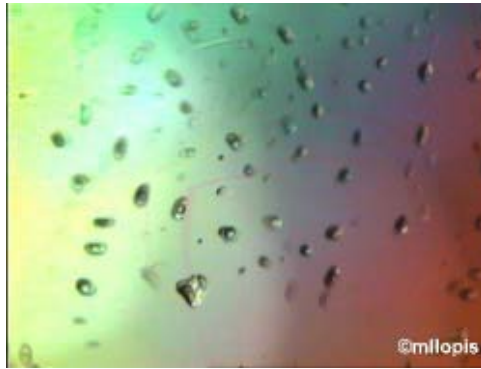
Papel Kodak Profesional.



CATEGORIA

21





BERILO AGUAMARINA

Ref. 21AC016

Plano de bifásicas y
cristales negativos
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

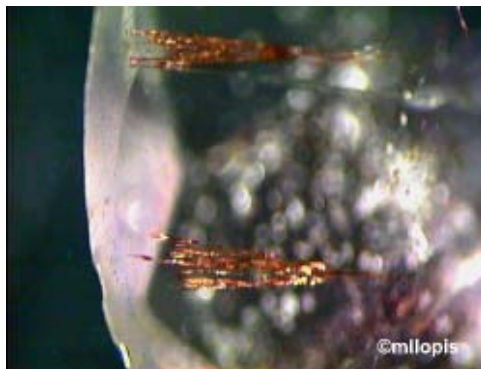
POSTERS



BERILO AGUAMARINA

Ref. 21AC017

Bifásicas, cristales
negativos.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.



CUARZO AMATISTA

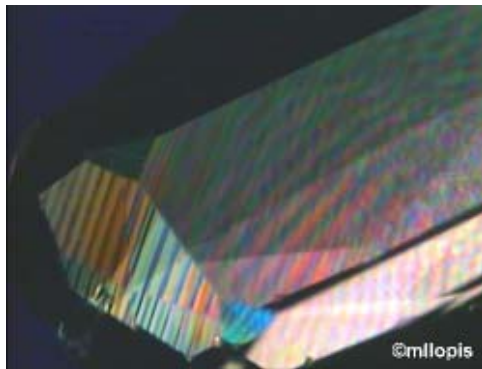
Ref. 21AC018

Fibras de lepidocrocita
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

CATEGORIA

21





CUARZO AMATISTA

Ref. 21AC019

Figuras de interferencia con luz polarizada.
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

POSTERS



CUARZO AMATISTA

Ref. 21AC020

Bandas rectas de crecimiento y coloración formando ángulo.
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.



CUARZO AMATISTA

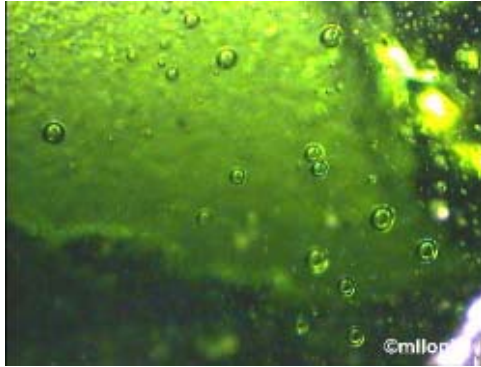
Ref. 21AC021

Figuras de interferencia por crecimientos con luz polarizada.
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

CATEGORIA

21





VIDRIO VERDE Ref. 21AC022

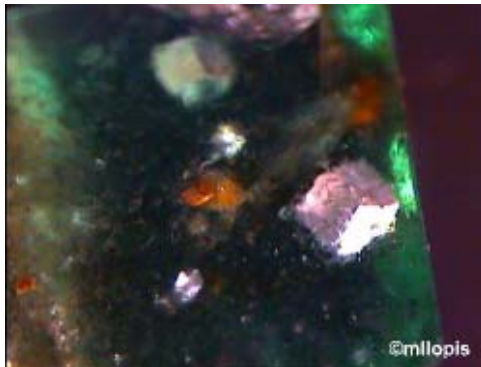
Burbujas esféricas.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

POSTERS



TURMALINA VERDELITA Ref. 21AC023

Trifásica y bifásica.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.



