

Digikamerasta kuvakirjaan

Tutustu kameraasi käyttöohjeen avulla, syksy 2011 osa 4

Hannu Räisänen
2011

DIGIJÄRKKÄRI!



Runko ja objektiivi



Runko ja objektiivi



Runko ja objektiivi



Lisävarusteet!

Akkukahva



Lisävarusteet!

Akkukahva

LIITTYVÄT TUOTTEET



**NIKON EN-EL3e
Battery (D50/D200
/D300/D300s/D700)**

89,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



**NIKON EN-EL4A
Battery (D2/D2X
/D3/D3S/D3X)**

180,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



**NIKON MH-18a
Battery Charger
(EN-EL3/3E)**

99,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



**NIKON MH-21
Battery Charger
(EN-EL4)**

99,00 €

norm. 179,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



**NIKON BL-3
Battery Chamber
cover for
EN-EL4/EN-EL4a**

59,00 €

OSTA

Saatavuus: heti

Lisävarusteet!

Objektiiveja

 NIKKOR AF DX 10.5/2.8G ED FISH EYE 829,00 € OSTA Saatavuus: heti	 NIKKOR AF-S DX 10-24/3.5-4.5G ED 969,00 € OSTA Saatavuus: heti	 NIKKOR AF-S DX 12-24/4G IF ED 1289,00 € OSTA Saatavuus: heti
 NIKKOR AF-S DX 16-85/3.5-5.6G VR ED 669,00 € OSTA Saatavuus: heti	 NIKKOR AF-S DX 17-55/2.8G IF ED 1609,00 € OSTA Saatavuus: heti	 NIKKOR AF-S DX 18-105/3.5-5.6G VR ED 329,00 € OSTA Saatavuus: heti
 NIKKOR AF-S DX 18-200/3.5-5.6G VR IF ED II 699,00 € norm. 919,00 € OSTA Saatavuus: heti	 NIKKOR AF-S DX 35/1.8G 199,00 € norm. 229,00 € OSTA Saatavuus: heti	 NIKKOR AF-S DX 40/2.8G ED MICRO 285,00 € OSTA Saatavuus: heti
 NIKKOR AF-S DX 55-200/4-5.6G VR ED 369,00 € OSTA Saatavuus: heti	 NIKKOR AF-S DX 55-300/4.5-5.6G VR ED 389,00 € norm. 439,00 € OSTA Saatavuus: heti	 NIKKOR AF-S DX 85/3.5G VR IF ED MICRO 569,00 € OSTA Saatavuus: heti



Lisävarusteet!

Salamalaite



Lisävarusteet!

Muistikortit



NIKON SDHC 4GB
High Speed

39,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



SANDISK SDHC
4GB EXTREME 20
MB/s class 6

49,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



SANDISK SDHC
8GB EXTREME
30MB/S

69,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



SanDisk
Extreme® Pro™
SDHC™ Card
45mb/s- 8GB

99,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



SANDISK SDHC
16GB EXTREME
30MB/S

89,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



SanDisk
Extreme® Pro™
SDHC™ Card
45mb/s- 16GB

129,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



SANDISK SDHC
32GB EXTREME
30MB/s class 10

149,00 €
norm. 259,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



SanDisk
Extreme® Pro™
SDHC™ Card
45mb/s- 32GB

229,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



SANDISK CF 8GB
EXTREME 60MB/S
UDMA

79,00 €
norm. 99,00 €

OSTA

Saatavuus: heti

Lisävarusteet!

Kamera/varustelaukku



Lisävarusteet!

Muuta "tarpeellista"



NIKON MC-36
Multi-Function
Remote Cord

240,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



NIKON ML-3
Modulite Remote
Control Set

299,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



NIKON BF-1A SLR
Body Cap

15,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



NIKON CAPTURE
NX2

199,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



NIKON CAMERA
CONTROL PRO 2

275,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



NIKON BM-8 LCD
Monitor Cover
(D300)

30,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



NIKON DK-23
Rubber Eyecup
(D300s)

30,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



NIKON DR-5 Right
Angle Finder

269,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



NIKON EG-D2
Audio Video
Cable (D80/D90
/D2/D2X/D3/D3100
/D5000/D7000)

30,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



NIKON GP-1 GPS
Unit

289,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



NIKON MC-35 GPS
Cable

169,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



HÄHNEL Combi TF
Remote Control &
Flash Trigger for
Nikon

129,00 €

OSTA

Saatavuus: heti



Digipokkari vs. Digijärkkäri

”järkkärikö järkivalinta?”

Digipokkari vs. Digijärkkäri

Koko -> pokkari pieneen tilaan / järkkäriä vaikea piilottaa

Paino -> pokkari: kevyt kuljettaa ja käyttää / järkkäri: tukeva kuvausote

Kennon koko -> pikkupokkarissa pieni / laadukkaassa järkkärissä iso

Objektiivin halkaisija -> pikkupokkarissa pieni / laadukkaassa järkkärissä iso

Objektiivin vaihdettavuus -> pokkarissa ei * / järkkärissä aina

* = jotkut lisäobjektiivit, esim.laajakulma

Nopea sarjakuvaus -> pokkarissa harvoin / järkkärissä aina

Digipokkari vs. Digijärkkäri

Zoomaus -> pokkarissa "hidas" / järkkärillä nopeaa

Säätömahdollisuudet -> pokkari: rajalliset / järkkäri: "tarpeeksi"

Tarkennus -> pokkarissa "hidas" / järkkärissä jopa erittäin nopea!

Etsin -> pokkarissa näyttö on "hidas" / järkkärin optinen etsin nopea

Hinta -> pokkari on halpa / järkkäri on kallis (?)

Digipokkari vs. Digijärkkäri

Jos pysyt pokkarissa saat...

- edullisemmat laite- ja kokonaiskustannukset (vaikka otetaan lisävarusteet mukaan)
- pienemmän ja kevyemmän kameran
- ”automaattisen” kuvausluvan. Monissa paikoissa pokkarilla kuvaaminen sallitaan, toisin kuin järkkärillä (festarit ravintolat yms).
- pidemmän syväterävyyden (hyödyllinen erityisesti maisemakuvassa ja vähentää merkittävästi tarkennusvirheitä)
- jos olet tottunut käyttämään isoa LCD-näyttöä tähtäämiseen ja/tai hyödynnät kääntyvää LCD:tä, ei tätä ominaisuutta kaikissa järkkäreissä ole.

Digipokkari vs. Digijärkkäri

Jos siirryt järkkäriin, saat...

- paremman kuvanlaadun
- nopeamman tarkennuksen
- nopeamman sarjakuvauksen
- nopeamman kuvantallennuksen
- vähemmän kohinaa kuviin (ero korostuu herkkyyttä nostettaessa)
- paremmat hämäreäkuvausominaisuudet
- mahdollisuuden valita tilannekohtaisesti sopivimman objektiivin (jos lompakko sen vain kestää)
- paremman syväterävyyskontrollin
- huiman lisävarustemahdollisuuden (pitkä lista)
- paremmin esillä olevat säädöt.

