

Systeme portatif de numérisation documentaire



Sommaire

1 - Présentation du dispositif

2 - Matériel d'éclairage

- 1 > Eléments démontés
- 2 > Eléments assemblés
- 3 > Montage
- 4 > Réglages

3 - Matériel de prise de vue

- 1 > Eléments démontés
- 2 > Eléments assemblés
- 3 > Montage
- 4 > Réglages

4 - Numérisation d'un document

- 1 > Dispositif et réglages
- 2 > Positionnement du document à numériser
- 3 > Numérisation

5 - Caractéristiques techniques

6 - Check-up

1 - Présentation du dispositif



2 - Matériel d'éclairage

1 > Éléments démontés



2 > Éléments assemblés



2 - Matériel d'éclairage

3 > Montage



(1) emboîter et serrer la tête d'éclairage sur l'extrémité du trépied



(2) insérer une tige flexible (partie courbée) dans l'emplacement supérieur droit de la tête d'éclairage



(4) insérer une autre tige flexible dans l'emplacement supérieur gauche et son extrémité dans un coin de la toile (le «dé-scratcher» au préalable)



(3) emboîter le coin de la toile réfléchissante sur l'autre extrémité de la tige (l'ouverture arrondie dans la toile doit être sur le dessus)



(5) Idem étapes (2)(3) pour tige inférieure droite et idem étapes (2)(4) pour tige inférieure gauche



(6) repositionner et retendre la toile réfléchissante en re-scrachant les coins gauche inf et sup sur eux-mêmes.



2 - Matériel d'éclairage

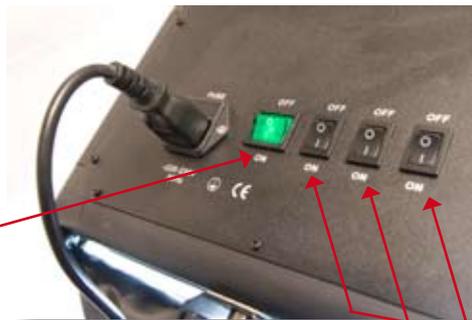
4 > Réglages

manette de verrouillage de l'inclinaison avant/arrière de la tête d'éclairage



manette de verrouillage de la rotation de la tête d'éclairage

alimentation générale de la tête d'éclairage



alimentation de chaque paire d'ampoules (les trois paires d'ampoules doivent allumées pour numériser un document)

3 - Matériel de prise de vue

3 > Montage

(1) fixer l'allonge latérale sur l'extrémité du trépied



(2) clipser le sabot de l'appareil photo sur la rotule 3D (blocage automatique)



(3) brancher la télécommande



3 - Matériel de prise de vue

4 > Réglages

Allumer l'appareil photo (commutateur ON/OFF au dos)

L'appareil photo doit être en mode manuel et est pré-paramétré dans ce mode.

Aucun changements de paramètres n'est nécessaire



Vérifier les valeurs de prise de vue, affichées sur l'appareil photo:

> (1) vitesse: 80

> (2) diaphragme: 16

Autres paramètres pré-réglés:

- > qualité d'image: jpeg, compression mini, résolution maxi
- > sensibilité: 320iso
- > mode Auto-focus: One Shot
- > mode d'acquisition: vue par vue
- > mode mesure: evaluative
- > balance des blancs: auto



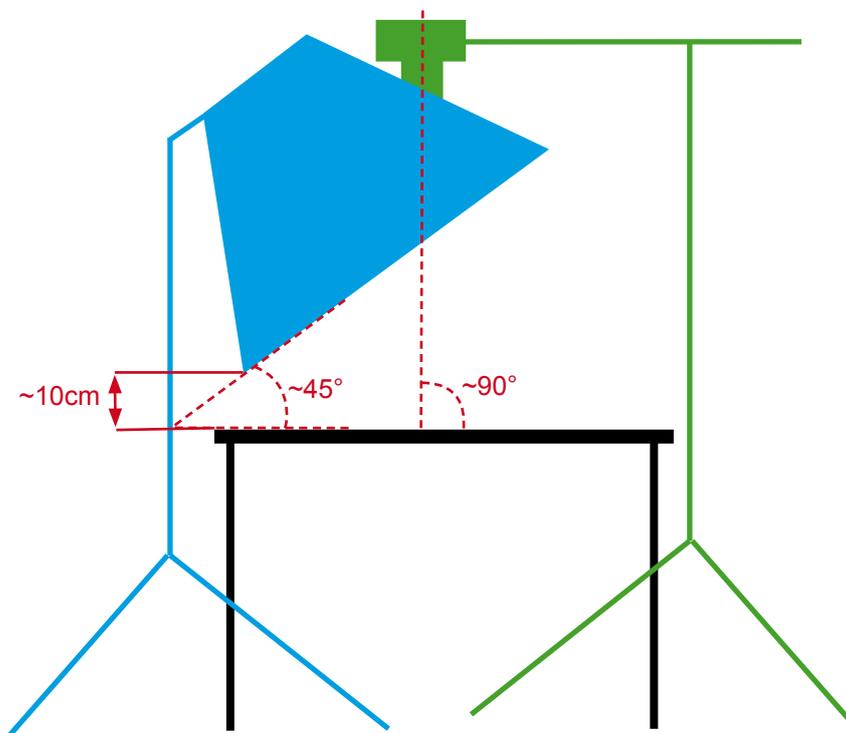
Vérifier que les commutateurs de l'objectif soient positionnés sur «AF» et sur «ON» (STABILISATEUR)