BERILO ESMERALDA Ref. 21AC024

Cristales de pirita
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

CATEGORIA

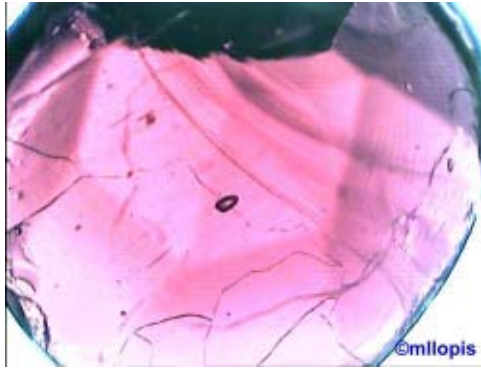
21



CORINDÓN RUBI Ref. 21AC025

Inclusiones cristalinas,
apatito, dolomita,
esfalerita, espinela,
sedas de rutilo.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

POSTERS



VIDRIO ROJO Ref. 21AC026

Burbuja grande
deformada, líneas de
la fractura concoidea y del
craqueado.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.



GRANATE ALMANDINO Ref. 21AC027

Grupo de cristales y
alguna bifásica.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

CATEGORIA

21



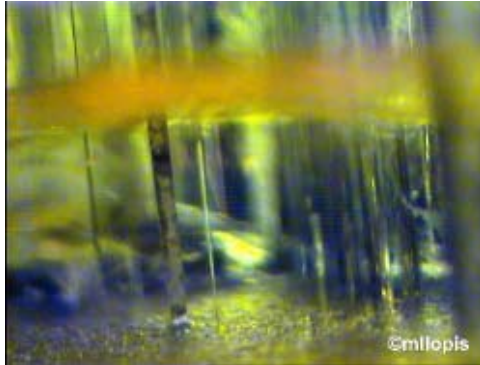
TURMALINA VERDELITA

Ref. 21AC028

Tubos alineados paralelos a eje c, con oxidos.

dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.

Papel Kodak Profesional.



POSTERS

FLUORITA INCOLORA

Ref. 21AC029

Interferencias formadas por sucesivas capas de exfoliación. Luz reflejada.

dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.

Papel Kodak Profesional.



DOBLETE GRANATE/VIDRIO

Ref. 21AC030

Burbujas del pegamento, agujas de rutilo del granate, cristal de circón con halo del granate. Luz de camposcuro 120x

dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.

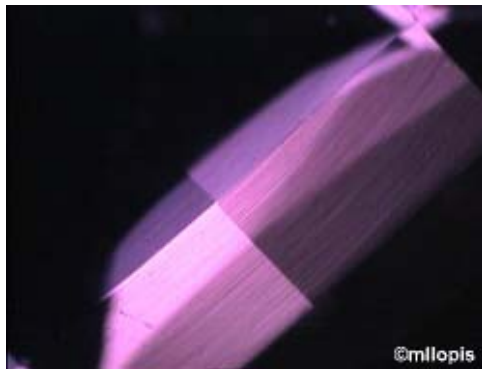
Papel Kodak Profesional.



CATEGORIA

21





CORINDÓN RUBI Ref. 21AC031

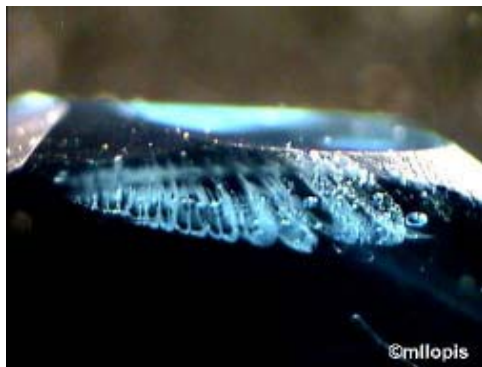
Bandas curvas muy finas.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

POSTERS



FLUORITA INCOLORA Ref. 21AC032

Velo de bifásicas. Luz
trasmitida 120x
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.