Kuvaaminen järkkärillä!

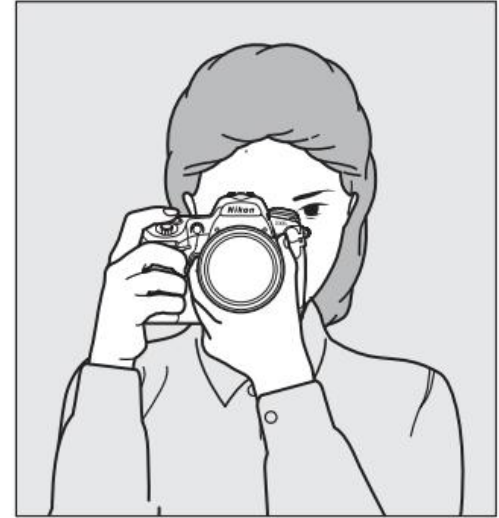
Perustiedot ja asetukset

Kuvausote

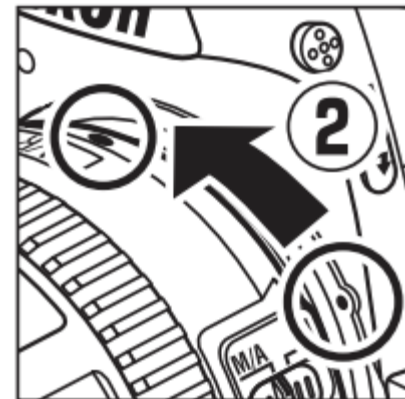
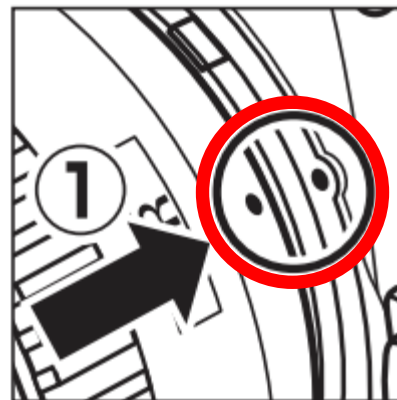
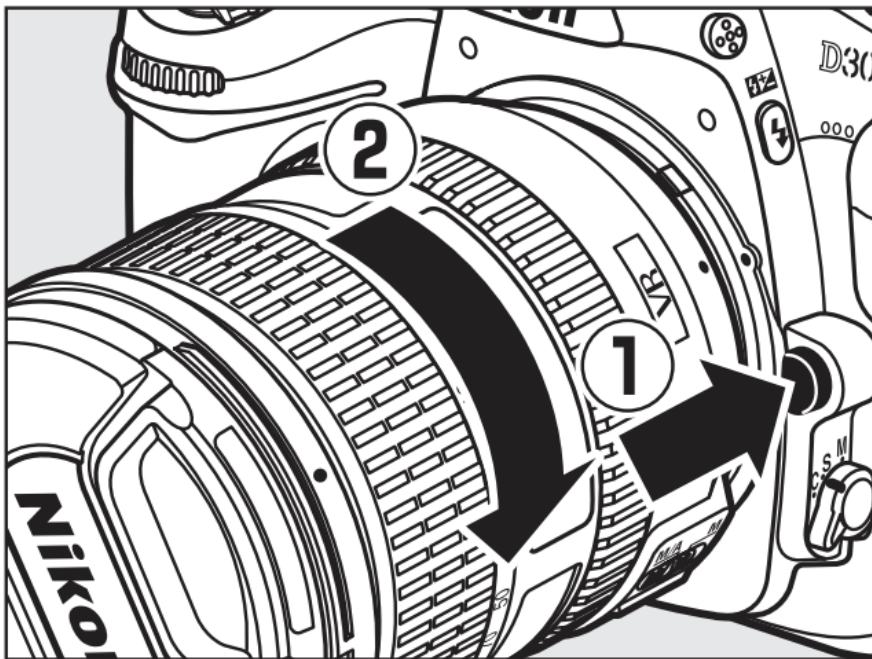


<http://www.digitaalikuvaus.com/ote-kamerasta.html>

Vasen kyynärpää painetaan
rintaan ja ranne tukee
kameran alta!



Objektiivin vaihto



Varo pölyä!

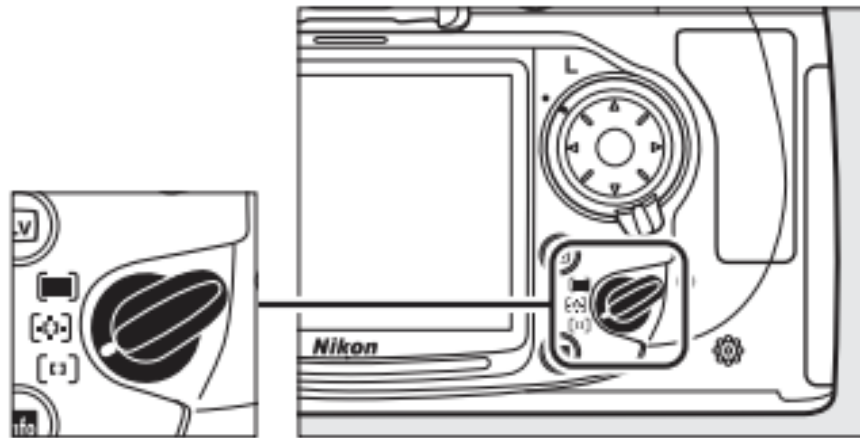
Tarkenna etsin eli säädä diopteri



Älä tökkää silmääsi!