4 - Numérisation d'un document

1 > Dispositif et réglages

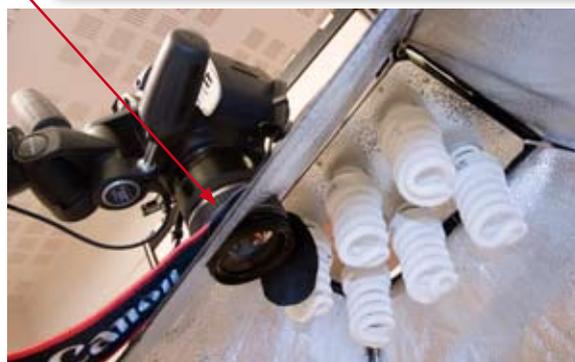
Mettre l'éclairage au bord d'une table et le système de prise de vue dans l'angle opposé



(1) Incliner l'éclairage d'environ 45° par rapport à la table

(2) Amener l'appareil photo au niveau de l'éclairage en déplaçant l'allonge latérale et placer l'objectif à l'entrée de l'ouverture dans la toile

(3) Orienter l'appareil photo avec la rotule 3D pour que l'axe de l'objectif soit perpendiculaire au plan de la table



4 - Numérisation d'un document

2 > Positionnement du document à numériser

- (1) Placer le document à numériser sous l'éclairage
- (2) Activer la visée par l'écran (attention, la visée par l'écran ne reste active que 15s. La réactiver si nécessaire)
- (3) Centrer le document
- (4) Cadrer («zoomer») la partie du document à numériser à l'aide de la bague de zoom de l'objectif
- (5) Désactiver la visée par l'écran



Astuce : disposer une feuille de couleur dessous le document à numériser pour bien différencier le document du fond.

3 > Numérisation

Chaque numérisation ou photo du document s'effectue à l'aide la télécommande.

- (1) Lorsqu'on appuie à mi-course sur le bouton de la télécommande, l'appareil photo effectue la mise au point automatique sur le document,
- (2) Puis en l'enfonçant à fond, la photo est prise.

5 - Caractéristiques techniques

1 > Numérisation

Taille maxi du document à numériser	60x40cm
Dimension maxi de l'image obtenue	4752x3168 pixels
Nombre maxi de photos stockables sur la carte mémoire de l'appareil photo	environ 1300
Format des images	jpeg

2 > Matériel de prise de vue

appareil photo reflex numérique	capteur type APS-C 15 millions de pixels
alimentation sur batteries	1 pour pour le fonctionnement + 1 de réserve
enregistrement sur carte mémoire	1 Compact Flash 8Go

3 > Matériel d'éclairage

boîte à lumière	dimension 65x45cm
alimentation	sur secteur 220 V
source lumineuse	6 ampoules à économie d'énergie qui équivaut à 6 x 120W d'éclairage conventionnel • température de couleur : 5000-5500K

6 - Check-up

Matériel d'éclairage

- trépied
- tête d'éclairage + 6 ampoules
- 4 tiges flexibles
- toile réfléchissante
- câble d'alimentation
- sac

Matériel de prise de vue

- trépied
- allonge latérale + rotule 3D
- appareil photo + objectif + capuchon d'objectif
- batteries pour l'appareil (1+1)
- chargeur de batterie + cordon d'alimentation
- carte mémoire (Compact Flash 8Go)
- télécommande de déclenchement
- sac trépied et sac app photo

Montage

