

Des de Rosell Minerals, distribuïdor de microscopis MOTIC, sempre hem apostat per satisfer al client, tant pel que fa als microscopis com als minerals de col·lecció i didàctica.

Sempre escoltem el que el client ens demana. Tanmateix, sospesem les aplicacions a les quals va destinat el microscopi o lupa binocular proposada i, segons la nostra experiència i el que haurem parlat, reafirmem la petició o bé plantejem altres possibles models.

Per ser clars amb vosaltres, no volem vendre el microscopi més car, ni omplir-lo d'accessoris poc útils. Volem que us emporteu el microscopi que us serà de major utilitat i us donarà les màximes prestacions per les aplicacions a les quals el voleu destinar, sempre adaptant-nos al vostre pressupost.

Per tant, no dubteu en contactar amb nosaltres per sol·licitar qualsevol informació.

Restem a la vostra disposició.

Desde Rosell Minerals, distribuidor de microscopios MOTIC, siempre hemos apostado por satisfacer al cliente, tanto por lo que se refiere a los microscopios como a los minerales de colección y didáctica.

Siempre escuchamos lo que el cliente nos pide. Sin embargo, sopesamos las aplicaciones a las que va destinado el esteromicroscopio o lupa binocular propuesta y, según nuestra experiencia y lo hablado, reafirmaremos la petición o bien plantearemos otros posibles modelos.

Para ser claros con vosotros: no queremos vender el microscopio más caro, ni llenarlo de accesorios poco útiles para vuestras aplicaciones. Queremos que os llevéis el microscopio que os será de mayor utilidad y os dará las máximas prestaciones para las aplicaciones que se soliciten, siempre adaptándonos a vuestro presupuesto.

Por lo tanto, no dudes en contactar con nosotros para pedirnos cualquier información.

Estamos a tu disposición.

Joan Rosell

03/2023



# SMZ-161 series



**SMZ-161-BL**



**SMZ-161-BLED**



**SMZ-161-BP**



**SMZ-161-TL**



**SMZ-161-TLED**



**SMZ-161-TP**

- Sistema óptico zoom Greenough
- Cabezal inclinado 45° y rotatorio 360°
- División de imagen 100:0 (oculares), 0:100 (ocular derecho/trinocular)

- **Oculares gran campo N-WF 10x/20mm** con ajuste dióptrico
- Ratio zoom 6,7 : 1
- **Rango de aumento: 0.75X - 4,5X**
- Distancia de trabajo WD=110mm
- Enfoque macrométrico con ajuste de tensión
- Platina blanca/negra y funda protectora

La luz de los modelos BL, BLED, TL y TLED tiene control de intensidad.

SMZ-161		Iluminación	Precio*
BL	Bino	Halógenas	822 €
BLED	Bino	LED 3W	902 €
BP	Bino	sin luz	734 €
TL	Trino	Halógenas	890 €
TLED	Trino	LED 3W	970 €
TP	Trino	sin luz	801 €

\* Precio especial miembros asociaciones. 21% IVA incluido. Portes no incluidos.

# SMZ-161 series - accesorios

21%IVA incluido

1101001402882	Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF10X/20mm	41 €
1101001402881	Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF10X/23mm	55 €
1101001402841	Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF15X/16mm	48 €
1101001402361	Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF20X/13mm	137 €



1101001400141	Retículo en cruz (Ø25mm)	55 €
1101001401841	Retículo con 100 divisiones en 10mm (Ø25mm)	55 €
1101001401861	Retículo en cruz doble escala de 100 divisiones en 10mm (Ø25mm)	55 €
1101001402761	Retículo con doble escala en cruz escalada con 100 divisiones en 10 mm. y cruz fina (Ø25mm)	52 €



*Se deben montar en los correspondientes oculares.*

1101001703681	Objetivo multiplicador 2.0X ESD (WD=38.6mm)	129 €
---------------	---	-------

Disponibles al mismo precio los de 0,3X, 0,5X, 0,63X, 0,75X, 1,50X.