Tarkennus

Tarkennusalueetilan valinta



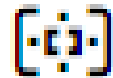
AF-area mode selector

Liikkuva/liikkumaton kohde, useita kohteita

Tarkennusalueiden valinta



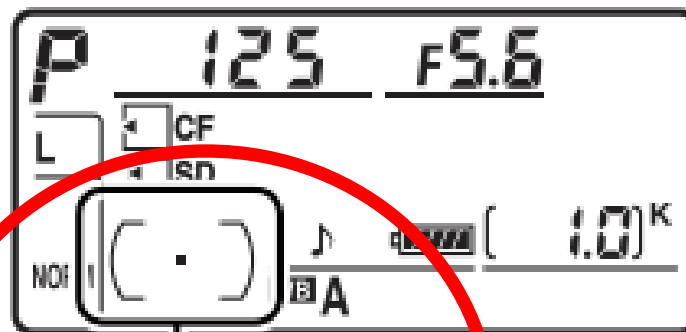
Single-
point AF



Dynamic-
area AF

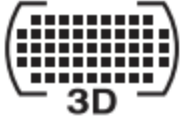


Auto-area
AF

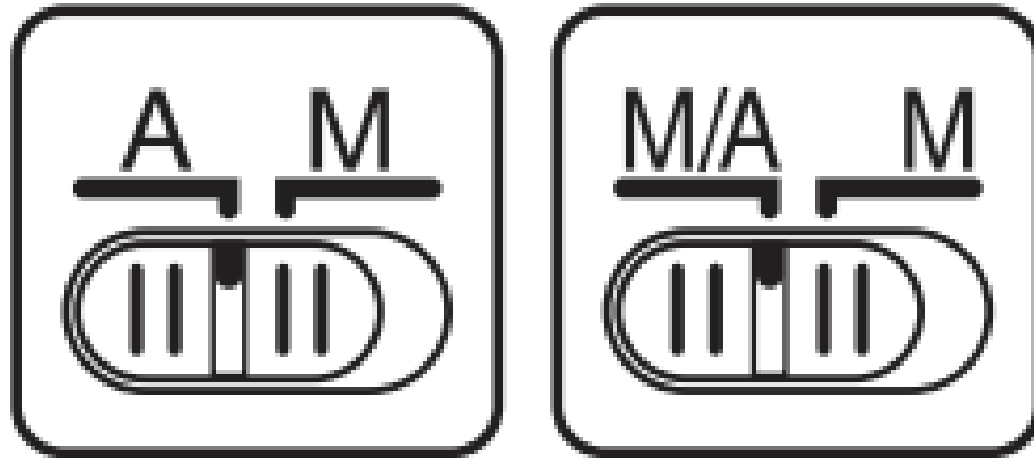


AF-area mode
indicator

Tarkennusalueiden valinta

[.] Single-point AF	Suositus!	
[.] Dynamic-area AF*	Custom Setting a3 (Dynamic AF area , 264)	
	9 points	
	21 points	
	51 points	
	51 points (3D-tracking)	
[.] Auto-area AF		

Tarkennusalueetilan valinta



HUOM!

Muista objektiivin autofocus-asetus!

Tarkennustavan valitsin

S

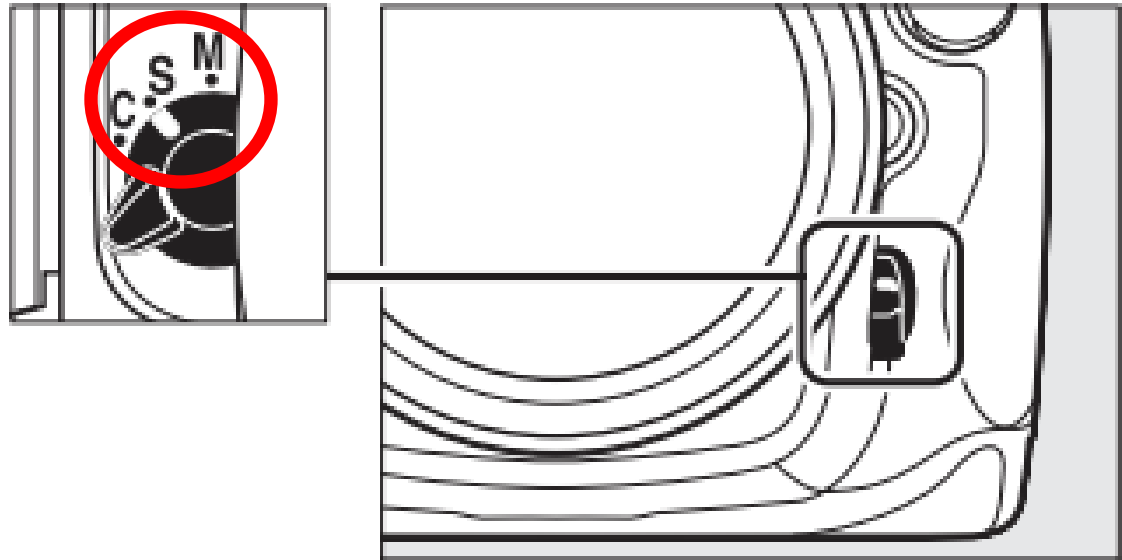
Single-servo
AF

C

Continuous-
servo AF

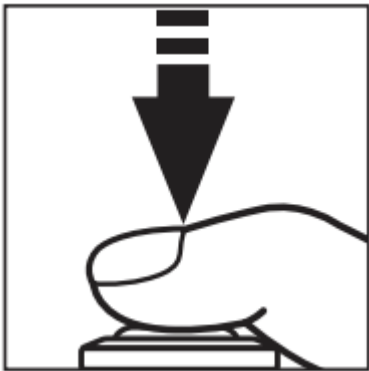
M

Manual
(📖 83)



Tarkennus kerran, jatkuvasti vai käsin

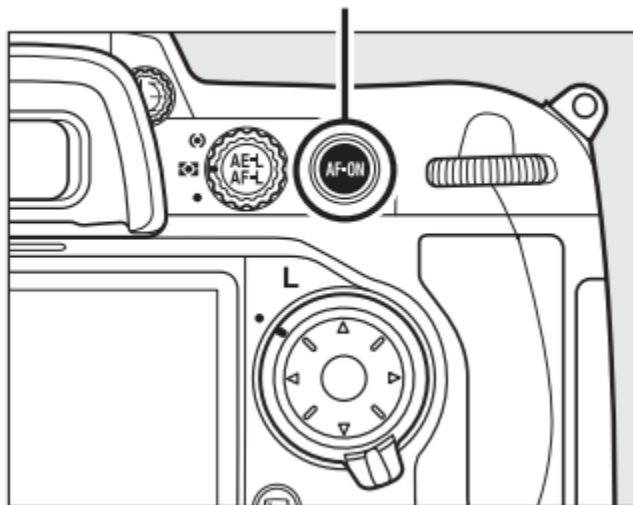
Tarkennuksen lukitus



Paina laukaisin puoleen väliin ja
varmistu että tarkentumisen ilmaisin
näkyy

Tarkennuksen lukitus

AF-ON button



AF-ON –painikkeen painamisella on sama vaikutus kuin laukaisimen painamisella puoleenväliin (paitsi VR –tärinänvaimennus)

