

Di466

för FOUR THIRDS/MICRO FOUR THIRDS

DIGITAL TTL ZOOMBLIXT BRUKSANVISNING



Nissin Di466 Four Thirds / Micro Four Thirds version är utvecklad för digitala SLR-kameror och (Micro) Four Thirds systemkameror med blixtsko och den senaste TTL blyxtstyrningen.

Not: Di466 Four Thirds är endast avsedd för digitala kameror.

Anslut Di466 Four Thirds till din kamera, därefter styrs de flesta funktioner av kameran för bästa exponering.

Läs både denna bruksanvisning och kameras instruktionsbok för bästa resultat.

⚠ VARNING

Denna symbol varnar för fara eller allvarlig skada

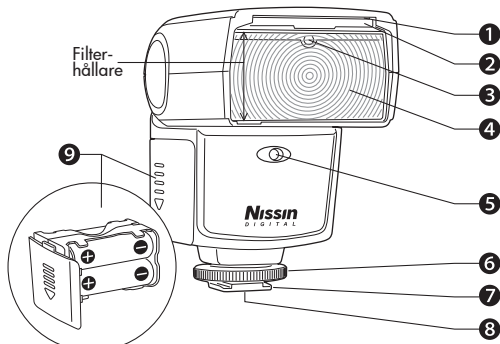
- Aggregatet innehåller högspanningsdelar. Försök inte öppna eller reparera enheten själv. Vid problem kontakta din återförsäljare.
- Vidrör aldrig enhetens innanmäte om den t.ex. tappats i golvet och gått sönder.
- Avfyrta inte blixten i närheten av dina egna eller andras ögon, det kan leda till synskador. Håll blixten på minst en meters avstånd.
- Använd inte blixten i miljöer med eldfarliga gaser, kemikalier eller vätskor. Det kan leda till eldsvåda eller elektriska stötter.

⚠ FÖRSIKTIGHET

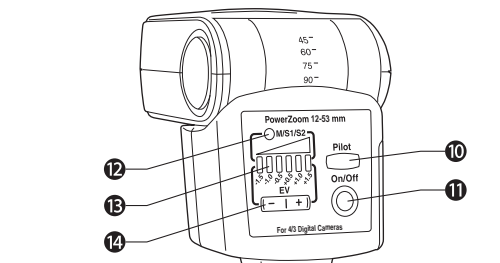
Symbolen indikerar risk för skada på blixten

- Lämn eller förvara inte enheten i temperaturer överstigande 40 grader Celsius, t.ex. i en solvarm bil.
- Blixten är inte vattentät. Håll den borta från regn, snö och fuktiga miljöer.
- Ta ur batterierna när blixten inte skall användas under en längre tid.
- Använd inte bensin, thinner eller andra lösningsmedel för att rengöra blixten.
- Använd endast blixten på avsedda kameramodeller.

Blyxtens delar



- 1 Ifyllnadsreflektor
- 2 Diffuseringskiva
- 3 Trådlös sensor
- 4 Blixthuvud
- 5 AF hjälpljus
- 6 Låsring
- 7 Blyxtfot
- 8 Blyxtkontakter
- 9 Batterifack



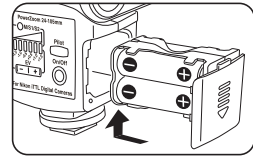
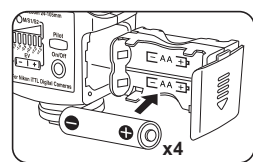
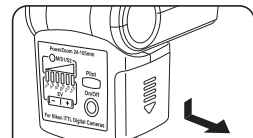
- 10 Pilot-lampa (knapp för testblyxt)
- 11 På/Av-knapp
- 12 Lägesväljare knapp/indikator (TTL→Manuell→Slav 1→Slav 2)
- 13 Nivåindikator för blyxtstyrka (6 LED)
- 14 Inställning av blyxtstyrka

Ingår: blyxtställ, väska

KOMMA IGÅNG

Sätta i batterier

- Ta ur batterimagasinet och sätt i 4 st AA-batterier som bilderna visar.
- Batterimagasinet är designat så att alla batterier ska vändas åt samma håll, vilket gör det enklare i t.ex. dåligt ljus.
- +/- symbolerna är tydligt markerade i magasinet.
- När batterierna är på plats, skjut magasinet tillbaka och stäng luckan.