*Se montan en la parte inferior de la torre de ópticas o cabezal.*



150 €



1101001901931	Adaptador para cámara réflex (necesita ocular interno 2.5x o 4x)	
1101000300442	Ocular interno fotográfico 2.5x	149 €
1101000300452	Ocular interno fotográfico 4.0x	149 €

Más accesorios consultar...

# SMZ-171 series



**SMZ-171-BLED**



**SMZ-171-BP**



**SMZ-171-TLED**



**SMZ-171-TP**

- Sistema óptico zoom Greenough
- Cabezal inclinado 45° y rotatorio 360°
- División de imagen 100:0 (oculares), 0:100 (ocular derecho/trinocular)
- **Oculares gran campo WF10x/23mm** con ajuste dióptrico
- Ratio zoom 6,7 : 1
- **Rango de aumento: 0.75X - 5X**
- Distancia de trabajo WD=110mm
- Enfoque macrométrico con ajuste de tensión
- Platina blanca/negra y funda protectora

La luz incidente y transmitida de los modelos BLED y TLED tiene controles de intensidad independientes.

**Versión Gemológica GM-171 al final del catálogo**

SMZ-171		Iluminación	Precio*
BLED	Bino	LED 3W	1.485 €
BP	Bino	-	1.170 €
TLED	Trino	LED 3W	1.570 €
TP	Trino	-	1.250 €

\* Precio especial miembros asociaciones. 21% IVA incluido.  
Portes no incluidos.

# SMZ-171 series - accesorios

21%IVA incluido

1101001402711	Ocular de gran campo ajuste dióptrico (ESD) N-WF 10X/23mm	100 €
1101001402731	Ocular de gran campo ajuste dióptrico (ESD) WF 15X/16mm	133 €
1101001402741	Ocular de gran campo (ESD) N-WF 20X/13mm	130 €

1101001400141	Retículo en cruz (Ø25mm)	55 €
1101001401841	Retículo con 100 divisiones en 10mm (Ø25mm)	55 €
1101001401861	Retículo en cruz doble escala de 100 divisiones en 10mm (Ø25mm)	55 €
1101001402761	Retículo con doble escala en cruz escalada con 100 divisiones en 10 mm. y cruz fina (Ø25mm)	52 €

*Se deben montar en los correspondientes oculares.*

1101001703681	Objetivo multiplicador 2.0X ESD (WD=38.6mm)	129 €
---------------	---	-------

Disponibles al mismo precio los de 0,3X, 0,5X, 0,63X, 0,75X, 1,50X.  
*Se montan en la parte inferior de la torre de ópticas o cabezal.*



1101001901931	Adaptador para cámara réflex (necesita ocular interno 2.5x o 4x)	150 €
1101000300442	Ocular fotográfico 2.5X	149 €
1101000300442	Ocular fotográfico 4.0X	149 €

Más accesorios bajo pedido...



# SMZ-168 series



**SMZ-168-BL/BLED**



**SMZ-168-BP**



**SMZ-168-TL/TLED**



**SMZ-168-TP**

- Sistema óptico zoom Greenough
- Cabezal inclinado 35° y rotatorio 360°
- División de imagen 100:0 (oculares), 0:100 (ocular derecho/trinocular)

- **Oculares gran campo N-WF 10x/23mm** con ajuste dióptrico
- Ratio zoom 6,7 : 1
- **Rango de aumento: 0,75X - 5X**
- Gran base de trabajo
- Distancia de trabajo WD=113mm
- Enfoque macrométrico con ajuste de tensión
- Platina blanca/negra y funda protectora
- Carcasa metálica

La luz incidente/transmitida (BL, TL) tiene control de intensidad.

**Versión Gemológica GM-168 al final del catálogo**

SMZ-168		Iluminación	Precio*
BL	Bino	Halógenas	1.184 €
BP	Bino	sin luz	1.036 €
BLED	Bino	LED	1.295 €
TL	Trino	Halógenas	1.288 €
TP	Trino	sin luz	1.137 €
TLED	Trino	LED	1.391 €

\* Precio especial miembros asociaciones. 21% IVA incluido.  
Portes no incluidos.