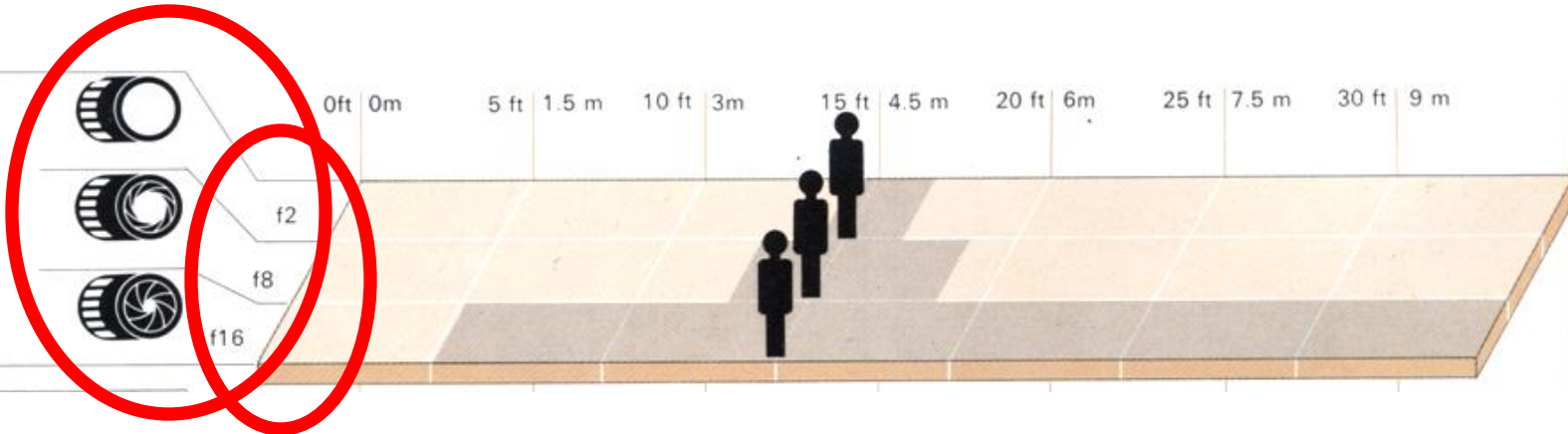
Valotus

Valotusautomaatiikan valinta

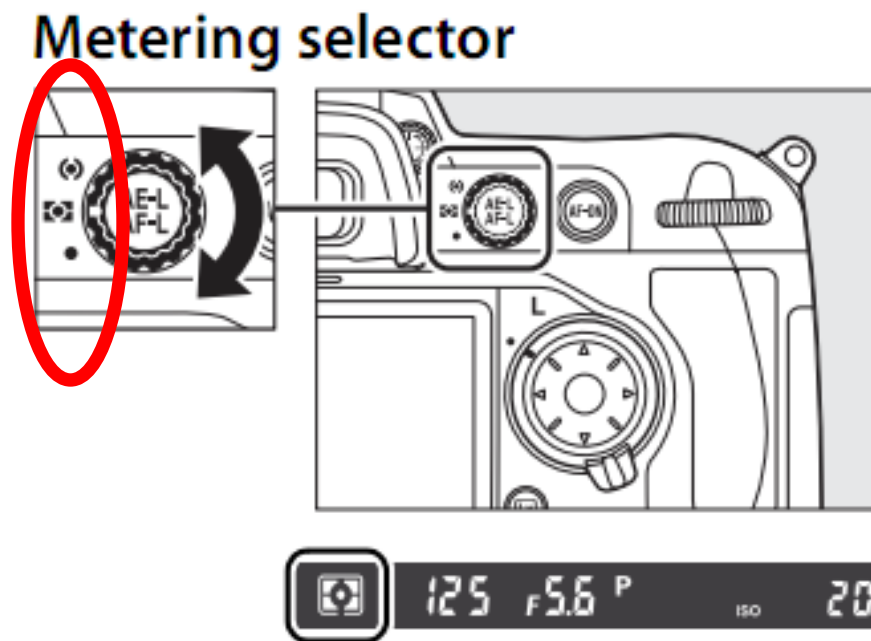
Aika/aukko/herkkyys

MUISTA:

Aukon muuttaminen
Aukkoa voidaan pienentää himmentämällä (lisäämällä merkittyä f:n arvoa). Mitä pienempi aukko, sitä suurempi terävyysalue. Esim. aukolla f 16 saadaan suurempi terävyysalue kuin aukolla f 2.



Valotusautomaatiikan valinta



Valotuksen mittaustavan valitsin

Valotusautomaatiikan valinta



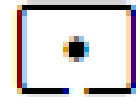
3D color
matrix II

Suositus!



Center-
weighted

Muotokuvaan!



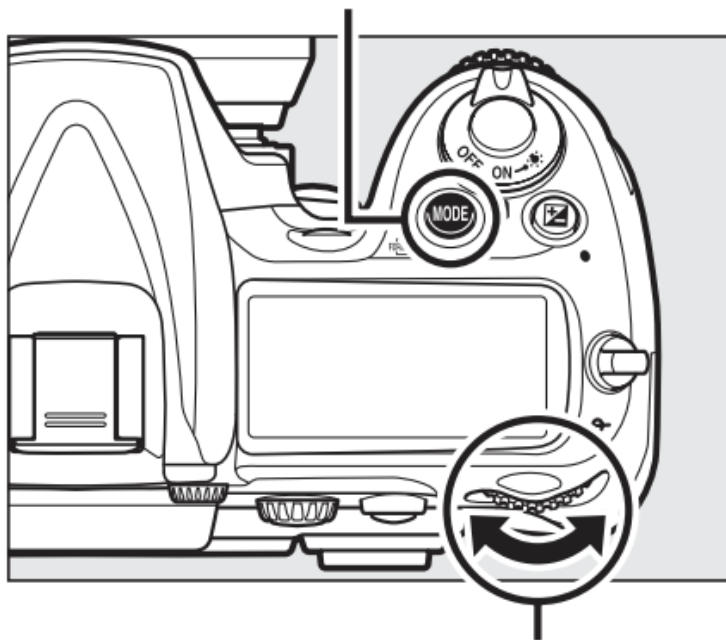
Spot

"Harvoin"

Valotuksen mittaustavan valitsin

Valotustilan valinta

MODE button



Valotusautomaatiikan, "moodin" valitsin

Valotustilan valinta

P: Programmed Auto.....

Kamera määrittää ajan ja aukon

S: Shutter-Priority Auto

Käyttäjä valitsee suljinajan

A: Aperture-Priority Auto..

