

# VALOTUSAIKA ELI SULJINNOPEUS JÄRJESTELMÄKAMERASSA



VALOTUSAIKA ELI SULJINNOPEUS MERKITÄÄN JÄRJESTELMÄKAMERASSA



## Common Shutter Speeds

---

HIDAS



1/4 - 1/8 - 1/15 - 1/30 - 1/60 - 1/125 - 1/250 - 1/500 - 1/1000 - 1/2000 - 1/4000 -

NOPEA

**Faster**

URHEILUKUVAKE TARKOITTAAN NOPEAA LIIKKEEN PYSÄYTTÄVÄÄ KUVAA

## How Shutter Speeds appear on the camera

---

### Fractions of a second

2 - 4 - 8 - 15 - 30 - 60 - 125 - 250 - 500 - 1000 - 2000 - 4000 - 8000

### Seconds

1" - 2" - 4" - 8" - 15" - 30"

KUMPI VASEMMALLA?  
HIDAS VAI NOPEA

MIKSI TARVITAAN?

- OMA NÄKEMYS HALLINTAAN
- LISÄÄ LUOVUUTTA KUVAUKSEEN
- JA KONTROLLIA MYÖS-
- SINÄ PÄÄTÄT EI KAMERA



Hidas 1/30



1/4 - 1/8 - 1/15 - 1/30 - 1/60 - 1/125 - 1/250 - 1/500 - 1/1000 - 1/2000 - 1/4000 - 1/8000

Nopea 1/500



1/4 - 1/8 - 1/15 - 1/30 - 1/60 - 1/125 - 1/250 - 1/500 - 1/1000 - 1/2000 - 1/4000 - 1/8000