# SMZ-168 series - accesorios

21%IVA incluido

SG02T0606	1300: Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 5X/23mm	107 €
11500141	1301: Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 6.25X/23mm	107 €
11500145	2302: Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 10X/23mm	107 €
11500143	1303: Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 15X/17mm	83 €
11500144	1304: Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 20X/13mm	83 €
SG02T0701	1307: Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 30X/8mm	107 €
11500146	1308: Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 32X/8mm	107 €



1101001400152	Retículo con 140 divisiones en 14mm y cruz fina (Ø25mm)	52 €
1101001400161	Retículo con 70 divisiones en 14mm (Ø25mm)	52 €
1101001400171	Retículo de 360º en divisiones de 30º y cruz fina (Ø25mm)	52 €



*Se deben montar en los correspondientes oculares.*

*Con el ocular individual ya montado 136 € (1 ocular + 1 retículo)*

1101001703681	Objetivo multiplicador 2.0X ESD (WD=38.6mm)	130 €
---------------	---	-------

Disponibles al mismo precio los de 0,3X, 0,5X, 0,63X, 0,75X, 1,50X.  
*Se montan en la parte inferior de la torre de ópticas o cabezal.*



AX6602603 Adaptador para cámara réflex (incluye la lente interna 2,0x) DESCATALOGADO (preguntar)

Más accesorios bajo pedido...

# SMZ-140/143 series



**SMZ-140-N2GG**



**SMZ-140-N2LED**



**SMZ-143-N2GG**



**SMZ-143-N2LED**

- Sistema óptico zoom Greenough
- Cabezal inclinado 45° y rotatorio 360°
- División de imagen 100:0 (oculares), 0:100 (ocular derecho/trinocular)
- **Oculares gran campo N-WF 10x/20mm** con ajuste dióptrico
- Ratio zoom 4 : 1
- **Rango de aumento: 1X - 4X**
- Distancia de trabajo WD=80 mm
- Enfoque macrométrico con ajuste de tensión
- Platina blanca/negra y funda protectora

Control de intensidad.  
Carcasa metálica.

<b>SMZ-140</b>		<b>Iluminación</b>	<b>PVP</b>
N2GG	Bino	Halógenas	605 €
N2LED	Bino	LED 3W	670 €
<b>SMZ-143</b>		<b>Iluminación</b>	<b>PVP</b>
N2GG	Trino	Halógenas	676 €
N2LED	Trino	LED 3W	738 €

\* 21% IVA incluido. Portes no incluidos.

# SMZ-140/143 series - accesorios

21%IVA incluido

51020141	Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 5X/22mm	52 €
51020142	Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 10X/20mm	52 €
51020144	Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 15X/13mm	55 €
51020145	Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 20X/10mm	67 €
SG02T0702	Ocular de gran campo / Widefield eyepiece WF 30X/8mm	88 €

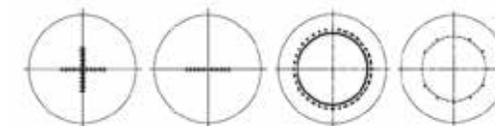


SG02T0208	Ocular con retículo WF10X/20mm, 140 divisiones en 14 mm. y cruz fina	85 €
SG02T0208A	Ocular con retículo WF10X/20mm, 70 divisiones en 14 mm.	85 €
SG02T0207B	Ocular con retículo WF10X/20mm, 360° con divisiones de 1° y cruz fina	85 €
1101001400753	Ocular con retículo WF10X/20mm, 100 divisiones en 10 mm.	85 €



*Oculares ya montados con el micrómetro o retículo.*

1101001400211	Retículo con 140 divisiones en 14mm y cruz fina (Ø23mm)	53 €
1101001401391	Retículo con 70 divisiones en 14mm (Ø23mm)	53 €
1101001400231	Retículo de 360° en divisiones de 1° y cruz fina (Ø23mm)	53 €
1101001400192	Retículo con 100 divisiones en 10mm (Ø23mm)	53 €



*Se deben montar en los correspondientes oculares.*

11143163	Objetivo multiplicador 1,5X (WD=33 mm)	107 €
----------	--	-------

Disponibles al mismo precio los de 0,35X, 0,5X, 0,63X, 0,75X  
*Se montan en la parte inferior de la torre de ópticas o cabezal.*



11143181	Adaptador para cámara réflex (incluye la lente interna 2,0X)	86 €
----------	--	------

Más accesorios bajo pedido...