Notera

Använd bara batterier av samma sort och byt alla samtidigt.

Montera blixten på kameran



- Kontrollera att låsringen är uppskruvad.
- Skjut blyxtskon i kamerans blyxtställare.
- Vrid fast den med blyxtens låsring.
- Låspinnar kommer fram och låser blixten i rätt position.

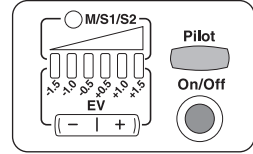
Tag bort blixten från kameran

- Vrid upp låsringen och dra loss blixten. Kontrollera att låsringen är skruvad hela vägen upp och att låspinnarna släppt.

Notera Blixt och kamera ska alltid vara avstängda vid montering / avmontering.

Sätt på blixten

- Tryck på On/Off knappen och Pilot-lampan tänds med rött sken och visar att blixten är på.
- När lampan ändrar färg till grön är blixten klar att använda.
- Tryck på Pilot-lampan för att utlösa en testblyxt.



- För att stänga av blixten manuellt, håll On/Off-knappen intryckt i två sekunder.

Garanti:

I nedanstående fall gäller inte garantin:

1. Instruktionerna i denna bruksanvisning har inte följts.
2. En icke auktoriserad person/verkstad har öppnat blixten.
3. Om blixten använts med kameror den ej är avsedd för, t.ex. på fel kameramodell.
4. Fel orsakade av brand, jordbävning, vatten eller andra

Automatisk avstängning

För att spara på batterierna slås kamera av (till standby-läge), både i TTL och manuellt läge, efter ungefär 2 minuters inaktivitet.

För att aktivera Di466 igen, tryck ner kamerans avtryckare halvvägs, eller tryck på valfri knapp på blixten.

Om Di466 inte har använts på 30 minuter, stängs den av helt. För att sätta på Di466 igen, tryck på On/O -knappen. När Di466 används som slavblyxt (slavläge*) 5), kommer den ej att slå över till standby-läge. Den stängs däremot av efter 60 minuters inaktivitet.

*5: Slavläge: Läs mer om slavläge längre fram.

Använda blixten med automatik

Olympus kameror

[P] (Program), [**1/16**] (Helautomatik), [A] (Bländarprioritet), [S] (Slutarprioritet) eller [M] (Manuellt);

Panasonic kameror

[P] (Program), [**1/16**] (Helautomatik), [A] (Bländarprioritet), [S] (Slutarprioritet) eller [M] (Manuellt);

I samtliga ovanstående kamerolägen fungerar Di466 fullt ut med TTL automatiskt blyxtsystem.

- Montera blixten i kameraskon och slå på kamera och blyxt.

- Di466 ställer automatiskt in rätt TTL-läge. När den är färdig tänds den gröna lampan.

- Tryck ner kamerans avtryckare halvvägs för att fokusera.

- Slutartid, bländare och blyxtsymbol (**z**) syns i kamerans sökare.

- Ta bilden. Di466 utlöses och bildresultatet syns i kamerans LCD.

- När brännvidden ändras, ändras automatiskt blyxtens zoomläge.

- Di466 lyser ut brännvidderna 12 till 53 mm.

Ställ in kamerans fotograferingsläge, välj brännvidd och ta bilder med Di466. Di466 hjälper dig att ta bättre bilder helt automatiskt. I princip fungerar automatiken i alla fotograferingslägen.

Läge	Slutar-tid	Bländar-inställn.	Valbart på kameran
[1/16] [1/16]	Automatisk	Automatisk	Automatisk
[P] [P]	Automatisk	Automatisk	Automatisk
[S] [S]	Manuell	Automatisk	Valfritt slutartid
[A] [A]	Automatisk	Manuell	Valfritt bländarvärde
[M] [M]	Manuell	Manuell	Både bländarvärde och slutartid kan väljas

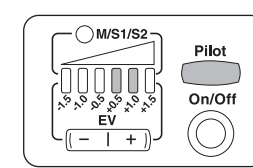
typer av olyckor.

5. Om blixten förvaras på dammiga platser eller miljöer med extrem luftfuktighet eller temperatur.
6. Skador orsakade av yttre våld.