VIDRIO AZUL Ref. 21AC033

Pluma arremolinada de
burbujas al lado del
filetín. Luz de
camposcuro.
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

CATEGORIA

21



ESPINELA AZUL SINTÉTICA

Ref. 21AC034

Burbujas y dibujo, 80x
luz transmitida
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

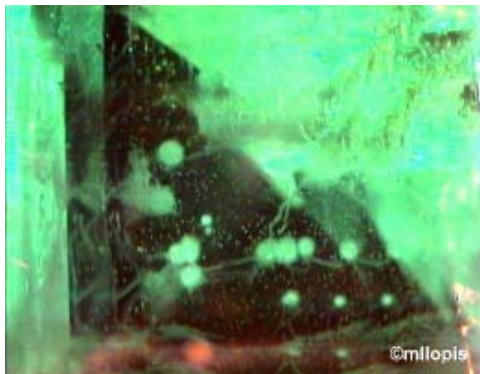


POSTERS

BERILO ESMERALDA SINTÉTICO

Ref. 21AC035

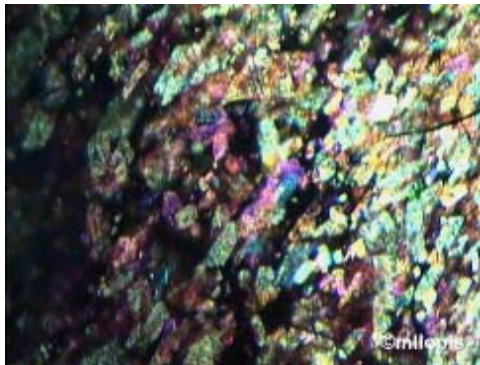
Restos de fundente en
forma de bolas, luz de
camposcuro 60x
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.



FELDESPATO AVENTURINA

Ref. 21AC036

Reflejo de la luz
produciendo el fenomeno
de interferencia (irisaciones)
en placas de gohetita o
hematites, luz reflejada 50x
dimensiones: 24 x 30 cm.
y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.



CATEGORIA

21



CORINDÓN RUBI ESTRELLA SINTÉTICO

Ref. 21AC037

Estrella de seis puntas
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

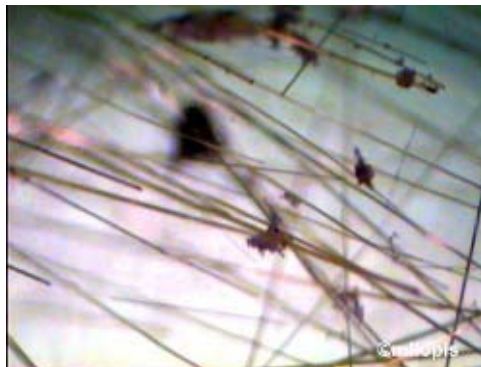


POSTERS

CUARZO RUTILADO

Ref. 21AC038

Inclusiones aciculares de
rutilo, luz transmitida 40x
dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.



CUARZO RUTILADO

Ref. 21AC039

Inclusión de cristal
negativo con liquido
(generalmente agua) y
gas, luz de camposcuro
120x

dimensiones: 24 x 30
cm. y 30 x 40 cm.

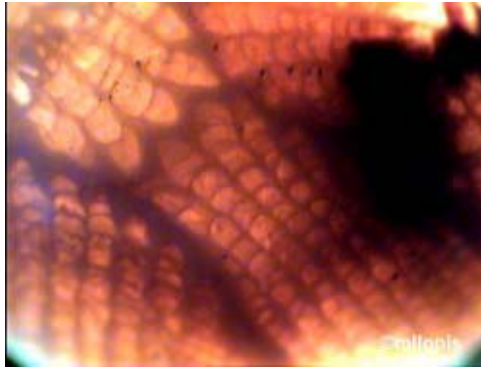
Papel Kodak Profesional.



