

**INFORMACIÓN GENERAL****Nombre del producto : MICROSCOPIO METALÚRGICO, QUANTUM BM**

**Descripción :** Ideales para análisis de materiales opacos y semi-transparentes, control de calidad y metalografía avanzada. Óptica corregida al color infinito, disponibles en versión binocular o trinocular con cabezal inclinado a 30°, ajuste interpupilar de 54-75 mm, dioptría  $\pm 5$  y división R:T=50:50. Incorporan oculares WF10X/20 mm de gran campo y revólver cuádruple invertido con objetivos plan acromáticos metalúrgicos de gran distancia de trabajo: 5X, 10X, 20X y 50X, todos tratados contra hongos. Su marco integra doble sistema de iluminación reflejada (LED 5W tipo Köhler) y transmitida (LED 3W), ambas ajustables. Platina mecánica de doble capa con cristal de 190 x 150 mm y movimiento de 76 x 50 mm, con enfoque coaxial, ajuste de tensión, tope mecánico y precisión fina de 0,002 mm. Incluyen condensador Abbe N.A. 1.25 con diafragma de iris centrado, polarizador y analizador con rotación de 360°. 100-240 V, 50/60 Hz. Garantía 2 años



El producto es conforme a las especificaciones definidas en la directiva europea que le incumbe



Producto cubierto por garantía de 2 años. frente a posibles defectos de fabricación o funcionamiento, excluyendo daños derivados de uso inadecuado o condiciones ajenas al producto

**DATOS TÉCNICOS**

| referencia   | descripción                   | unidades por ref. |
|--------------|-------------------------------|-------------------|
| MP03-M02-001 | cabezal binocular Seidentopf  | 1                 |
| MP03-M03-001 | cabezal trinocular Seidentopf | 1                 |

**EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS**

| referencia   | vol (cm3) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|-----------|------|----------|----------------|
| MP03-M02-001 | 76,56     | 9,31 | 90118000 | 08434868115835 |
| MP03-M03-001 | 76,56     | 9,31 | 90118000 | 08434868115842 |



**GENERAL INFORMATION****Product name : METALLURGICAL MICROSCOPE, QUANTUM BM**

**Description :** Ideal for the analysis of opaque and semi-transparent materials, quality control, and advanced metallography. Infinity-corrected optics, available in binocular or trinocular versions with a 30° inclined head, 54–75 mm interpupillary adjustment, ±5 diopter, and R:T=50:50 split. Equipped with widefield WF10X/20 mm eyepieces and inverted quadruple nosepiece with long-working-distance plan achromatic metallurgical objectives: 5X, 10X, 20X, and 50X, all anti-fungal treated. The frame includes dual illumination system: reflected (5 W Köhler-type LED) and transmitted (3 W LED), both adjustable. Double-layer mechanical stage with 190 x 150 mm glass plate and 76 x 50 mm movement, with coaxial focusing, tension adjustment, mechanical stop, and fine focus precision of 0.002 mm. Includes Abbe condenser N.A. 1.25 with centered iris diaphragm, polarizer, and 360° rotatable analyzer. 100-240 V, 50/60 Hz. Warranty 2 years



Complies with the specifications defined in the European directive



Product covered by a 2-year warranty against possible manufacturing or functional defects. Excludes damage resulting from improper use or external conditions unrelated to the product

**TECHNICAL DATA**

| reference    | description     | pcs/pack |
|--------------|-----------------|----------|
| MP03-M02-001 | binocular head  | 1        |
| MP03-M03-001 | trinocular head | 1        |

**PACKAGING AND LOGISTICS**

| reference    | vol (cm3) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|-----------|------|----------|----------------|
| MP03-M02-001 | 76,56     | 9,31 | 90118000 | 08434868115835 |
| MP03-M03-001 | 76,56     | 9,31 | 90118000 | 08434868115842 |

**PRODUCT PHOTO**



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Nom produit : MICROSCOPE MÉTALLOGRAPHIQUE, QUANTUM BM**