# GM series - Gemológicos



## GM-168 Binocular

Precio especial: 2.976 €

\* 21% IVA incluido. Portes no incluidos.

- Sistema óptico zoom Greenough.
- Cabezal inclinado **35°** y rotatorio 360°.
- **Base especial inclinable para gemología.**
- **Rango de Inclinación de 0° a 45° y base giratoria 360°.**
- **Oculares gran campo WF 10x/23mm** con ajuste dióptrico.
- **Rango de aumento: 0.75X - 5X.**
- **Iluminación transmitida halógena 6V/30W con control de intensidad.**
- **Iluminación incidente fluorescente 7W con flexo ajustable.**

- Distancia de trabajo WD=**113mm**. Ratio zoom 6.7:1.
- Alimentación 220V-240V (CE).
- Pinza gemológica de alambre.
- Caja de aluminio - carcasa metálica.



## GM-168 Trinocular

Precio especial: 3.087 €

\* 21% IVA incluido. Portes no incluidos.





## GM-171 Binocular

PVP 3.134 €

Precio 2.977 €

\* 21% IVA incluido.

- Sistema óptico zoom Greenough.
- Cabezal inclinado **45°** y rotatorio 360°.
- Base especial inclinable para gemología.
- Rango de Inclinación de 0° a 45° y base giratoria 360°.
- Oculares gran campo N-WF 10x/**23mm** con ajuste dióptrico.
- Rango de aumento: 0.75X - **5X**.
- Iluminación transmitida halógena 6V/30W con control de intensidad
- Iluminación incidente fluorescente 7W con flexo ajustable.
  
- Distancia de trabajo WD=**110mm**. Ratio z. 6.7:1.
- Alimentación 220V-240V (CE).
- Pinza gemológica de alambre.
- Caja de transporte de aluminio.

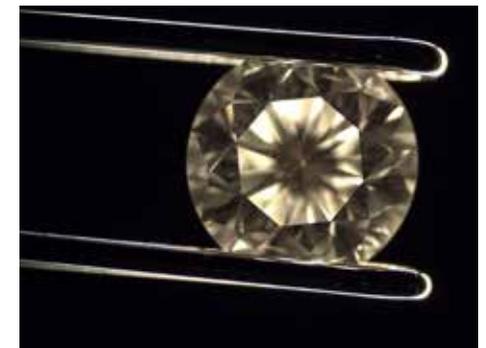
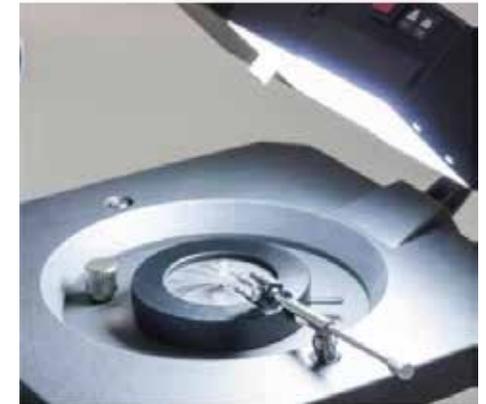
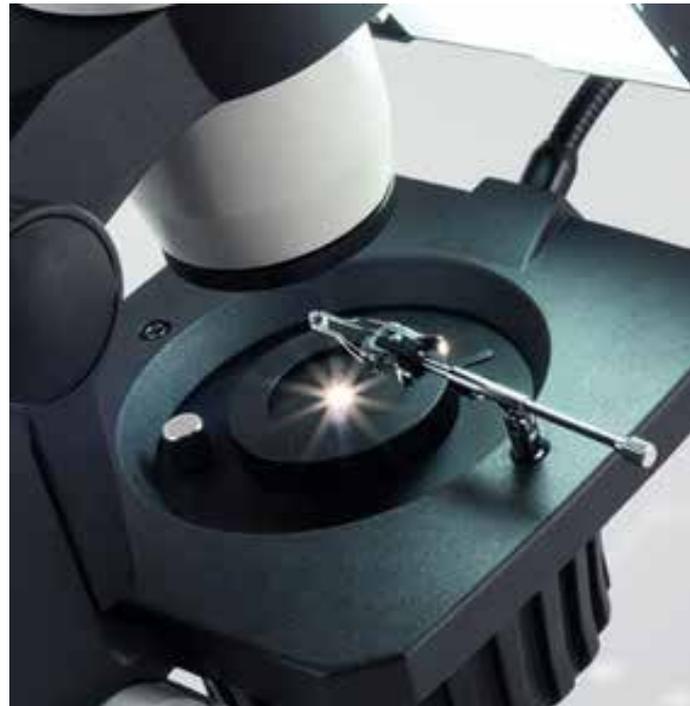