CATEGORIA

21





CORAL FÓSIL

Ref. 21AC040

Estructura marcada de canales de sección transversal de una rama. Luz transmitida 40x dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm. Papel Kodak Profesional.

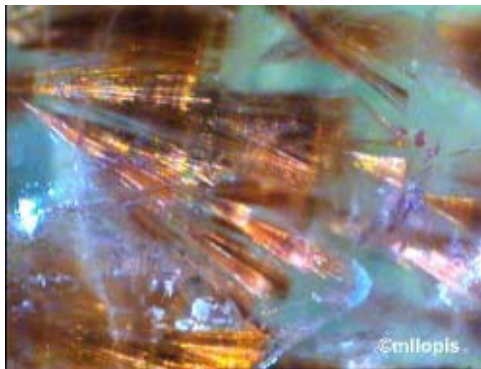
POSTERS



MARCASITA AMARILLO

Ref. 21AC041

Masa de agrupamientos de cristales de pirita dentro de una masa de cuarzo. Luz transmitida 40x dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm. Papel Kodak Profesional.



CUARZO CACOXENITA

Ref. 21AC042

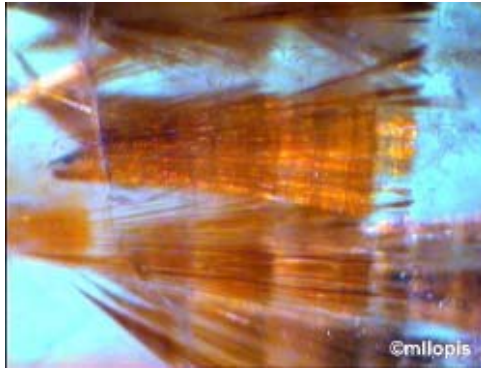
Inclusiones de cacoenita, formando fibras doradas, con aspecto de escobillas. Luz reflejada 40x dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm. Papel Kodak Profesional.

CATEGORIA

21

CUARZO CACOXENITA

Ref. 21AC043

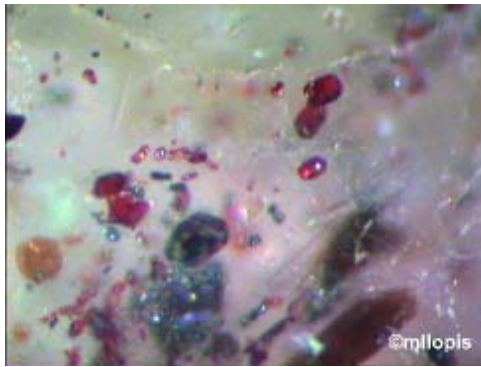


Inclusiones de cacozenita, formando fibras doradas, con aspecto de escobillas. Luz reflejada 60x dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm. Papel Kodak Profesional.

POSTERS

RUBI EN CUARZO ROJO GRIS NEGRO

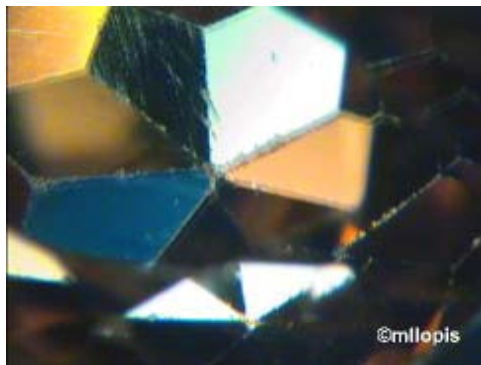
Ref. 21AC044



Pequeños cristales. Rojizos, pardo marrón y gris metálico. Luz transmitida y reflejada 80x dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm. Papel Kodak Profesional.

CIRCÓN AMARILLO

Ref. 21AC045



Aristas de la culata dobles, con visión desde la tabla. Luz de camposcuro 60x dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm. Papel Kodak Profesional.