**Description :** Idéal pour l'analyse de matériaux opaques ou semi-transparents, le contrôle qualité et la métallographie avancée. Optique corrigée à l'infini pour la couleur, disponible en version binoculaire ou trinoculaire, avec tête inclinée à 30°, écart interpupillaire de 54 à 75 mm, dioptrie  $\pm 5$ , division R:T = 50:50. Oculaires grand champ WF10X/20 mm, revolver quadruple inversé avec objectifs plan achromatiques métallographiques à grande distance de travail : 5X, 10X, 20X et 50X, tous traités antimoisissure. Châssis avec double éclairage intégré : réfléchi (LED 5W type Köhler) et transmis (LED 3W), tous deux réglables. Platine mécanique à deux niveaux avec verre 190 x 150 mm, déplacement 76 x 50 mm, mise au point coaxiale avec réglage de tension, butée mécanique et précision micrométrique de 0,002 mm. Comprend : condenseur Abbe N.A. 1,25 avec diaphragme iris centré, polariseur et analyseur rotatif 360°. 100-240 V, 50/60 Hz. Garantie : 2 ans



Conforme aux spécifications définies dans la directive européenne



Produit couvert par une garantie de 2 ans contre tout défaut de fabrication ou de fonctionnement, hors dommages dus à une utilisation inappropriée ou à des conditions extérieures au produit

## DONNÉES TECHNIQUES

| référence    | description                  | unités par ref. |
|--------------|------------------------------|-----------------|
| MP03-M02-001 | tête binoculaire Seidentopf  | 1               |
| MP03-M03-001 | tête trinoculaire Seidentopf | 1               |

## EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

| référence    | vol (cm3) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|-----------|------|----------|----------------|
| MP03-M02-001 | 76,56     | 9,31 | 90118000 | 08434868115835 |
| MP03-M03-001 | 76,56     | 9,31 | 90118000 | 08434868115842 |



## INFORMAZIONE GENERALE

**Nome del prodotto : MICROSCOPIO METALLURGICO, QUANTUM BM**

**Descrizione** : Ideale per l'analisi di materiali opachi e semitrasparenti, il controllo qualità e la metallografia avanzata. Ottica corretta a infinito per il colore, disponibile in versione binoculare o trinoculare con testata inclinata a 30°, regolazione interpupillare da 54 a 75 mm, diottria  $\pm 5$  e divisione R:T=50:50. Dotato di oculari WF10X/20 mm a grande campo e revolver quadruplo invertito con obiettivi planacromatici metallurgici a grande distanza di lavoro: 5X, 10X, 20X e 50X, tutti trattati antimuffa. Il corpo integra un doppio sistema di illuminazione: riflessa (LED 5W tipo Köhler) e trasmessa (LED 3W), entrambe regolabili. Tavolino meccanico a doppio strato con vetrino da 190 x 150 mm e movimento di 76 x 50 mm, messa a fuoco coassiale, regolazione della tensione, arresto meccanico e regolazione micrometrica con precisione di 0,002 mm. Completo di condensatore Abbe N.A. 1.25 con diaframma a iride centrato, polarizzatore e analizzatore con rotazione a 360°. 100-240 V, 50/60 Hz. Garanzia di 2 anni



Conforme alle specifiche definite nella direttiva europea



Prodotto coperto da garanzia di 2 anni. La garanzia include eventuali difetti di fabbricazione o funzionamento ed esclude danni dovuti a uso improprio o a fattori esterni al prodotto

## DATI TECNICI

| referenza    | descrizione         | unità per ref. |
|--------------|---------------------|----------------|
| MP03-M02-001 | testata binoculare  | 1              |
| MP03-M03-001 | testata trinoculare | 1              |

## IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

| referenza    | vol (cm3) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|-----------|------|----------|----------------|
| MP03-M02-001 | 76,56     | 9,31 | 90118000 | 08434868115835 |
| MP03-M03-001 | 76,56     | 9,31 | 90118000 | 08434868115842 |



