

Akam Forum Objektiv Test:

Hva trenger du:

1. 7 stk fyrstikkesker av typen "nittedals hjelpestikker", standard størrelse
2. Noen hvite A4 ark
3. Et stativ eller annen type støtte som holder kameraet helt stille.
4. Et kamera
5. Objektiv
6. En lyskilde

Hvordan sette opp testen ?

1. Sett opp et hvitt ark som bakgrunn og legg to ark på underlaget. Plasser lyskilden passende. :



2. Plasser Fyrstikk eskene med ca 1 cm mellomrom på skrått etter hverandre. ca 1.5cm innrykk for hver eske. (bredden til en tommestokk):



3. Plasser kamere slik at objektivet er i samme høyde som fyrstikk eskene.

Hvordan utføre testen:

1. Plasser kamera slik at fyrstikkeskene fyller hele bildet i søkeren.
2. Still in kamera i blønder prioritert modus og sett blønder verdi til full åpning. (Eks Et f2.8 objektiv vil da settes til f2.8)
3. La kamera selv bestemme lukkertid
4. Juster kameraet slik at du kun har det midterste fokuspunktet aktivert og fokuser på "sola" på den midterste esken
5. Ta 3 bilder med fjernutløser eller timer. NB! dette er veldig viktig da det ikke kan være noe bevegelse når bildet blir tatt. Juster objektivet manuelt ut av fokus for hvert bilde og refokuser pånytt.
6. Blend ned en gang og gjenta punkt 4. (eks f3.2)
7. Blend ned en gang og gjenta punkt 4 (eks f3.5)
8. Blend ned en gang og gjenta punkt 4 (eks f4.0)
9. Sett blønder til f8.0 og gjenta punkt 4
10. Sett blønder til f11.0 og gjenta punkt 4.
11. Du skal nå ha tatt 18 bilder 3 for hvert blønder trinn. (hvis du har zoom blir det 18x3, max, med og min)
12. Hvis du har et zoom objektiv må du gjøre overnevnte punkter for Minimum zoom, Medium Zoom og Max zoom. (eks med et 70-200mm objektiv må du ta 18 bilder på 70mm, 18 bilder på 135mm og 18 bilder på 200mm) Husk å fysisk flytte kamera på alle zoom nivåer slik at fyrstikk eskene fyller ut bildet i søkeren.

Hvordan presentere testen:

1. Ingen av bildene kan etterbehandles på PC, kun cropping som er tillat.
2. Åpne hvert av bildene i photoshop. ta et utsnitt av alle bildene, velg "fixed size" og sett til 8cm x 8cm. Plasser selection slik at "sola" kommer i sentrum:



3. Kopier selection og lag et nytt bilde (CTRL+N) velg "paste". Du skal da få følgende bilde:



4. Marker hvert bilde med hvilken blender åpning, zoom faktor og hvilket nr det er i serien av 3. Deretter lager du en 4px sort stroke ramme på bildet.
5. Gjenta dette for alle bildene du har tatt men rediger selvfølgelig blender/zoom/nr på de tilhørende bildene.
6. Lag et nytt bilde i photoshop på 2500x900. Legg inn de 3 bildene du tok på minste blender. Når alle 3 bildene er plassert cropper du bildet slik at det passer nøyaktig. Du får da noe slikt:



7. Lagre bildet som " f2.8 200mm 1 " (har du andre blendere og zoom områder blir navnet annerledes men i samme standard)
8. Gjenta fra punkt seks på resten av bildene.
9. Når du er ferdig skal du ha lagret 6 bilder som hver seg inneholder 3 bilder (eks punkt 6). Om du har et zoom objektiv skal du ha lagret 18 bilder som hver seg inneholder 3 bilder.