



# M150

Le M150, un appareil photo portable et polyvalent qui ne fait aucun compromis sur la qualité et l'efficacité.



## Caractéristiques

### Capteur haute performance

- Capteur CMOS BSI de 152 mégapixels
- Disponible en couleur, en niveaux de gris et en multispectral
- Résolution maximale pour capturer les détails les plus fins
- Sensibilité, résolution spatiale et précision élevées dans les applications de métrologie grâce au nombre, au positionnement et à la taille des pixels individuels.

### Obturateur global

Le M150 offre une qualité d'image inégalée sur l'ensemble du champ de vision avec une résolution exceptionnelle, une gamme dynamique étendue et une reproduction précise des couleurs et de la géométrie.

Géométrie. L'obturateur global de l'appareil photo de 152 mégapixels permet des temps d'exposition minimaux d'une microseconde, par exemple, ce qui garantit une netteté exceptionnelle, en particulier lors de la capture d'objets mobiles.

- Empêche les effets d'obturateur roulant et le flou de mouvement
- Pas de pièces mobiles ; pas d'usure mécanique
- Permet la synchronisation dans les applications à grande vitesse
- Image vidéo en direct (prévisualisation)
- Processus d'édition d'images en temps réel

### Logiciel de numérisation intuitif

Il permet une capture d'image fluide et offre une interface intuitive pour structurer les données capturées. Les outils de traitement d'image vous aident à post-traiter les images, mais peuvent également être utilisés avant la numérisation. L'intégration transparente du matériel et du logiciel crée une solution productive pour des projets de numérisation de haute qualité.

### Boîtier

- Boîtier en aluminium hautement à haute conductivité thermique avec un faible coefficient de dilatation thermique et un design léger et compact pour l'intégration et la mobilité
- Robuste et résistant à la poussière, à l'humidité et aux fluctuations de température
- Fonctions de déclenchement et de synchronisation précises
- Interface haute vitesse grâce à l'interface USB 3.1 Gen 1

### Optique

- Objectifs spéciaux avec différentes distances focales de tous les principaux fabricants
- Correction chromatique, sans distorsion, haute précision et propriétés exceptionnelles dans les zones marginales.
- Plage d'ouverture réglable de 4 à 32

### La personnalisation est notre standard

Nos appareils photo sont disponibles en différentes versions et peuvent également être personnalisés pour répondre à vos besoins exacts. Qu'il s'agisse d'adaptations d'installation individuelles, de modifications mécaniques ou électriques, d'une construction ultralégère ou de l'utilisation d'optiques différentes. En tant que développeur et fabricant, nous réagissons rapidement à vos exigences et travaillons avec vous pour développer de nouvelles solutions.

Pour nous, la personnalisation n'est pas un simple service, c'est une évidence.

## Options

### Autofocus Série M | 103010

### Mise à jour du logiciel OCR | LiveControl | 102859

Permet de convertir les scans et les photos numériques en documents consultables et modifiables.

### Pédale de commande USB | 100432

Déclencheur de scanner/rescanner pour les studios de reprographies, déclencheur de rescanner pour les scanners de production ou pour le contrôle des scanners avec une station de numérisation hybride

### ColorChecker Digital SG | 100293

Pour l'étalonnage des couleurs avec 140 champs de couleur

### Cible de couleur mesurée spectralement | 103099

ColorChecker SG à mesure spectrale avec 140 champs de couleur, y compris le tableau des valeurs mesurées pour des résultats optimaux d'étalonnage des couleurs.

# M150

## Caractéristiques techniques

Capteur	capteur CMOS BSI de 152 mégapixels avec obturateur global (couleur et niveaux de gris)
Cercle d'image	60 mm
Pixel	3,2 µm
Obturateur	pas de mécanisme d'obturation
Optique	objectif Schneider spécial 60 mm de la série Pyrite : corrigé chromatiquement, sans distorsion, ultraprécis, Compatible avec les optiques de tous les grands fabricants.
Ouverture	réglable en continu de 4 à 32, fonctions précises de déclenchement et de synchronisation
Temps d'exposition	variable min. 1 microseconde
Interface	USB 3.1 Gen.1
Profondeur de couleur	48 bits couleur ; 24 bits couleur, 16 bits gris, 8 bits gris ; 1 bit n/b
Formats de fichier	TIFF, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF-A, PDF multipage et TIFF multipage
Éclairage	lumière froide LED continue, adaptée à la photographie au flash et au pré-flash
Logiciel	API / SDK disponible
Valeurs de raccordement	12 V   110-240 V, 47-63 Hz
Normes de sécurité	CE / EMV / CCC / SASO

Maintenance possible par télémaintenance  
Sous réserve de modifications techniques

BL02

**MICROBOX** GmbH

Hohe Straße 2  
61231 Bad Nauheim  
+49 (0) 6032 34 02 0  
mail@book2net.net

[www.book2net.net](http://www.book2net.net)

book2net est une marque de MICROBOX