

MacroZoom MZ.4702(-HDS)

Khoảng cách làm việc lớn 1080P



euromex
microscopes holland

- Khoảng cách làm việc lớn, lên đến 67 cm
- Tự động lấy nét
- Hoạt động độc lập hoặc kết nối điều khiển qua máy tính (PC)
- Cảm biến Sony CMOS 8.3 Megapixel
- Tỷ lệ phóng đại quang học 18x
- Lấy nét tự động hoặc lấy nét thủ công
- Rất thích hợp cho khu vực kiểm tra chất lượng (QC) hoặc dây chuyền sản xuất
- Khoảng cách làm việc siêu lớn từ 400 mm đến 670 mm
- Phần mềm tích hợp sẵn, điều khiển trực tiếp bằng chuột máy tính



Thông số kỹ thuật

ZOOM OBJECTIVE

- Vật kính 16 thấu kính có tỷ lệ zoom 18x và cho độ phóng đại quang học lên đến 0.56x với chức năng lấy nét thủ công hoặc tự động.
- Trường nhìn từ 65x37 cm (ở mức zoom 1x) đến 14 x 8 cm (ở mức zoom 18x)
- Độ phóng đại trên màn hình từ 0.8 đến 14.5x tại khoảng cách làm việc 600 mm (trên màn hình 24 inch)
- Khoảng lấy nét (khoảng chỉnh tiêu cự) trong khoảng từ 400 đến 670 mm

WD = khoảng cách làm việc

CAMERA

- Camera 8.3 MP được trang bị cảm biến CMOS Sony 1/2.8 inch độ phân giải cao 4K UHD/1080P, tỷ số tín hiệu trên nhiễu (SNR) cao, truyền dòng video đầu ra 3840 x 2160 pixel với tốc độ lên đến 60 khung hình/giây
- Tín hiệu 4K/UHD tương thích (phù hợp) với đầu vào HDMI của màn hình độ phân giải cao (HD screen)
- Việc lưu trữ hình ảnh và video được thực hiện trên thẻ nhớ SD tích hợp sẵn hoặc ổ đĩa USB flash (không bao gồm đi kèm)
- Hoạt động độc lập hoặc kết nối điều khiển qua máy tính (sử dụng phần mềm ImageFocus Alpha)

Đèn

Về phần chiếu sáng, chúng tôi đề xuất sử dụng nguồn sáng LED Euromex mã LE.5207 hoặc LE.5212

Phần mềm PC/MAC

Hoạt động với phần mềm chụp ảnh và đo đạc ImageFocus Alpha trên hệ điều hành Windows 10 trở lên (bản 32 và 64 bit), MacOS và Linux, cung cấp đầy đủ các công cụ quản lý hình ảnh

Cung Cấp bao gồm

Thẻ nhớ SD 32 GB, chuột máy tính, bộ thu/phát Wi-Fi (Wi-Fi dongle), cáp HDMI và bộ nguồn ngoài (AC 100-240V / DC 12V - 3A)



MZ.4702

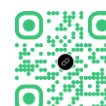
675 (h) x 380 (w, base plate) 560 (w, all in) x 260 mm (d) | 4.6 kg



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ KHOA HỌC KHANG KIÊN
KHANG KIEN SCIENTIFIC EQUIPMENT CO., LTD.

VPGD: 472/12 Vườn Lài, Khu phố 3, Phường An Phú Đông, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Tel: 028. 3588 1567 – Fax: 028.3588 1617 - Hotline : 0936 620 757

E-mail: sales@khangkien.com.vn - kinhdoanh@khangkien.com.vn - Khangkien@khangkien.com.vn
Website: khangkien.com.vn - maydothinhkiem.com.vn - kinhhienviendieu.com.vn - suathietbithinhkiem.com.vn



