

## MacroZoom

### MZ.5000

#### POINTS ESSENTIELS

- Microscope numérique autonome MonoZoom
- Zoom de 0,7x à 5x
- Distance de travail 105 mm
- Distance de travail de 170 mm avec objectif 0,5x
- Eclairage incident annulaire à LED intégré
- Caméra HD 1080p 2 MP intégrée
- Ecran HD 11,6 pouces, -5 ° à 15 °
- Logiciel intégré à l'écran piloté par une souris intégrée
- Bouton de capture intégré
- Clé USB amovible de 32 GB
- Statif en métal
- Garantie 3 ans

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### OBJECTIF CENTRAL À ZOOM

Le MacroZoom MZ.5000 est constitué d'un objectif à zoom optique unique avec un grossissement zoom de 0,7x à 5x. Grossissements zoom gravés 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 et 5x. La distance de travail est de 105 mm. Livré avec un objectif additionnel de 0,5x offrant une distance de travail de 170 mm

### STATIF

L'objectif central zoom, son écran et son éclairage annulaire sont montés sur un système à crémaillère placé sur un grand support en métal de 320 x 260 mm. La plage de déplacement est de 225 mm

### ECLAIRAGE

Un éclairage annulaire à LED de 5 500 K équipé de 56 LED peut être monté sous le corps du microscope. L'intensité est réglable



#### MZ.5000

445/635 (h) x 320 (w) x 260 mm (d) | 4.6 kg

### CAMÉRA INTÉGRÉE

Caméra intégrée CMOS de 2 MP haute vitesse, haute définition HD 1080p, 1920 x 1080 pixels, 60 images par seconde avec un écran de 11,6 pouces. Le champ de vision standard est de 29,8 à 4,18 et de 59 à 8,35 avec l'objectif additionnel 0,5x. La caméra a une sortie HDMI qui peut être connectée à l'écran intégré ou à un écran HD externe

Il y a deux autres ports USB pour la clé USB de 32 Go livrée (jusqu'à 128 Go) et une souris sans fil aussi livrée qui pilote le logiciel intégré à l'écran. L'opérateur peut également prendre et enregistrer des images sur la carte SD en appuyant sur un bouton de capture situé sur la droite du corps du microscope

### LOGICIEL INTÉGRÉ

Le logiciel intégré à l'écran est piloté par la souris et comporte des fonctions telles que Capture d'image, Figer l'image, Balance des blancs automatique, Exposition automatique, Gestionnaire de fichiers, Grilles et paramètres de la caméra tels que temps d'exposition, gain, saturation, contraste, netteté, HDR. Des fonctions de mesure sont également disponibles à partir du logiciel, telles que ligne, zone, angle. Les images sont enregistrées au format .jpg et les vidéos au format .avi. Avec la fonction de zoom numérique, les objets peuvent être observés avec un grossissement jusqu'à 70 fois

### CONTENU DE L'EMBALLAGE

Livré avec clé USB de 32 Go, souris, câble HDMI court pour écran, alimentation externe 100-240 Vac / 12Vdc / 3 A