



M70

Des images nettes jusque dans les moindres recoins – les images prises avec le M70 ne laissent rien à désirer. La qualité rencontre l'efficacité.



Caractéristiques

Capteur haute performance

- Capteur CMOS BSI 70 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.

Obturbateur global

Le M70 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.

L'obturateur global de l'appareil photo de 70 mégapixels permet des temps d'exposition minimaux d'une microseconde, par exemple, ce qui garantit une netteté exceptionnelle, notamment lors de la prise de vue d'objets en mouvement.

- Prévention des effets de rolling shutter et du flou de mouvement
- Absence systématique de pièces mobiles ; pas d'usure mécanique
- Permet la synchronisation dans les applications à grande vitesse
- Image vidéo en direct (prévisualisation)
- Traitement 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 longueurs focales de tous les principaux fabricants
- Corrigées chromatiquement, sans distorsion, très précises et avec des propriétés de bord exceptionnelles
- 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 pour la numérisation/la re-numérisation

ColorChecker Digital SG | 100293

Pour l'étalonnage des couleurs avec 140 champs de couleur

ColorChecker Digital SG mesuré spectralement | 103099

ColorChecker SG spectralement mesuré avec 140 patches de couleur, y compris le tableau des valeurs mesurées pour des résultats optimaux d'étalonnage des couleurs

Caractéristiques techniques

Capteur	capteur CMOS BSI de 70 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 spécial Schneider 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 téléservice
Sous réserve de modifications techniques
BL02