

Serie 128 / Series 128



Los microscopios Zuzi 128 son equipos de diseño compacto y ligero especialmente diseñados para la iniciación del alumnado en la observación de preparaciones microscópicas.

Presentan un cabezal giratorio en 360° para ser colocado en la posición más cómoda para el observador y un revólver triple o cuádruple (dependiendo del modelo) con los objetivos de uso más común en enseñanza. El enfoque macro y micrométrico se realiza mediante mandos independientes situados a cada lado del estativo para poder ser manejados indistintamente con una u otra mano adaptándose tanto a usuarios diestros como zurdos.

Disponen también de un condensador Abbe (A.N.: 1.25) regulable en altura mediante un mecanismo tipo bayoneta (excepto modelo 128) que incorpora un diafragma iris para regular el paso de luz hacia la muestra y portafiltras que incluye un filtro verde. La iluminación se realiza mediante una lámpara halógena o un diodo LED con mando de regulación de la intensidad para conseguir la iluminación óptima de la muestra.

Gracias a sus prestaciones, fácil manejo y diversos accesorios que pueden ser acoplados, los microscopios Zuzi serie 128 constituyen un completo equipo de gran utilidad en el ámbito de la educación.

Zuzi microscopes series 128 are compact and light equipments ideal for introductory practices of microscope slides observation.

They present a head rotary in 360° to be placed at the most comfortable position for the user, and a triple or quadruple (depending on the model) nosepiece with the most commonly used objectives in teaching (4x, 10x, 40x and 100x). Coarse and fine focusing adjustments are performed through independent knobs located at both sides of the stative to be easily handled by left or right-handed users.

The microscopes are provided with a vertically adjustable Abbe condenser (N.A.: 1.25) and an iris diaphragm to control the intensity of light that reaches the sample. The equipments also include a filter holder and a green filter. Illumination is performed through an halogen lamp or a LED diode with an intensity adjustment knob to get the optimal sample illumination.

Thanks to their features, easy handling and several accessories that can be attached, the Zuzi microscopes series 128 constitute complete equipments, very useful for educational purposes.

## Serie 128 / Series 128



Referencia / Code: 50128001



Referencia / Code: 50128002



Referencia / Code: 50128022

Referencia / Code	50128000	50128001	50128002	50128022
Modelo / Model	128	128/1	128/2	128/22
Cabezal / Head	Monocular	Monocular	Monocular	Binocular
Oculares / Eyepieces	WF/10X			
Revólver / Nosepiece	Triple	Triple	Cuádruple / Quadruple	Cuádruple / Quadruple
Objetivos / Achromatic Objectives	Acromáticos / Achromatic: 4x, 10x, 40x (R)			
	Acromáticos / Achromatic: 4x, 10x, 40x (R)			
	Acromáticos / Achromatic: 4x, 10x, 40x( R), 100x (R)(I)			
	Acromáticos / Achromatic: 4x, 10x, 40x( R), 100x (R)(I)			
Enfoque / Focus	Macro y micro independientes / Independent coarse and fine adjustment knobs			
Platina / Stage	Con pinzas / With clamps	Con carro / Mechanical	Con carro / Mechanical	Con carro / Mechanical
Condensador / Condenser	Fijo / Fixed	Abbe / Abbe	Abbe / Abbe	Abbe / Abbe
Diafragma / Diaphragm	Iris			
Iluminación / Illumination	Halógena	Halógena	Diodo LED	Diodo LED
	Halogen	Halogen	LED diode	LED diode
	(6 V, 20 W)	(6 V, 20 W)	(5V, 5W)	(5V, 5W)
Alimentación / Power supply	110 V-220 V / 50-60 Hz			

## Accesorios / Accessories

Diversos accesorios pueden ser acoplados a los microscopios Zuzi serie 128 para convertirlos en microscopios lo más completos posible:

- 1 | Carro mecánico para mover la preparación cómodamente y estudiarla en toda su extensión sin perder detalle alguno (ref. 90118590).
- 2 | Platina petrográfica con analizador para la observación y estudio de las propiedades ópticas de diversas sustancias (ref. 90118901).
- 3 | Doble cabezal para demostración que permite la observación de dos usuarios al mismo tiempo (ref. 90119910).
- 4 | Videocámaras oculares que convierten el microscopio en un sistema digital y permiten captar fotografías y videos y realizar demostraciones a grupos a través de un ordenador o monitor:

Several accessories can be attached to the Zuzi microscopes series 128 to turn them into fully complete equipments:

- 1 | Mechanical stage to easily move and study the whole extension of the slide (code 90118590).
- 2 | Petrographic stage with analyzer to observe and study the optical properties of different substances (code 90118901).
- 3 | Double head for demonstration that allows two users to observe the sample at the same time (code 90119910).
- 4 | Eyepiece video cameras that turn the microscope into an optical system and allow taking photographs and videos for a later demonstration to groups of students:

Referencia Code	Resolución Resolution	Salida Output
59140052	640x480 píxeles / pixels	Video compuesto / Video composite
59140060	640x480 píxeles / pixels	USB 2.0
59150060	1280x1024 píxeles / pixels	USB 2.0

## Objetivos y oculares / Objectives and eyepieces

Referencia Code	Descripción Description
90100203	Objetivo acromático, 20x / Achromatic objective, 20x
90100104	Ocular gran campo WF/5x / Wide field eyepiece, WF/5x
90100126	Ocular gran campo WF/16x / Wide field eyepiece, WF/16x