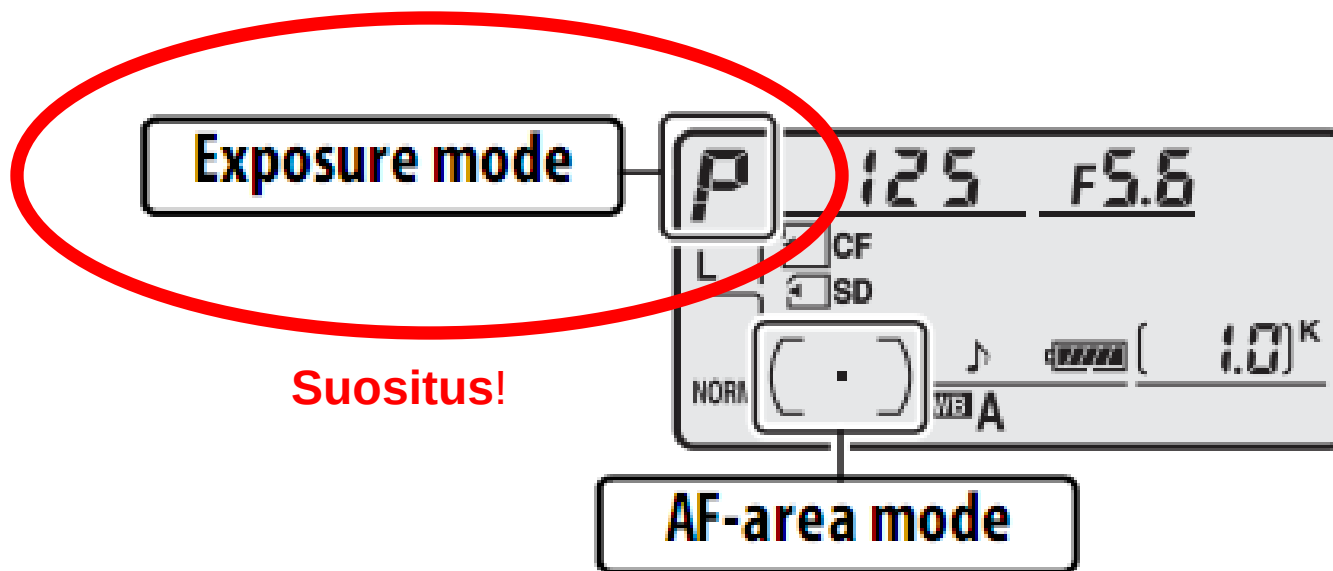
Käyttäjä valitsee aukon

M: Manual

Käyttäjä määrittää suljinajan ja aukon

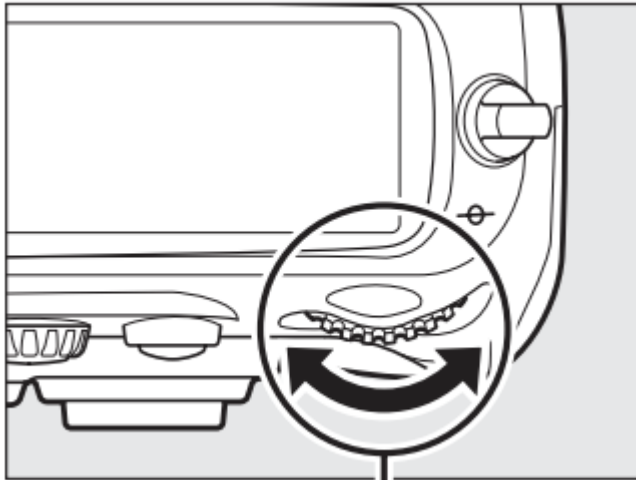
Valotusautomaatiikan, ”moodin” valitsin

Valotustilan valinta



Valotusautomaatiikan, "moodin" valitsin

Valotustilan valinta



Shutter speed: $\frac{1}{2,500}$ s;
aperture: f/2.8



Shutter speed: $\frac{1}{60}$ s;
aperture: f/22

P-tilassa voidaan valita erilaisia valotusyhdistelmiä pyörittämällä pääkomentokiekkoa!

Kuvan ottaminen

S

Single frame

CL

Continuous
low speed

CH

Continuous
high speed

Q

Quiet
shutter-
release

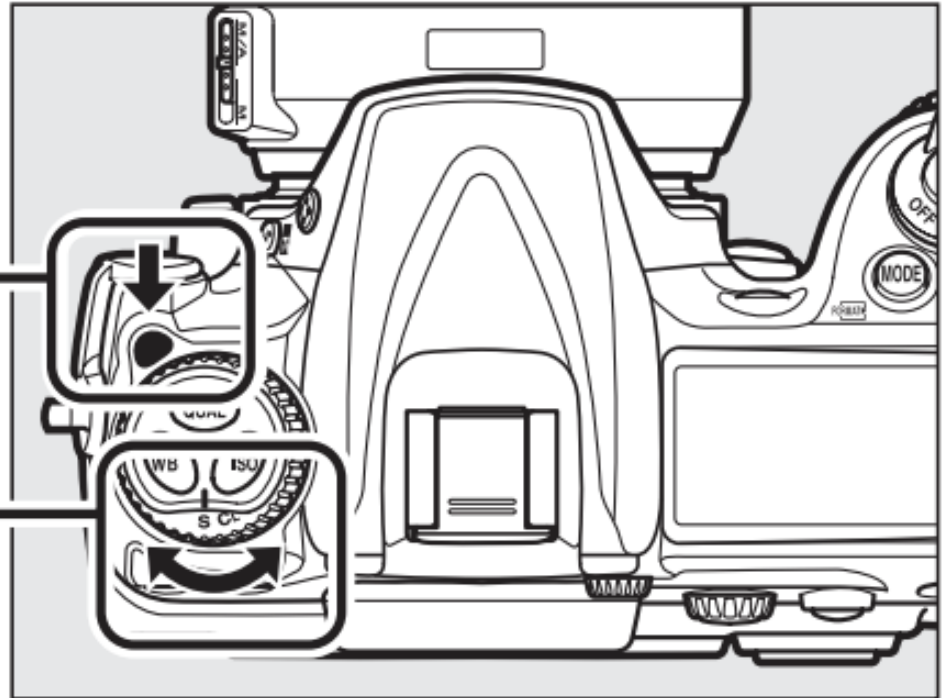
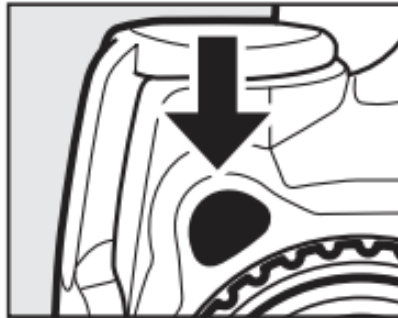
⏰

