

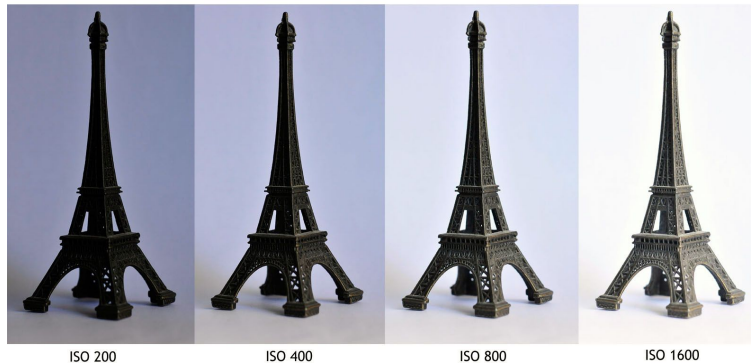
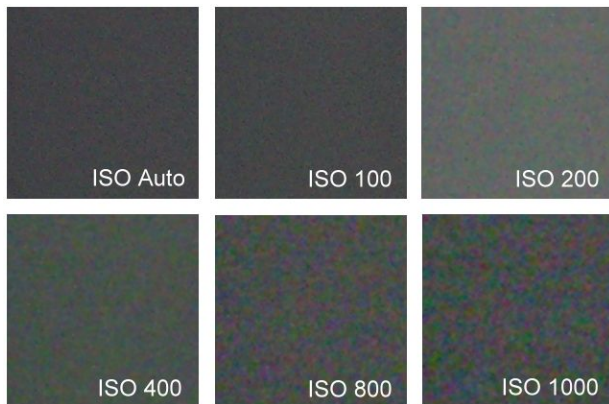


Kameraopas

ISO-arvo

Kertoo kuinka herkkä kameran kenno (tai filmi) on valolle.

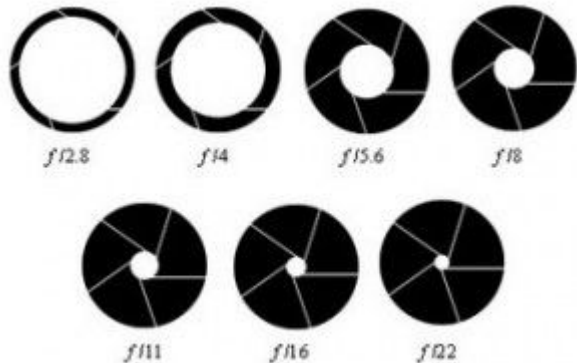
- ISO-arvoa lisätään hämärässä ja pidetään yleisesti muuten pienenä.
- Mitä suurempi ISO-arvo, sitä enemmän valoa ja rakeisuutta.



Aukko

Määrää kuinka paljon valoa pääsee kennolle tai filmille. Kirjaimellisesti kameran objektiivin aukon suuruus.

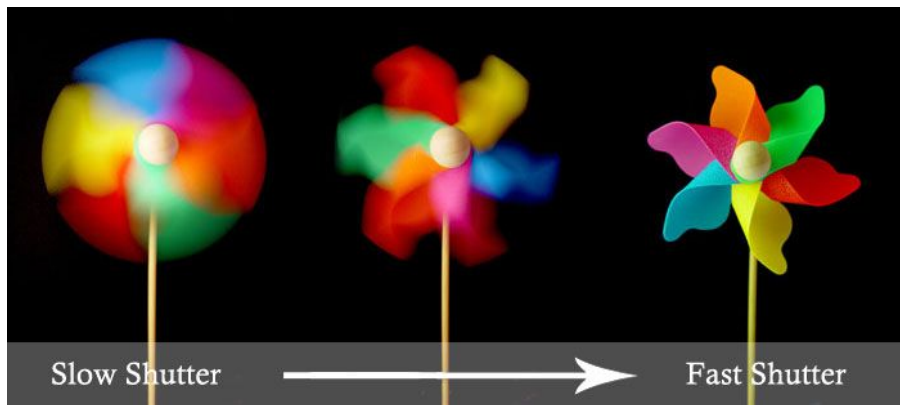
- Mitataan F-lukuna.
- Mitä pienempi F-luku, sitä enemmän syväterävyys blurraa taustaa, kätevä esimerkiksi muotokuvaan.



Valotusaika

Valotusaika määrää kuinka pitkään kameran kenno (tai filmi) kerää valoa.

- Pitkä valotusaika voi johtaa tärähtäneisiin kuviin
- Jos kamera on kiinnitetty telineeseen, voi valotusaikaa lisätä huimasti.



Objektiivit

Eri objektit vaikuttavat kameran ominaisuuksiin eniten. Uusi objekti voi saada kameran tuntumaan aivan eri laitteelta. Objektit määrittää seuraavia piirteitä:

- Polttoväli, Eli kuinka suuri osuus näkymästä tulee kuvaan. Zoom.
- Valovoima, joka määrittää sen, kuinka suurta aukkoa voi käyttää.
- Lähin tarkennusetäisyys, määrittää kuinka läheltä voi kuvata.
- Kuvanvakaaja, auttaa vähentämään tärinää.
- Tarkennustapa, AF (automaattinen) tai MF (manuaalinen) tarkennus.



Vinkkejä

- ISO-arvo kannattaa pitää matalana, ja lisätä valoa aukolla ja valotusajalla. Näin vältät liiallisen ISO-arvon tuottamaa kohinaa.
- Kuvatessa liikettä (urheilu, keikat jne.) kannattaa valita lyhyt valotusaika ja lisätä ISO-arvoa tarvittaessa.
- Kameran eri (Automaattisesti määritetyt) kuvaustilat ovat yleensä ihan toimivia jos haluaa nopeasti ja vaivattomasti materiaalia, mutta kannattaa silti tutustua asettamaan kameran arvot manuaalisesti, siitä on hyötyä myös harvemmin kuvaavalle.

Hyvä kamera?

Nykypäivänä n. 500€ budjetilla saa jo pätevän kameran peruskäyttöön. Tässä muutama malli tunnetuilta valmistajilta:

Nikon D3500

Nikon D3400

Canon EOS Rebel T6

Canon EOS Rebel T5

