

Fotograferen in de M-Stand

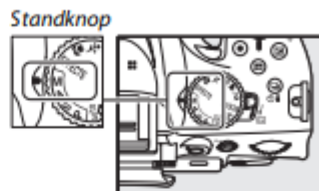
Op de meeste spiegel reflex camera's heb je de stand M zitten. Als je deze kiest dan moet/kan jezelf de sluitertijd los van het diafragma kiezen. Op de S en A stand kan dit niet. De A stand geeft je de vrijheid om het diafragma te kiezen. De sluitertijd wordt dan door de camera bepaald. En zo ook de S stand. Als je deze kiest kan je de sluitertijd zelf bepalen. Diafragma wordt ook weer door de camera bepaald. Ik zelf maakte tot nu toe altijd de keuze A.

Als je kiest voor de M stand dan betekent dit dat je sluitertijd EN het diafragma zelf los van elkaar kunt instellen. Je begrijpt dat je dan veel meer mogelijkheden hebt om een bepaalde "draai" te geven aan de foto die je wilt maken.

Stand M (Handmatig)

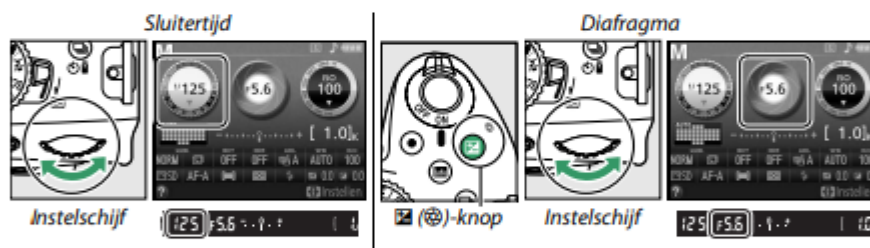
In de handmatige stand regelt u zowel de sluitertijd als het diafragma. Foto's maken in de handmatige stand:

1 Draai de standknop naar M.



2 Kies een diafragma en sluitertijd.

Controleer de belichtingsaanduiding (zie onder) en pas de sluitertijd en het diafragma aan. Sluitertijd wordt geselecteerd door aan de instelschijf te draaien: kies uit waarden tussen 30 sec. en $1/4.000$ sec. of selecteer "Bulb" of "Time" (Tijd) om de sluitertijd voor onbepaalde open te houden voor een lange tijdopname (□ 60). Diafragma wordt geselecteerd door aan de instelschijf te draaien terwijl de AE-L/AF-ON (AE)-knop ingedrukt wordt gehouden: kies uit waarden tussen het minimum en maximum voor het objectief. De sluitertijd en het diafragma worden in de zoeker en het informatiescherm weergegeven.



3 Kadreer, stel scherp en maak de foto.

De belichtingsaanduiding

Als een CPU-objectief is bevestigd (□ 199) en een andere sluitertijd dan "Bulb" of "Time" (Tijd) is geselecteerd, toont de belichtingsaanduiding in de zoeker en het informatiescherm of de foto onder- of overbelicht zou zijn bij de huidige instellingen (het scherm varieert afhankelijk van de opties die zijn geselecteerd voor persoonlijke instellingen b1, **Stapgrootte inst. belichting** en f5, **Aanduidingen omkeren**; □ 159, 166). Als de limieten van de belichtingsmeting of het belichtingscontrolesysteem voor livebeeld worden overschreven, zal de aanduiding gaan knippen.

Optimale belichting	Onderbelicht met $1/3$ LW	Overbelicht met meer dan 2 LW
- . 0 . +	- . 0 . +	- . 0 . + ■■■■■

■ Lange tijdopnamen (Alleen stand M)

Selecteer de volgende sluitertijden voor lange tijdopnamen van bewegende lichten, de sterren, nachtlandschappen of vuurwerk.

- **Bulb (b u l b)**: de sluitertijd blijft open zolang als de ontspanknop wordt ingedrukt. Gebruik, ter voorkoming van onscherpte, een statief, optionele WR-R10 en WR-T10 draadloze afstandsbedieningen of een optionele MC-DC2-afstandsbedieningskabel (□ 210). De ontspanknoppen op de WR-T10 en MC-DC2 voeren dezelfde functie uit als de ontspanknop van de camera.
- **Tijd (- -)**: vereist een optionele ML-L3-afstandsbediening (□ 210). Start de belichting door op de ML-L3-ontspanknop te drukken. De sluitertijd blijft gedurende 30 minuten open of totdat de knop voor de tweede keer wordt ingedrukt.



Belichtingstijd: 35 sec.
Diafragma: f/25

1 Maak de camera gereed.

Monteer de camera op een statief of plaats op een stabiele, vlakke ondergrond. Verwijder de rubberen oogschelp en bedek de zoeker met het meegeleverde DK-5 oculairkapje om te voorkomen dat licht dat via de zoeker binnenvalt van invloed is op de belichting (□ 32). Gebruik een volledig opgeladen EN-EL14-batterij of een optionele EH-5b-lichtnetadapter en EP-5A-stroomaansluiting om te voorkomen dat de stroom uitvalt voordat de opname is voltooid. Merk op dat er ruis (heldere vlekken, willekeurige heldere pixels of waas) kan optreden tijdens lange tijdopnamen; kies vóór het opnemen **Aan** voor **Ruisonderdr. lange tijdopname** in het opnamemenu (□ 153).

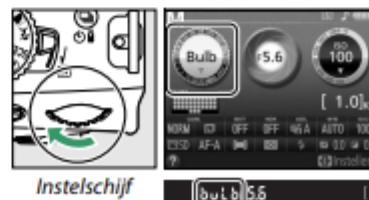
2 Draai de standknop naar M.

Standknop



3 Kies een sluitertijd.

Draai aan de instelschijf om een sluitertijd Bulb te kiezen (b u l b). Selecteer voor een sluitertijd "Time" (Tijd) (- -) een ontspanstand afstandsbediening (□ 31) na het kiezen van de sluitertijd.



Instelschijf

4 Open de sluit.

Bulb: druk na het scherpstellen op de ontspanknop op de camera of de optionele afstandsbedieningskabel volledig in. Houd de ontspanknop ingedrukt totdat de opname is voltooid.

Tijd: druk de ontspanknop van de ML-L3 volledig in.

5 Sluit de sluit.

Bulb: haal uw vinger van de ontspanknop.

Tijd: druk de ontspanknop van de ML-L3 volledig in. De opname eindigt automatisch na 30 minuten.