Self-timer

MUP

Mirror up

Kuvanottotavan valitsin

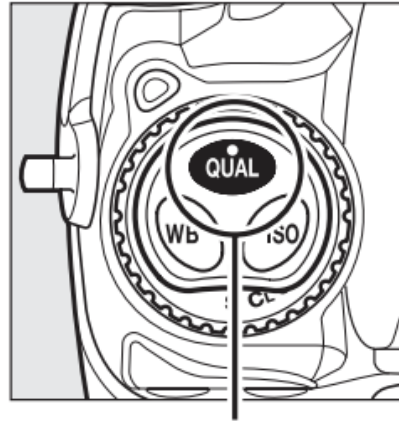


Yksittäisiä kuvia, sarjakuvausta
hitaasti/nopeasti, ajastettu kuvaus

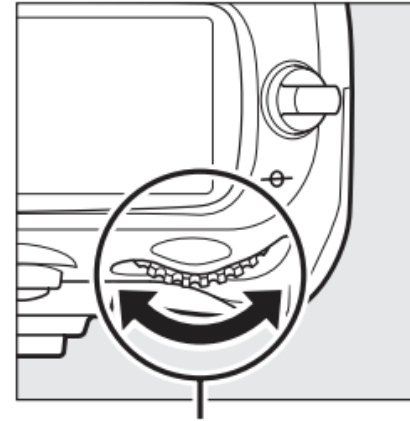
Kuvanottotavan valitsin

Kuvan laatu

- perus
- normaali
- hieno
- TIFF
- RAW
- RAW +



QUAL button



Main command
dial

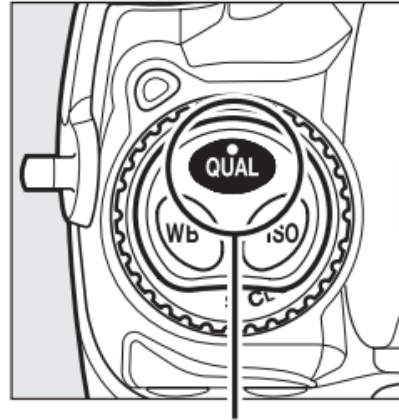


Control panel

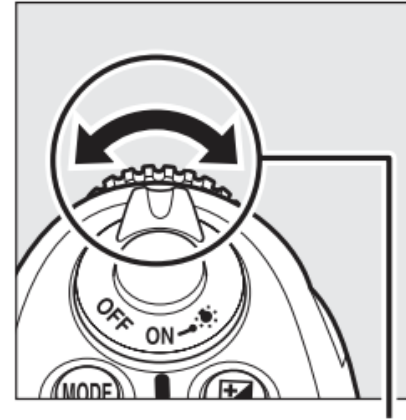
Kuvanottotavan valitsin

Kuvan koko

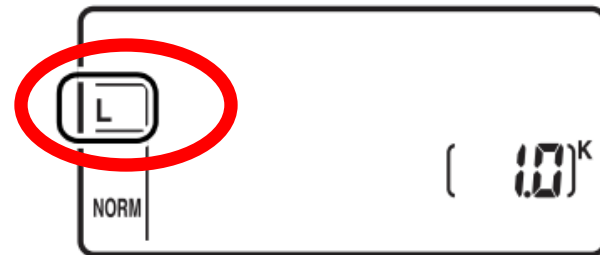
- Large
- Medium
- Small



QUAL button



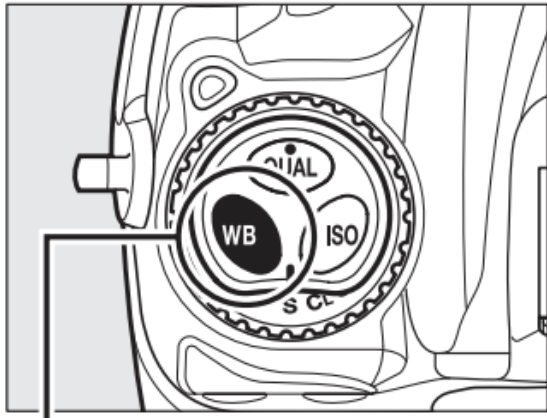
Sub-command
dial



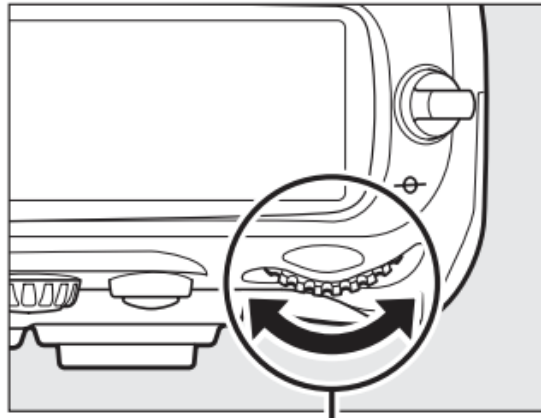
Control panel

Kuvanottotavan valitsin

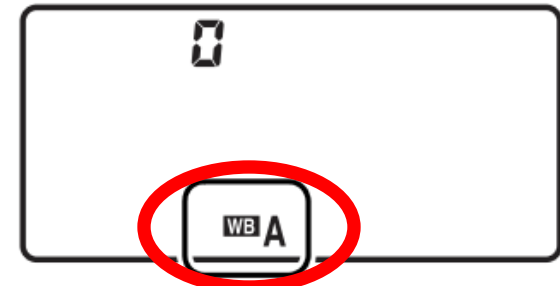
Valkotasapaino



WB button



Main command dial

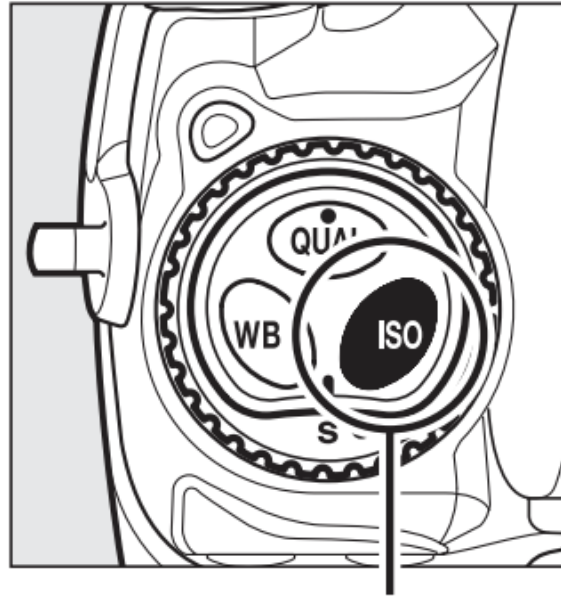


Control panel

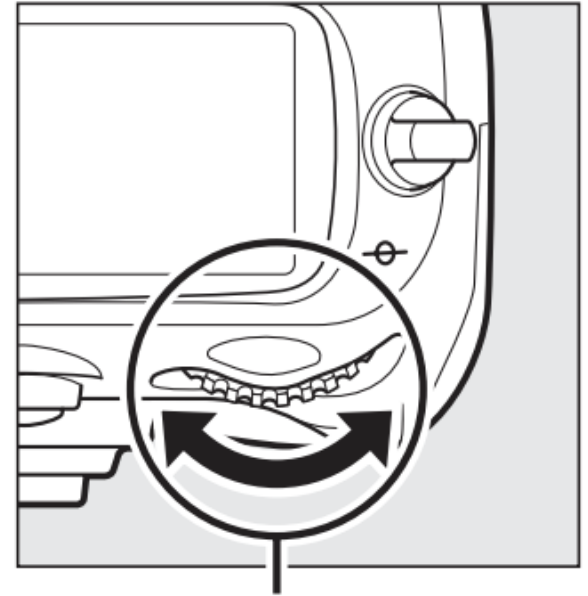
Yleensä automaattinen
valkotasapainon säätö riittää.