BLIXTFOTOGRAFERING

TTL-styrd blyxtfotografering

Med de senaste TTL blyxtsystemen är blixten alltid automatiskt styrd för att ge bästa bildresultat. Oavsett avstånd, användning av di.usor eller när blixten vinklas för indirekt ljus ställs blixten automatisk in för bästa tänkbara resultat.



- TTL-ljuset regleras i 7 steg, i halva Ev-steg -1.5 -1.0, -0.5, 0, +0.5 +1.0, och +1.5ev.

- Du kan påverka blyxtstyrkan med +/- knapparna i halva Ev-steg så som du önskar.

- Om ingen nivå-indikation visas med LED-lamporna, är blixten ställd på (0Ev) som också är blyxtens förval.

- Varje tryck på + knappen, ändrar styrkan +0.5 och varje tryck på - knappen ändrar -0.5 Nivå-lamporna visar aktuell inställning.

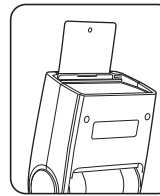
- Tack vare nivåregleringen kan blyxtens styras efter behag även i automatiskt läge.

- På vissa kameror finns inställning för kompensering av TTL-värden i kameror. Om kompensering ställs in både på kameran och blixten blir effekten den dubbla.

Reflektor och vindvinkelskiva

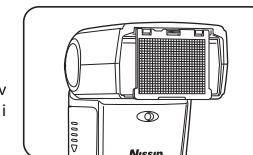
ibland kan blyxtljus kännas för hårt. Då kan man använda sig av reflektor eller vindvinkelskiva (inbyggda).

- Om motivet är nära (inom 2 meter), vrid blyxt-huvudet 90° uppåt och dra ut ifyllnads-reflektorn som bilden visar.



- Ta en bild som vanligt. Det reflekterade ljuset lättar upp de annars hårda skuggorna.

- Indirekt ljus är också att rekommendera vid fotografering av små barn.



- Tekniken är också effektiv vid utomhusfotografering i t.ex. motljussituationer.

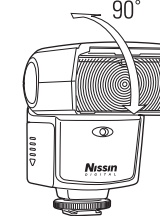
- Vid porträttfotografering, drag ut och vik ner vindvinkelskivan. Vindvinkelskivan ger en större spridning och ett mjukare ljus.



- Eftersom vindvinkelskivan sprider ljuset mer, lyser den ut brännvidder ner till 9 mm.

Indirekt ljus

Rikta aldrig blixten direkt mot små barn, på nära håll. Rikta istället blyxt-huvudet mot vägg eller tak så att ljuset reflekteras mot motivet. Om motivet är nära t.ex. en vägg bildas en skarp skugga. För att undvika detta är det bra att använda re: exskärmen som då lättar upp skuggan.



- Vrid blixten uppåt. Den går att ställa i följande steg: 45 > 60 > 75 > 90.

- När reflektorn är vriden i höjd eller sidled ställs zoomläget på Di466 automatiskt till 25 mm brännvidd (50 mm på kameror med fullformatsensor).

- Vägg eller tak bör helst vara släta och vita. Färgade ytor kan ge färgstreck i bilden.

AF-inställningsljus

I riktigt dåligt ljus kommer Di622 automatiskt att skicka ut ett hjälpljus för kamerans Autofokus. Det gör att kamera kan ställa skärpan i lägen där den inte kan det annars. Ljuset är infrarött och syns inte på bilderna.

Inställning av blyxtlägen

Inställning av Di466 Four Thirds som extern blyxt. Kameran väljer blyxtläge enligt vissa faktorer som utlösningsmönster och blyxtmätning. Tillgängliga blyxtlägen beror på exponeringsläget.

Endast Olympus

Följande funktioner är tillgängliga med Olympus kameror. Se kamerans instruktionsbok för ytterligare information.

Långsam synkronisering

Blixten styrs vid låg slutarhastighet för korrekt exponering av både huvudmotiv och bakgrund vid svagt ljus eller natttid.



Reducering av röda ögon

När blixten är inställd för reducering av röda ögon utlöses en serie med förblixtar alldeles innan den egentliga blixten avfyras. Detta bidrar till att värma motivets ögon med det skarpa ljuset, vilket minimerar fenomenet med röda ögon.



