

# **Observation**

Stéréomicroscopes

## ***Observation***

*Stereomicroscopes*

Réf :  
188 495  
571 267  
571 286

Français – p 1

English – p 3

Version : 3107

**Loupes à LED d'initiation**

***LED stereomicroscopes***

## 1. Description

Légères par leur conception en plastique, ces loupes binoculaires sont prévues pour réaliser les premières découvertes et observer les objets, à faible grossissement et en relief.



## 2. Caractéristiques techniques

	Réf 188 495	Réf 571 267	Réf. 571 286
Tête	Binoculaire, droite	Binoculaire, inclinée à 45°	
Oculaires	x 10 grand champ	x 10 grand champ / x 25 grand champ	
Réglage interpupillaire		55 à 75 mm	
Réglage dioptrique		Non	
Objectif		x 2	
Grossissement	x 20	x 20 et x 50	
Champ d'observation	15 mm en x 20	15 mm en x 20 / 6 mm en x 50	
Distance de travail		70 mm	
Amplitude de réglage		40 mm	
Épaisseur maximale des objets		25 mm	
Platine		Disque blanc diam. 50mm Valets de fixation en métal avec ressort pour maintenir les échantillons	
Éclairage		LED incident	
Alimentation		Par 2 piles LR06 ou AA (non fournies) Fils d'alimentation guidés dans une gaine à spirales Bouton poussoir ON/OFF	
Livré avec	Housse de protection, boîte de 12 roches	Housse de protection	
Dimensions	Base : 100 x 135 mm / Hauteur : 225 à 262 mm maxi		
Poids		600g environ	

### 3. Mise en service et réglage

Sortir la loupe binoculaire de son emballage.

Placer 2 piles 1,5 V (non fournies) en respectant la polarité dans le compartiment sous le socle.

Appuyer sur le bouton ON/OFF : la loupe est prête à fonctionner.

Placer votre sujet à observer sur la platine et fixer le, si nécessaire, à l'aide des 2 valets.

A l'aide des deux mollettes sur les côtés de la potence, réglez votre précision jusqu'à obtenir une image nette.

### 4. Entretien

- Protection contre la poussière : après usage, recouvrir l'appareil de sa housse. Si de la poussière s'est déposée sur les lentilles, souffler à l'aide d'une seringue ou d'un dépoussiéreur (Réf. 574 198) ou utiliser un pinceau en poil de martre : les lentilles sont fragiles et peuvent être rayées par la poussière.
- Marques de doigts : ne pas toucher les lentilles. Si toutefois, elles portent des empreintes, les enlever avec un chiffon doux ou un papier de nettoyage optique (Réf. 803 092).
- Humidité : l'humidité, surtout conjuguée avec la température, est particulièrement néfaste pour les optiques montées. Il convient de ranger les stéréomicroscopes au sec, et en climat particulièrement exposé, dans leurs coffrets polystyrène avec un sachet dessiccateur.
- Démontage : un stéréomicroscope est un appareil de précision d'usinage délicat. Si le démontage s'avère nécessaire (maintenance), il faut retourner l'instrument à la société JEULIN ou à un atelier compétent.

La durée de vie de la LED est de 10 000 heures. En cas de non fonctionnement de l'éclairage et après avoir vérifié le chargement des piles, renvoyer votre microscope chez Jeulin.

### 5. Service après-vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

**JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE**  
**468 Rue Jacques Monod**  
**CS 21900**  
**27019 EVREUX CEDEX France**

**0 825 563 563 \***

\* 0.15 € TTC/min à partir d'un poste fixe

## 1. Description

Light because of their plastic conception, these stereomicroscope are provided to observe subjects in relief with low magnification.



▲ x25 eyepieces



## 2. Technical specifications

	Ref 188 495	Ref 571 267	Ref 571 286
<b>Head</b>	Binocular, straight	Binocular, 45° inclined	
<b>Eyepieces</b>	WF10X	WF10X - WF25X	
<b>Interpupillary distance</b>		55 - 75 mm	
<b>Dioptric adjustment</b>		No	
<b>Objective</b>		x 2	
<b>Magnification</b>	x 20	x 20 and x 50	
<b>Field of view</b>	15 mm / x 20	15 mm / x 20 - 6 mm / x 50	
<b>Working distance</b>	70 mm		
<b>Macrometric adjustment</b>	40 mm		
<b>Max thickness of subjects</b>	25 mm		
<b>Stage</b>	White disc 50mm - Metal clips with spring		
<b>Illumination</b>		LED incident	
<b>Power supply</b>		2 batteries 1,5V LR06 AA (not included) Switch ON/OFF	
<b>Delivered with</b>	Dust cover, 12 rocks in box	Dust cover	
<b>Dimensions</b>	Base: 100 x 135 mm / Height: 225 à 262 mm max		
<b>Weight</b>		Around 600g	

### 3. Set-up

Remove the stereomicroscope from its packaging.  
Insert 2 batteries 1,5 V (not included), considering the polarity.  
Turn on the stereomicroscope: it is ready to work.  
Place your subject on the white disc and fix it with the clips if necessary.  
With the macrometric knob, adjust to get a clear image.

### 4. Maintenance

Protection from dust: After use, place the cover over the apparatus. If there are dust deposits on the lenses, blow them away with a syringe or dust remover (item no. 574 198) or use a martin hair brush; the lenses are fragile and can be scratched by dust.

- Fingerprints: Do not touch the lenses. If, however, they do have fingerprints on them, remove the fingerprints with a soft cloth or lens paper (item no. 803 092).
- Humidity: Humidity, especially in combination with temperature, is particularly harmful for assembled optics. It is suitable to store the stereomicroscopes in a dry place, and under especially exposed climate conditions. The microscopes should be stored in their polystyrene box with a dessication bag.
- Disassembly: A stereomicroscope is a finely-tooled precision instrument. If it is necessary to take it apart (for maintenance), the instrument should be returned to JEULIN or a qualified repair shop.

The shelf life of the LED is of 10,000 hours. In case of non-function of the lighting and after checking that the batteries are charged, send the microscope back to Jeulin.

### 5. After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

**JEULIN - TECHNICAL SUPPORT**  
**468 Rue Jacques Monod**  
**CS 21900**  
**27019 EVREUX CEDEX France**

+33 (0)2 32 29 40 23

# Assistance technique en direct

Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

## Service gratuit \*

**0825 563 563** choix n° 3. \*\*

\* Hors coût d'appel : 0,15 € ttc / min.  
à partir d'un poste fixe.

\*\* Numéro valable uniquement pour  
la France métropolitaine et la Corse.

Pour les Dom-Tom et les EEE,  
utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

Aide en ligne :  
**www.jeulin.fr**

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,  
Z.I. n° 1, Netreville,  
BP 1900, 27019 Evreux cedex,  
France

Tél. : + 33 (0)2 32 29 40 00

Fax : + 33 (0)2 32 29 43 99

Internet : [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)

Phone : + 33 (0)2 32 29 40 49

Fax : + 33 (0)2 32 29 43 05

Internet : [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)

# Direct connection for technical support

A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediately to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

## Free service \*

**+ 33 (0)2 32 29 40 50\*\***

\* Call cost not included

\*\* Only for call from foreign countries