Kuvanottotavan valitsin

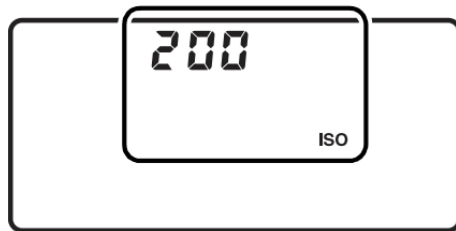
Herkkyys



ISO button



Main command dial

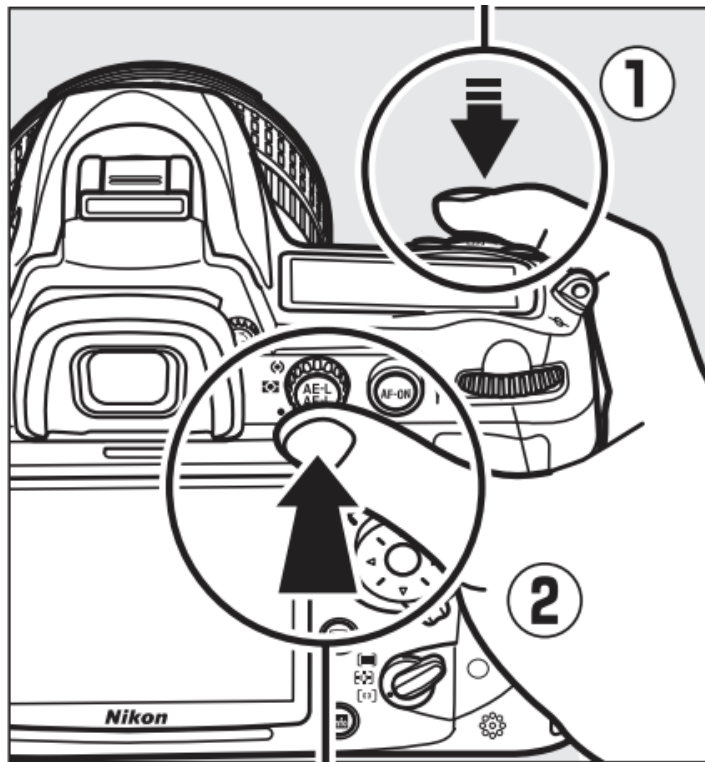


Control panel



Viewfinder

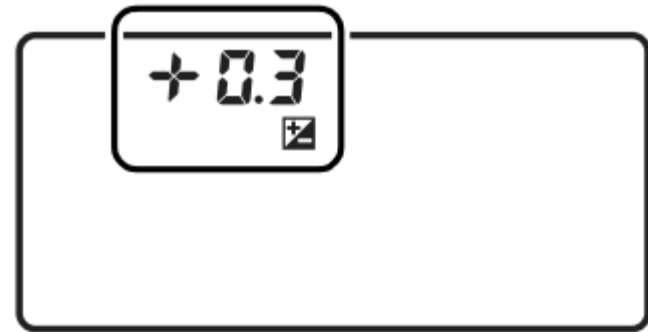
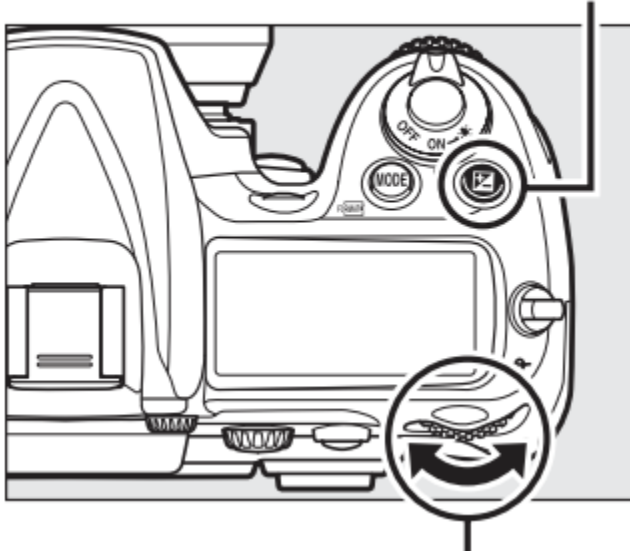
Valotuksen lukitus



Tarkenna kohteeseen (1) ja lukitse
sekä tarkennus että valotus (2)

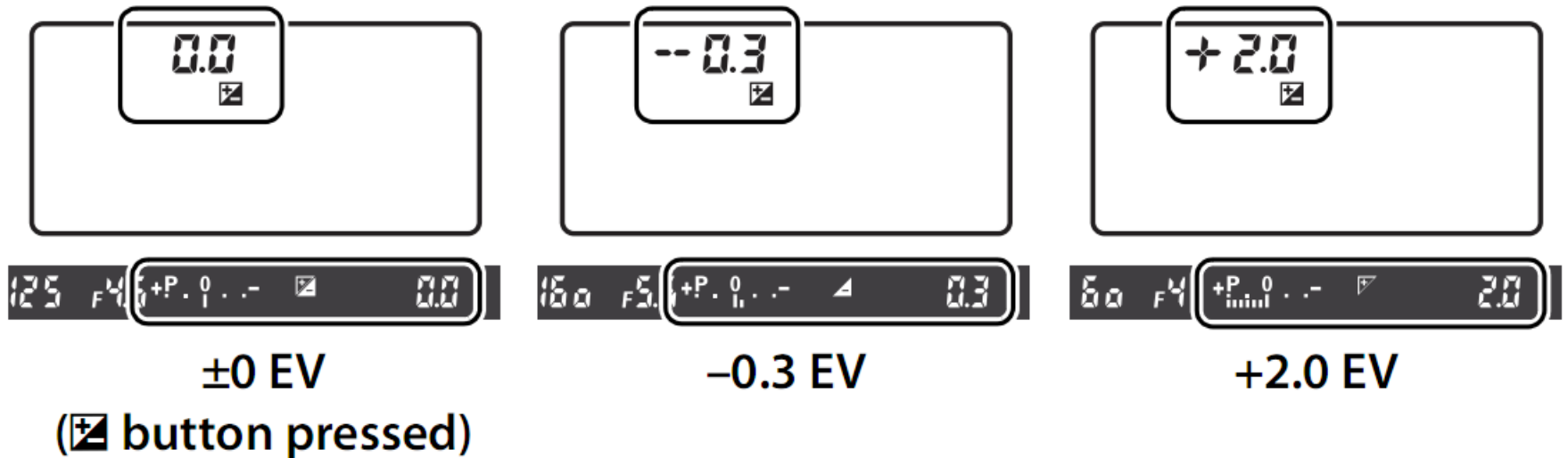
Valotuksen korjaus

 button



Muuta tarvittaessa kameran
ehdottamaa valotusta, **paina +/-
näppäintä ja kierrä komentokiekkoa**

Valotuksen korjaus



Muuta tarvittaessa kameran
ehdottamaa valotusta

Valotuksen korjaus



-1 EV



Ei valotuksen korjausta

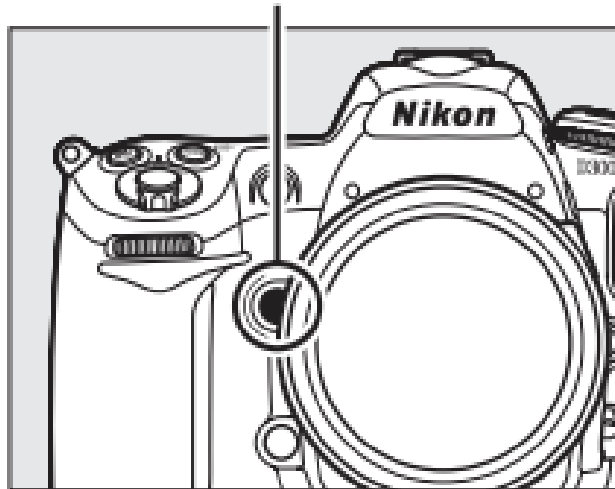


+1 EV

Positiiviset arvot tekevät kohteesta
kirkkaamman ja negatiiviset
tummemman!