## ALGEMENE INFORMATIE

**Produktnaam : METALLURGISCHE MICROSCOOP, QUANTUM BM**

**Beschrijving :** Ideaal voor analyse van opaque en semi-transparante materialen, kwaliteitscontrole en geavanceerde metaalanalyse. Infinity kleurgecorrigeerde optiek, verkrijgbaar in binoculaire of trinoculaire versie met 30° gekantelde kop, 54-75 mm interpupilaire aanpassing,  $\pm 5$  dioptrie en R:T=50:50 verdeling. Uitgerust met WF10X/20 mm oculairs en inverted quadruple revolving neusstuk met metallurgische achromatische plan objectieven met grote werkafstand: 5X, 10X, 20X en 50X, allen met anti-schimmel behandeling. Het frame integreert een dubbel systeem van gereflecteerde (5W Köhler type LED) en doorvallende (3W LED) verlichting, beide regelbaar. Dubbellaags mechanisch objectplateau met 190 x 150 mm glas en 76 x 50 mm beweging, met coaxiale scherpstelling, spanningsaanpassing, mechanische stop en een verfijnde precisie van 0,002 mm. Inclusief Abbe N.A. 1.25 condensor met gecentreerd irisdiafragma, polarisator en 360° draaibare analysator. 100-240 V, 50/60 Hz. Garantie 2 jaar



Product voldoet aan de specificaties van de desbetreffende Europese richtlijn.



Product met 2 jaar garantie. Dekt mogelijke fabricage- of functioneringsfouten, met uitzondering van schade door onjuist gebruik of externe omstandigheden

## TECHNISCHE GEGEVENS

| referentie   | beschrijving     | stuks per ref. |
|--------------|------------------|----------------|
| MP03-M02-001 | binoculaire kop  | 1              |
| MP03-M03-001 | trinoculaire kop | 1              |

## VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

| Referentie   | vol (cm <sup>3</sup> ) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|------------------------|------|----------|----------------|
| MP03-M02-001 | 76,56                  | 9,31 | 90118000 | 08434868115835 |
| MP03-M03-001 | 76,56                  | 9,31 | 90118000 | 08434868115842 |



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**Produktname : MIKROSKOP METALLURGIE, QUANTUM BM**

**Beschreibung** : Ideal für die Analyse von opaken und halbtransparenten Materialien, für die Qualitätskontrolle und für die fortgeschrittene Metallographie. Unendlichaukkorrigierte Farboptik, erhältlich als binokulare oder trinokulare Version mit um 30° geneigtem Kopf, interpupillarem Abstand von 54–75 mm, Dioptrienausgleich  $\pm 5$  und Strahlenteilung R:T = 50:50. Ausgestattet mit Weitfeldokularen WF10X/20 mm und invertiertem Vierfach-Revolver mit planachromatischen metallurgischen Objektiven mit großem Arbeitsabstand: 5X, 10X, 20X und 50X, alle pilzgeschützt beschichtet. Das Stativ verfügt über ein Doppel-Beleuchtungssystem für Auflicht (5W-LED nach Köhler-Prinzip) und Durchlicht (3W-LED), beide regulierbar. Mechanischer Kreuztisch mit Doppelschicht und Glasplatte, 190 x 150 mm, mit Bewegungsbereich von 76 x 50 mm, koaxialer Grob- und Feineinstellung, einstellbarer Spannung, mechanischem Anschlag und Feinfokussierung mit einer Auflösung von 0,002 mm. Inklusive Abbe-Kondensor N.A. 1,25 mit zentrierter Irisblende, Polarisator und Analysator mit 360°-Drehung. 100-240 V, 50/60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Erfüllt die in der europäischen Richtlinie definierten Spezifikationen



Das Produkt unterliegt einer 2-jährigen Garantie. Diese gilt für mögliche Herstellungs- oder Funktionsfehler mit Ausnahme von Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder äußere Einflüsse entstanden sind

## TECHNISCHE DATEN

| Artikelnummer | Beschreibung      | Stückzahl pro Artikel |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| MP03-M02-001  | binokularer Kopf  | 1                     |
| MP03-M03-001  | trinokularer Kopf | 1                     |

## VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

| Referenz     | vol (cm <sup>3</sup> ) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|------------------------|------|----------|----------------|
| MP03-M02-001 | 76,56                  | 9,31 | 90118000 | 08434868115835 |
| MP03-M03-001 | 76,56                  | 9,31 | 90118000 | 08434868115842 |