# AUKKO JÄRJESTELMÄKAMERASSA

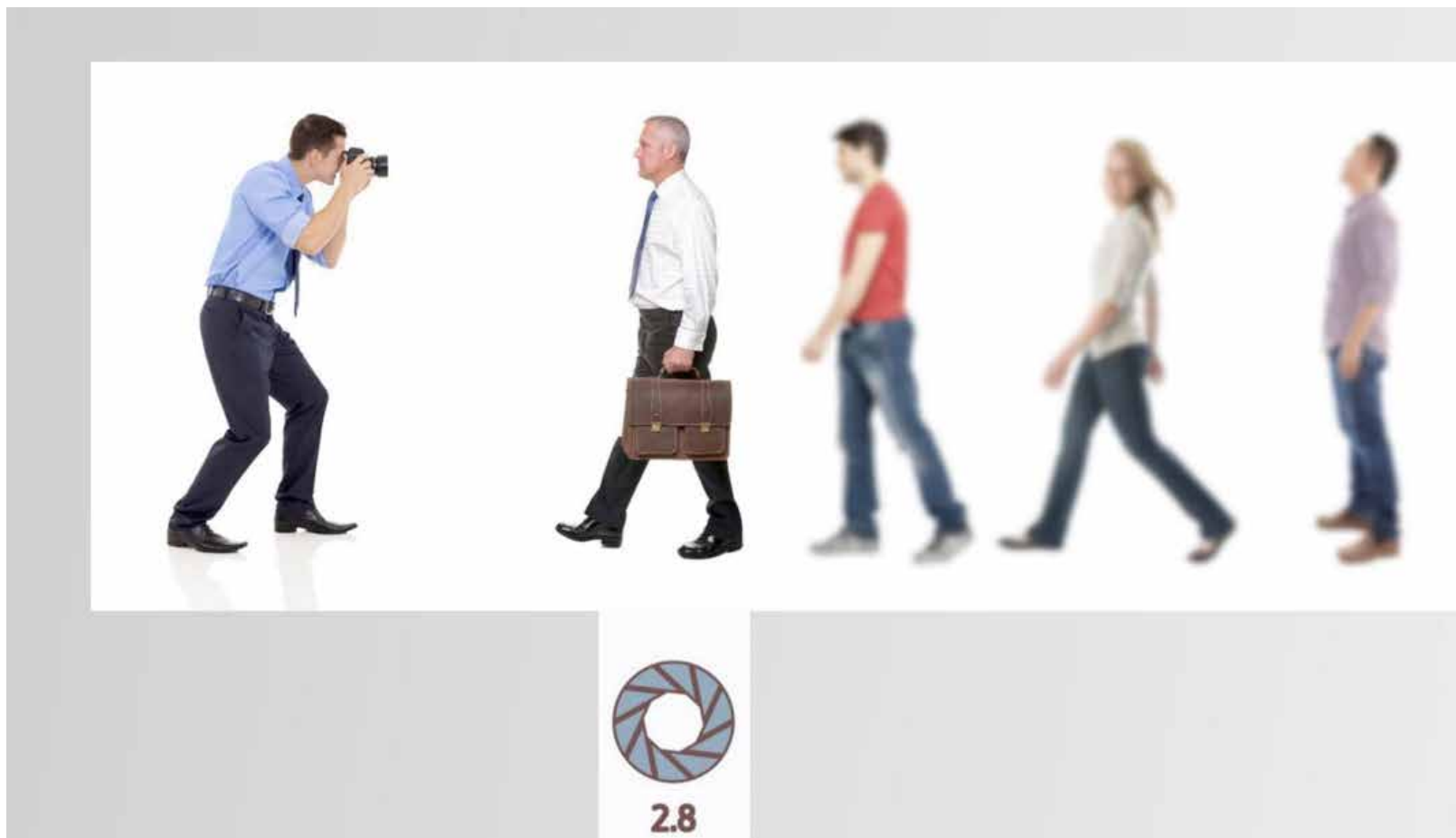




AUKKO MERKITÄÄN F:LLÄ JÄRJESTELMÄKAMERASSA



AUKKO 2.8:  
syväterävyysalue pieni, paljon valoa kennoon



AUKKO JÄRJESTELMÄKAMERASSA  
2.8 SUURI AUKKO(PIENI NUMERO)



**2.8**

AUKKO 16:  
syväterävyysalue hyvä etu- ja taka-ala terävät



AUKKO KAMERASSA



# VALOTUSMITTARI





## M MANUAL MODE



TEE NÄIN:

KATSO VALOTUSMITTARISTA MITÄ NÄYTTÄÄ : JOS KESKELLÄ VALOTUS OIKEIN  
JOS EI NIIN TOIMI SEN MUKAAN - MIINUKSELLA ASETA ISOMPI AUKKO TAI SUL-  
JINAIKAA PIENEMMÄKSI  
ELI TUTKI MITÄ PITÄÄ TEHDÄ \_)

-ETSI OIKEA VALOTUSSUHDE

MITEN KORJATAAN?



Current Shutter Speed and Aperture :

125/s    F2.8

Current Light Meter Reading

-2.1..0.:1.:2  
|

Näin esim:



New Shutter Speed and Aperture :

125/s    F4

New Light Meter Reading

2.1.0.1.2  
|

F. Stops:    F/2    F/2.8    F/4    F/5.6    F/8    F/11    F/16    F/22    F/32

## VÄÄRÄ ISO



**Current Shutter Speed and Aperture**

500/s    F.22

**Current Light Meter Reading:**

-2.1..0.:1.:2  
|

**Current ISO Setting:**

100



Current Shutter Speed and Aperture :

500/s    F.22

New Light Meter Reading

2..1..0.:1.:2  
|

New ISO Setting:  
200

Standard ISO Number – 100 – 200 – 400 – 800 - 1600 – 3200 - 6400

KORJAA VIIMEISENÄ VASTA ISO ARVOA JOS HALUAT SÄILYTTÄÄ TIE-  
TYN  
AUKON JA LIIKKEEN PYSÄYTYKSEN