So sánh MZ.4700 AND MZ.4702*

MODEL S ¹	Camera model	Chân đế	Tự động lấy nét	Trường nhìn	Độ phóng đại trên màn hình (màn hình 24 inch)	Khoảng cách làm việc	Cảm biến	Kích thước cảm biến	Độ phân giải 3840 x 8160 p	Kết nối	Bao gồm bóng đèn
MZ.4700(-HDS)	MZ.4705	•	•	255 x 145 mm (1x zoom) ~ 14 x 8 mm (18x zoom)	2.8 ~ 47x @190 mm	205 ~ 225 mm	8.3 MP Sony 4K UHD	1/2.8	Up to 30 fps ²	PC/MAC/ Stand-alone HDMI/WIFI/ Ethernet	•
MZ.4702(-HDS)*	MZ.4707	•	•	65 x 37 cm (1x zoom) ~ 3.6 x 2 cm (18x zoom)	0.8 ~ 14.5x @600 mm	400 ~ 670 mm	8.3 MP Sony 4K UHD	1/2.8	Up to 60 fps ³	PC/MAC/ Stand-alone HDMI/WIFI/ Ethernet	

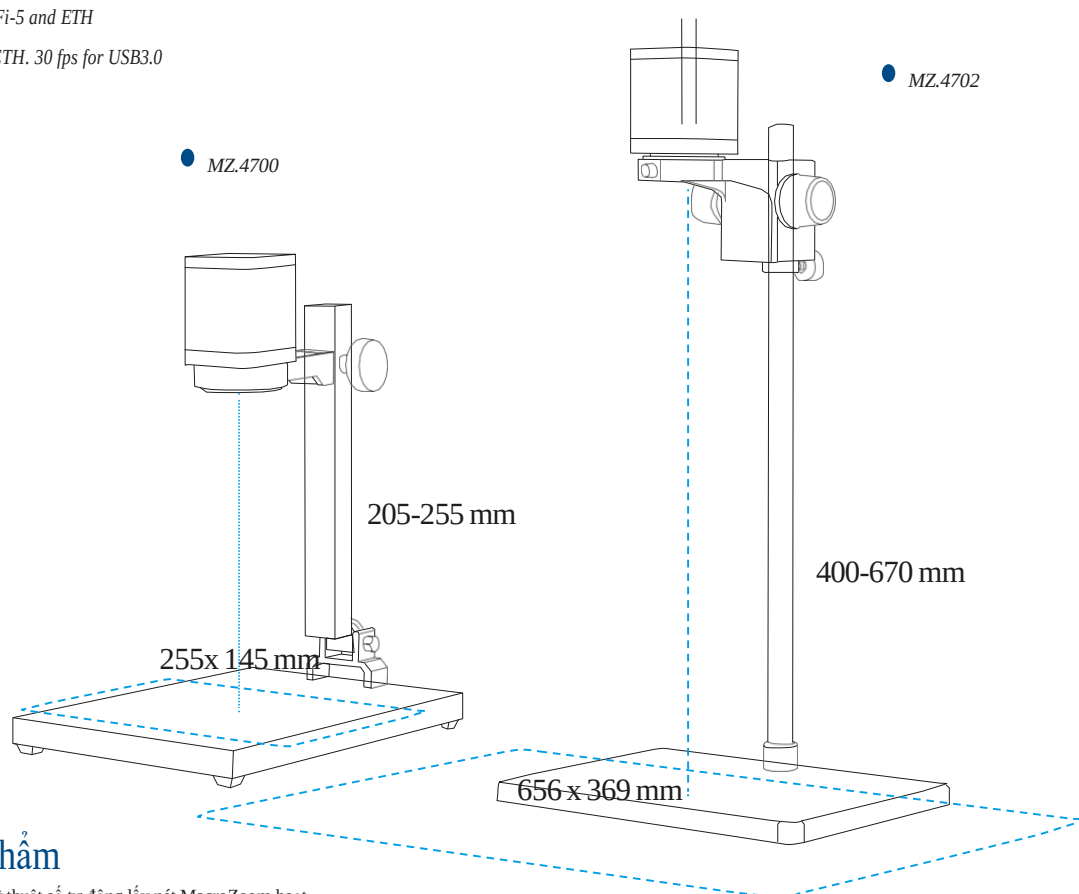
Xem bảng dữ liệu (datasheet) của model MacroZoom MZ.4700 để biết thêm các thông số kỹ thuật chi tiết

