



OPTIGEM 3 / 4 Standard Gemmology Instrument



OPTIKA

M I C R O S C O P E S
I T A L Y

OPTIGEM with halogen and fluorescent illumination

OPTIGEM mit Halogen- und Fluoreszenzbeleuchtung

OPTIGEM avec éclairage halogène et fluorescent



OPTIGEM 3 / 4 Standard Gemmology Instrument

OPTIGEM



Specifications:

Zoom head magnification: 0.67x – 4.5x (binocular and trinocular).
 Trans-Illumination: intensity controlled bright field and dark field, both sunlight-matched.
 Iris diaphragm mounted on the top of darkfield condenser.
 Epi-illumination: fluorescent tube mounted on a flexible arm.
 Eyepieces: WF10x/22mm, high-point type.
 Head rotation: 360° rotating.
 Gemology clips.

MODELS

OPTIGEM-3: with binocular head
 OPTIGEM-4: with trinocular head



OPTIGEM-4



Technische Daten:



Zoomkopf-Vergrößerung: 0.67x – 4.5x (binokular und trinokular)
 Durchlicht: Hell- und Dunkelfeld (Tageslicht), regelbar, Dunkelfeld
 Kondensator mit Blende.
 Auflicht: Fluoreszenz-Linear-Beleuchtung mit Schwannenhals
 Okulare: WF10x/22mm, Kopf 360° drehbar, Edelstein Klemme

Spécifications:



Tête avec grossissement zoom: 0.67x - 4.5x (binoculaire et trinoculaire). Eclairage transmis: Contrôle d'intensité en fond clair et en fond noir (lumière du jour). Diaphragme monté sur le condenseur de fond noir. Eclairage épiscopique: Eclairage fluorescent linéaire, montée sur un col de cygne. Oculaires: WF10x/22mm, tête rotative sur 360°, pince gemmologique.



OPTIGEM 3 / 4 Standard Gemmology Instrument



OPTIGEM 3 and 4 with halogen and fluorescent illumination

This model is a classic gem microscope with simple tilting stand. The dark field condenser is equipped with a halogen lamp.

EPI-illuminator: Mounted to flexible goose neck arm with a fluorescent tube (daylight).



OPTIGEM 3 und 4 mit Halogen- und Fluoreszenzbeleuchtung

Dieses Gerät ist ein klassisches gemmologisches Mikroskop mit einfachem Kippstativ.

Der Dunkelfeldkondensator ist mit einer Halogenbeleuchtung bestückt. EPI Beleuchtung: Ein flexibler Schwanenhals-Arm mit einer Fluoreszenzbeleuchtung (Tageslicht).



OPTIGEM 3 et 4 avec éclairage halogène et fluorescent

Ce modèle est un microscope classique de gemmologie avec statif simple inclinable.

Le condenseur de fond noir est équipé d'un système d'illumination halogène.

Eclairage épiscopique: Eclairage fluorescent (lumière de jour) avec col de cygne.





OPTIGEM 3 / 4 Standard Gemmology Instrument



Accessories for OPTIGEM 3/4:

- ST-231 Polarizing analysis kit
- ST-207 Diamond proportion analysis kit
- ST-142 Eyepieces (pair) WF15x/16mm
- ST-143 Eyepieces (pair) WF20x/12mm
- ST-144 Eyepieces (pair) WF25x/9mm
- ST-145 Micrometric eyepiece WF10x/22mm
- SAO1.5 Additional lens 1,5x
- SAO2 Additional lens 2x
- ST-146 SRL Reflex camera adapter
- ST-147 CCD camera adapter (for 1/3" sensors)
- ST-147.1 CCD camera adapter (for 1/2" sensors)



Zubehörteile für OPTIGEM 3/4:

- ST-231 Satz für Polarisationsanalyse
- ST-207 Satz für Diamantverhältnisanalyse
- ST-142 Okulare (Paar) WF15x/16mm
- ST-143 Okulare (Paar) WF20x/12mm
- ST-144 Okulare (Paar) WF25x/9mm
- ST-145 Mikrometrisches Okular WF10x/22mm
- SAO1.5 Vorsatzlinse 1,5x
- SAO2 Vorsatzlinse 2x
- ST-146 SRL Reflex Kamera Adapter
- ST-147 CCD Kamera Adapter (1/3" Sensor)
- ST-147.1 CCD Kamera Adapter (1/2" Sensor)



Accessoires pour OPTIGEM 3/4:

- ST-231 Kit d'analyse de polarisation
- ST-207 Kit d'analyse de proportion de diamant
- ST-142 Oculaires (paire) WF15x/16mm
- ST-143 Oculaires (paire) WF20x/12mm
- ST-144 Oculaires (paire) WF25x/9mm
- ST-145 Oculaire micrométrique WF10x/22mm
- SAO1.5 Lentille additionnelle 1,5x
- SAO2 Lentille additionnelle 2x
- ST-146 Adaptateur pour appareil photos SRL Reflex
- ST-147 Adaptateur CCD (pour capteur 1/3")
- ST-147.1 Adaptateur CCD (pour capteur 1/2")

made in Italy – Swiss guarantee & service après-vente
 www.ryfag.ch