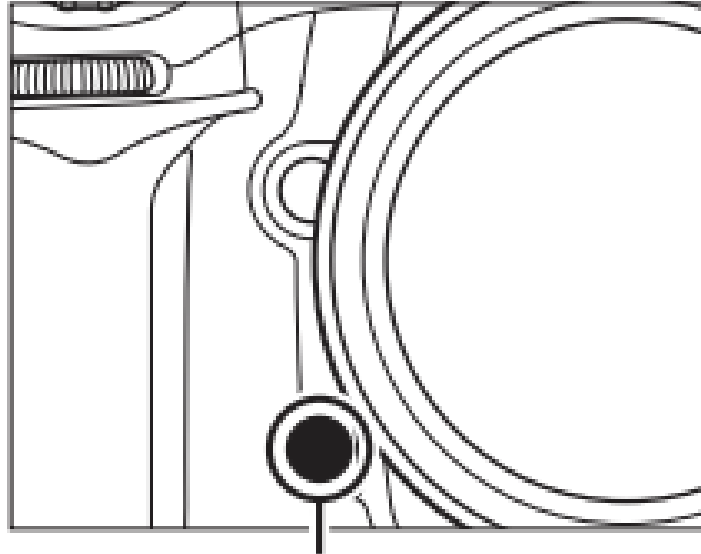
Syväterävyyden tarkistuspainike

Preview button



Esikatselupainike himmentää näytön
”kuvausasentoon”

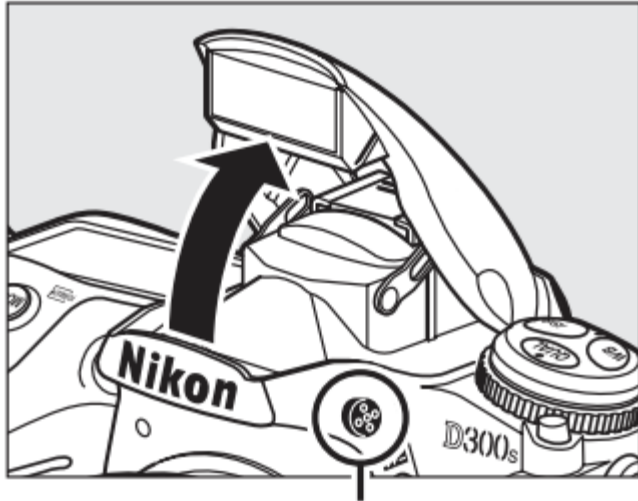
Fn-painike



Fn button

Omavalintainen toiminto, esim.
salamavalon esto! Määritellään itse
menu-valikossa.

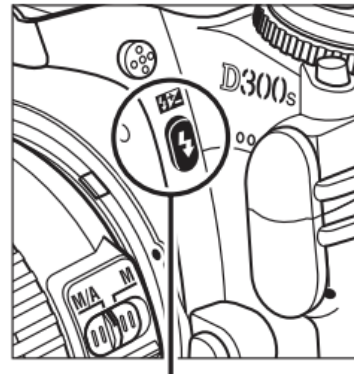
Salama



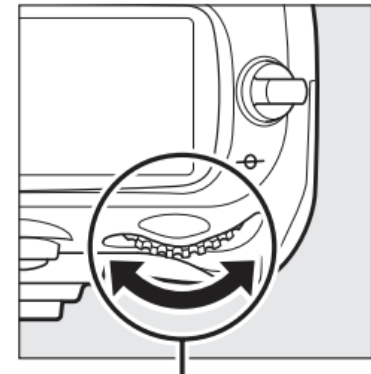
Flash pop-up button



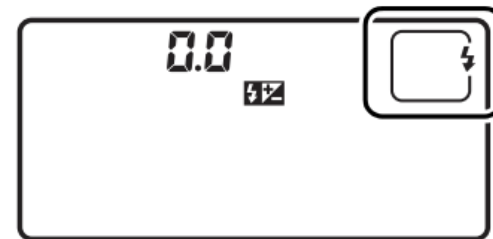
Valitse haluttu
salamatila!



⚡ button



Main command
dial



Control panel

Salamatilat



Front-curtain
sync



Red-eye
reduction



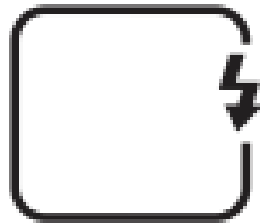
Red-eye
reduction with
slow sync



Slow sync



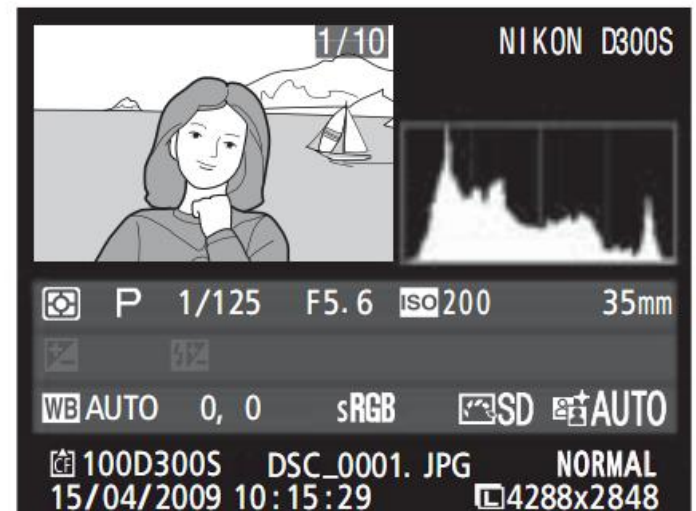
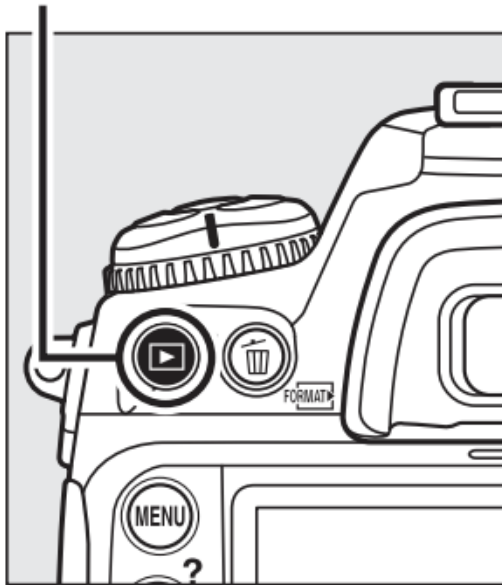
Rear-curtain
sync



**Etuverhon täsmäys =
suositellaan useimpiin
tilanteisiin**

Kuvan katsominen

▶ button



KIITOS