## GM-171 Trinocular

PVP 3.226 €

Precio 3.065 €

\* 21% IVA incluido.



\* 21% IVA incluido. Portes no incluidos.

# SFC11-N2LED - SFC11-N2GG



- Cabezal inclinado 45° y rotatorio 360°
  - **Oculares gran campo WF 10x/20mm** con ajuste dióptrico.
  - **Aumentos 2X - 4X en torreta giratoria (20X, 40X).**
  - Distancia de trabajo WD = 95 mm.
  - Enfoque macrométrico con ajuste de tensión.
  - Platina blanca/negra/vidrio y funda protectora.
- 
- **N2LED:** Luz LED 3W incidente/transmitida con control de intensidad.
  - **N2GG:** Luz halógena incidente de 12V/15W y transmitida de 12V/10W con control de intensidad.

**Precio N2LED: 463 € (IVA incl. / Portes no incl.)**

**Precio N2GG: 534 € (IVA incl. / Portes no incl.)**



## ***Stereomicroscopio binocular educación***

- Soporte de brazo fijo.
- Objetivos **1x-2x-4x** - Aumentos: 10, 20 y 40.  
También en modelos de torreta: 1x-3x y 2x-4x
- Torreta giratoria.
- Distancia de trabajo (WD) **60 mm.**
- Iluminación transmitida e incidente LED.
- Con batería y cargador.
- Ergonómico y fácilmente transportable.
- Robusto y con buena calidad óptica.

**Perfectos para iniciarse**

**Precio 1x-2x-4x: 295 € (IVA incl. / Portes no incl.).**

**Precio 1x-3x/2x-4x: 290 € (IVA incl. / Portes no incl.).**

*Solicitar información y precios*



**Microscopios PETROGRÁFICOS**



**Microscopios BIOLÓGICOS**

Todos los elementos ópticos y mecánicos de nuestros productos MOTIC, están garantizados contra cualquier defecto de fabricación por un periodo de 5 años y los elementos eléctricos y electrónicos por un periodo de 2 años.

El periodo de garantía se inicia desde la fecha de la factura. Las bombillas y fusibles no quedan cubiertos por la garantía. Cualquier daño producido por una reparación realizada por personal no autorizado, daños ocurridos por un mal uso o modificación de alguna de las partes o manipulación del número de serie, anula totalmente esta garantía.

El servicio de reparación bajo garantía será proporcionado única y exclusivamente por Motic Spain, S.L.U. Los productos defectuosos serán reparados sin cargo cuando sean devueltos a Motic Spain, S.L.U. Los envíos y correspondientes cargos irán por cuenta y riesgo del cliente.

Cualquier producto devuelto en garantía debe ir acompañado por una copia de la factura original de compra la cual probará la fecha de inicio de la garantía.

El servicio de reparación fuera de garantía proporcionado por Motic Spain, S.L.U. tiene una garantía de 6 meses desde la fecha de factura de la reparación. Los envíos y correspondientes cargos irán por cuenta y riesgo del cliente. Motic Spain, S.L.U. realizará un presupuesto antes proceder con la reparación de cualquier producto.

Costes de envío: 15-20€ aprox. en la España peninsular.

*Precios vigentes desde marzo 2023, salvo error.*

**Motic®**

MORE THAN MICROSCOPY



C. Indústries, 57, entresol 3a  
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT  
BARCELONA

Tel. 93 4786796 - 656648499  
rosellminerals@gmail.com  
www.rosellminerals.com