¹ Các model có đuôi -HDS được trang bị màn hình HD 11 inch

² 30 fps for HDMI 1.4, USB 2.0, WiFi-5 and ETH

³ 60 fps for HDMI 2.0, WiFi-5 and ETH. 30 fps for USB3.0

⁴ WD = khoảng cách làm việc

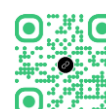


Mã đặt hàng sản phẩm

MZ.4702	Kính hiển vi kỹ thuật số tự động lấy nét MacroZoom hoạt động độc lập, khoảng cách làm việc lớn, đi kèm chân đế
MZ.4702-HDS	Kính hiển vi kỹ thuật số tự động lấy nét MacroZoom hoạt động độc lập, khoảng cách làm việc lớn, đi kèm chân đế và màn hình HD
MZ.4707	Đầu camera kính hiển vi kỹ thuật số tự động lấy nét MacroZoom hoạt động độc lập, khoảng cách làm việc lớn (chỉ gồm camera rời) *
MZ.4714	Chân đế tiêu chuẩn kèm gá kẹp camera dùng cho model MZ.4702 / MZ.4707
MZ.4716	Màn hình HD 11 inch dùng cho model MZ.4702/4705, đã bao gồm gá kẹp gắn trực tiếp cho MZ.4714

* Thẻ nhớ SD 32 GB, chuột máy tính, bộ thu/phát WiFi (WiFi dongle), cáp HDMI và bộ nguồn

Kính MacroZoom (mã MZ.4707) cũng có thể được lắp đặt trên các chân đế của dòng NexusZoom như mã NZ.9047



Phụ kiện

- LE.5207** Nguồn sáng LED đôi tiết kiệm chi phí, điều chỉnh độ sáng, với hai cần cổ ngỗng linh hoạt dài 44 cm, mỗi cần gắn một bóng LED 3W
- LE.5212** Trạm nguồn sáng trung tâm với nhiều cổng cấp nguồn dùng cho hai cần dẫn sáng dạng cổ ngỗng tự định hình, một đèn vòng và một bộ chiếu sáng truyền qua bản để mẫu. Có thể sử dụng độc lập hoặc lắp trên các trục đứng của chân đế kính hiển vi soi nổi có đường kính lên đến 44 mm, hoặc dùng kèm các vòng chuyển đổi (adapter) để gắn trực 35 mm và 25 mm

STANDS

- NZ.9025** Chân đế khớp khuỷu màu đen dạng kẹp bàn (cần gá kẹp mã NZ.9081)
- NZ.9027** Chân đế khớp khuỷu loại để dẫn nặng (cần gá kẹp mã NZ.9081)
- NZ.9081** Gá kẹp đường kính 76 mm dùng cho chân đế khớp khuỷu mã NZ.9025 và NZ.9027
- NZ.9030** Chân đế vận năng hai tay vươn (cần gá kẹp mã NZ.9090 hoặc NZ.9095)
- NZ.9032** Chân đế vận năng hai tay vươn dạng kẹp bàn (cần gá kẹp mã NZ.9090 hoặc NZ.9095)
- NZ.9090** Gá kẹp điều chỉnh thô (chỉnh tiêu cự thô), phù hợp cho các chân đế mã NZ.9030 và NZ.9032
- NZ.9095** Gá kẹp điều chỉnh thô và tinh (chỉnh tiêu cự thô/tinh), phù hợp cho các chân đế mã NZ.9030 và NZ.9032
- NZ.9047** Chân đế khớp khuỷu linh hoạt với các chức năng điều chỉnh độ nghiêng, xoay ngang và quay tròn. Đi kèm bộ kẹp bàn dùng cho mặt bàn có độ dày từ 10 - 85 mm. Cũng có thể bắt cố định trên mặt bàn thông qua lỗ khoan sẵn. Cung cấp bao gồm gá kẹp đường kính 76 mm.



LE.5207



LE.5212



In combination with the NZ.9047 stand



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ KHOA HỌC KHANG KIẾN
KHANG KIEN SCIENTIFIC EQUIPMENT CO., LTD.

VPGD: 472/12 Vườn Lài, Khu phố 3, Phường An Phú Đông, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Tel: 028. 3588 1567 – Fax: 028.3588 1617 – Hotline : 0936 620 757

E-mail: sales@khangkien.com.vn - kinhdoanh@khangkien.com.vn - Khangkien@khangkien.com.vn

Website: khangkien.com.vn – maydothinhkiem.com.vn – kinhhienvidientu.com.vn – suathietbithinhkiem.com.vn