CATEGORIA

21





CIRCÓN ALTO Ref. 21AC046

Aristas de la culata dobles, con visión desde la tabla. Luz de camposcuro 60x
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

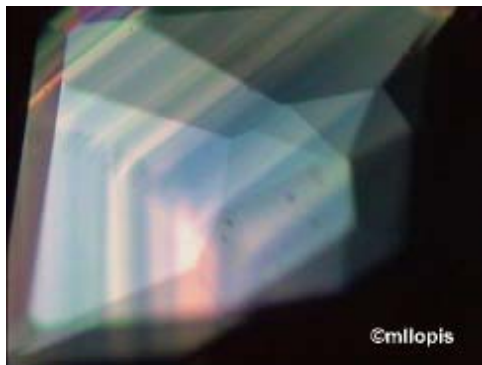
POSTERS

CORINDON IMITA ALEJANDRITA Ref. 21AC047



Bandas curvas de coloración por el procedimiento de síntesis de Verneuil. Luz transmitida 40x
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

CORINDON ZAFIRO Ref. 21AC048



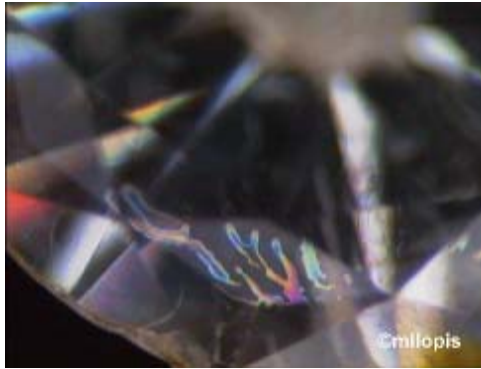
Bandas rectas de crecimiento y coloración formando ángulo de 120°, en un zafiro. Luz transmitida y sumergida en yoduro de metileno, 40x
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

CATEGORIA

21

DOBLETE ESPINELA/TITANATO

Ref. 21AC049



Burbujas aplastadas con iridiscencia
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

POSTERS

CUARZO INCOLORO +TURMALINA

Ref. 21AC050



Cristal de Turmalina vista con polarizadores cruzados
dimensiones: 24 x 30 cm. y 30 x 40 cm.
Papel Kodak Profesional.

Ref.

CATEGORIA

21



FICHAS Y MICROGRAFIAS GEMOLÓGICAS

Ref. 22AC001



CDS
DIVULGATIVOS

En estos cds, encontrará fichas gemológicas de piedras talladas, al mismo tiempo podrá visualizar e imprimir una colección de microfotografías de esas piedras.

Somos un grupo de gemólogos experimentados, que hasta la fecha en este laboratorio hemos fichado 200 piedras con todos los detalles gemológicos, piedras que se han fotografiado a nivel microscópico, siendo la colección actual con su explicación detallada de 600 fotografías, también se han fotografiado sus espectros de absorción.

estas microfotografías y fichas de 200 piedras talladas las editamos en 4 cds., con 50 fichas en cada uno.

Sin duda creemos que estas fichas y sobre todo las fotos son:

- * un instrumento valioso como material de consulta en laboratorios gemológicos
- * como documentación gráfica y docente para escuelas de gemología
- * como posters decorativos en despachos, joyerías, escuelas de gemología.

Se visualiza con Microsoft Acces 2000 y 97

CATEGORIA

21



LIBRO CD 32 HORAS CON EL DIAMANTE

Ref. 22AC005



CDS
DIVULGATIVOS

Libro cd se instala con mucha facilidad, tiene 130 páginas, empieza con gemología en general, propiedades físicas y ópticas de todas las gemas, para luego profundizar en todas las propiedades del diamante.

Contiene plantillas de consulta de pureza, plantillas de consulta de pesos, indica como analizar la calidad de una talla brillante. Indica como valorar un diamante mediante una tabla de Rapaport.

Además, tiene información de todos los materiales gema actuales que imitan al diamante y explica cómo diferenciarlos. Que herramientas e instrumentos se pueden usar con el diamante.

CATEGORIA

21

