

OPTIGEM 1 / 2 – OPTIGEM 3/4

2-in-one gemmological stereozoom microscope 7 to 45x



Le Microscope OPTIGEM est un microscope 2 en 1 révolutionnaire. Il peut être utilisé verticalement ou horizontalement, en tournant simplement un bouton et sans désassembler n'importe quelle partie. Equipé de LED ultrabrillants, avec réglage d'intensité, qui reproduisent la couleur de la lumière du soleil, il vous permet de faire jouer la lumière sous différents champs.

LUMIERE INCIDENTE

Cette lumière par LED offre une configuration multiple dans les jeux d'intensité et de direction de lumière qui vous fera oublier complètement ces heures inconfortables passées "à chercher la lumière".

LUMIERE TRANSMISE

Equipé d'un bras flexible de lumière transmise qui permet d'obtenir des images pleines de vie même en présence d'un fort éclairage ambiant.

OPTIONS

Une Large gamme d'options modulables, qui inclut des clips de gemmologie, un diaphragme permettant d'ouvrir plus ou moins la source lumineuse, un kit d'analyse de polarisation, une unité optique pour passer d'un champ sombre "dur" (l'exposition de pierre précieuse) à un champ "soft" (l'analyse de diamants), un kit d'analyse de proportions pour diamants, un pompe à vide pour un maintien de la pierre sans accessoire et enfin des cellules d'immersion à quartz qui contribuent à améliorer les performances de l'unité.

Tous les accessoires peuvent être combinés, dans n'importe quel ordre, aussi bien en position horizontale que verticale.

Le corps du microscope peut être tourné à 360°, tout en gardant sa base solidement fixée sur la table, montrer des pierres précieuses à un client potentiel, ou partager des opinions avec un collègue.

Etendue du zoom de 7x à 45x

Angle d'observation : le microscope peut être incliné par 90°

Illumination : lumière incidente et transmise à LED

Oculaires : WF10x type longue distance

The OPTIGEM Microscope is a revolutionary 2-in-1 gemmology instrument that can be used both as a vertical and as horizontal microscope, at the turn of a knob and without disassembling any part. A special ultrabright LED-based electronic condenser, with intensity control, and yet always perfectly colour-matched to sunlight, allows to switch from bright to dark field at the flip of a switch.

The condenser uses a novel optical configuration for an impressive dark field usability range, that will make you totally forget those uncomfortable hours spent "looking for light". An additional flexible arm and velvet-field slider allow for extra contrast, for crisp and vibrant images even in a brightly lit environment.

A modular optional accessory range, that includes gemmology clips, an iris aperture diaphragm, a polarization analysis kit, an optical unit to switch the dark field from a "sharp" (gem exhibition) to a "soft" (diamond analysis) mode and a translating cell holder with vacuum pick-up and quartz immersion cells complete and enhance the instrument usability.

All the accessories can be stacked, in any order, both when the microscope is being used as a horizontal unit and when it is in its vertical configuration.

The microscope body can be rotated through a full 360°, yet keeping the base sturdily fixed on the table, to show gems to a potential customer, or to share opinions with a colleague.

Zoom head magnification: 7x – 45x (binocular).

Observation angle: the microscope can be inclined through full 90° from vertical to horizontal.

Illumination: intensity controlled bright field, dark field and flexible arm, all sunlight-matched.

Eyepieces: WF10x, high-point type.

Microscope rotation: 360° rotating (vertical configuration only)

Gemmology clips.

Stage: with 3 attachment points for gemmology clips.



MODEL ET OPTIONS MODEL AND OPTIONAL ACCESSORIES	PRIX H.T. DEPART LYON PRICES H.T. WITHOUT SHIPPING EN EUROS
GEMOLOGICAL OPTIGEM 1 BINOCULAIRE	1 759€
GEMOLOGICAL OPTIGEM 2 TRINOCULAIRE	1 859€
DIAPHRAGM - Iris aperture diaphragm for darkfield	60€
KIT D'ANALYSE DE POLARISATION - Polarizing analysis kit	110€
CELLULES D'IMMERSION A QUARTZ - Quartz immersion cell	240€
POMPE A VIDE - Vacuum pick-up	264€
CELLULE DE TRANSMISSION - Translating cell holder	90€
KIT D'ANALYSE DE PROPORTION DE DIAMAND - Diamond proportion analysis kit	SUR DEMANDE - ON REQUEST
OCCULAIRES - Eyepieces (pair) WF15x/15 mm	80€
OCCULAIRES - Eyepieces (pair) WF20x/10 mm	85€
OCCULAIRES MICROMETRIQUES - Micrometric eyepiece WF10x/20 mm	62€
LENTILLE ADDITIONNELLE - Additional lens 1,5x	84€
LENTILLE ADDITIONNELLE - Additional lens 2x	98€
ADAPTATEUR DE CAMERA REFLEX - Reflex camera adapter	105€
CCD camera adapter	105€
GEMOLOGICAL OPTIGEM 3 BINOCULAIRE	1 490€
GEMOLOGICAL OPTIGEM 4 TRINOCULAIRE	1 555€
DIFFERENT OPTIONS AVAILABLE ON REQUEST	



SZM-GEM



MODEL ET OPTIONS MODEL AND OPTIONAL ACCESSORIES	PRIX H.T. DEPART LYON PRICES H.T. WITHOUT SHIPPING
SZM-GEM 2 BINOCULAIRE NON INCLINABLE ET SANS LUMIERE TRANSMISE OPTIONS IDENTIQUES A OPTIGEM WITHOUT INCLINATION AND FLEXIBLE LIGHT - SAME ACCESSORIES	916.00 €
SZM-GEM 2 TRINOCULAIRE	998.00 €