Långsam synkronisering (andra ridd)

I detta läge avfyras blixten alldeles innan slutaren stänger. Ändring av blyxtens timing kan skapa intressanta effekter i dina bilder. Ju långsammare slutare desto bättre effekt.



** **2** endast för M- och S-lägen

Långsam synkronisering / Reducering av röda ögon

Funktionen för långsam synkronisering kan även användas för reducering av röda ögon när motivet fotograferas mot en nattsken. Eftersom tiden mellan för- och huvudblixtarna är lång vid synkronisering med bakre ridd är det svårt att uppnå reducering av röda ögon. Därför är det endast möjligt att välja synkronisering med främre ridd.



Endast Panasonic

Följande funktioner är tillgängliga med Panasonic kameror. Se kamerans instruktionsbok för ytterligare information.

Långsam synkronisering

Vid fotografering mot mörk bakgrund kommer denna funktion att minska slutarhastigheten när blixten är aktiverad, vilket för den mörka bakgrunden att framstå som ljusare.



Långsam synkronisering (andra ridd)

I detta läge avfyras blixten alldeles innan slutaren stänger. Ändring av blyxtens timing kan skapa intressanta effekter i dina bilder. Ju långsammare slutare desto bättre effekt.



Manuell inställning

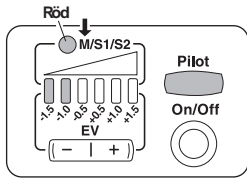
I vissa lägen, eller för särskilda effekter, vill man kanske själv ställa in blyxtens styrka. Man kan ställa Di466 i manuellt läge, och välja blyxtstyrka (6 lägen).

- När blixten slås på ställs den automatiskt i auto-läge TTL. I detta läge lyser inte lägesväljarknappen.

- Tryck på lägesväljarknappen.
- Knappen tänds och lyser rött.

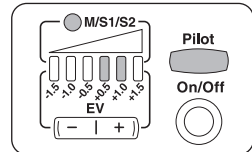
- Du kan nu välja styrka i följande intervaller: 1/32 - 1/16 - 1/8 - 1/4 - 1/2 - 1/1 (full) styrka.

- Ställ in fotograferingsläget på kameran till [A] eller [M].
- Välj bländarvärde och/eller slutartid. Komponera och ta bilden.



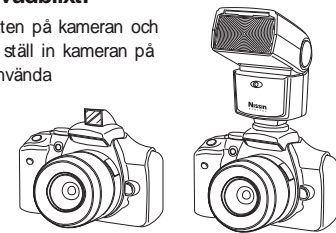
Trådlös blyxt

Di466 kan användas som slavblyxt. Med blixten som slav kan man välja från vilket håll ljuset ska komma. Två olika slavlägen finns, Slave 1 (S1: grön) för digitala system och Slave 2 (S2: blå) för analoga system. **Slave 1:** I detta läge kommer Di466 synkronisera med kamerans inbyggda blyxt med förblixt, som måste vara inställd i TTL-läge. **Slave 2:** I detta läge synkroniserar Di466 med traditionella blyxtar utan förblixt. Huvudblyxten måste vara inställd på manuellt. Studiolblyxtar använder detta läge. Det är också vanligt bland lösa blyxtar.



Ställa in huvudblyxt:

Placera huvudblyxten på kameran och sätt på den. Eller ställ in kameran på autoblyxt för att använda den inbyggda blixten.

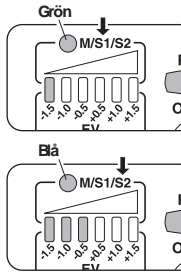


Ställa in slavblyxt:

Sätt på Di466 och när den lyser grönt, tryck på lägesväljaren och välj S1 (färgen ändras till Grön) eller S2 (färgen ändras till Blå)

Lägesväljaren ändras i följande ordning TTL (Inget ljus) - Manuellt (röd) - S1 (grön) - S2 (blå) och tillbaka till TTL

När blixten är inställd i slavläge lyser den första av blyxtstyrkelamporna. Den indikerar 1/32 blyxtstyrka. Tryck +/- knapparna för att välja styrka 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2 och full effekt. Den styrka som väljs ligger kvar i minnet tills den ändras eller blixten stängs av.



- Placera slavblyxten på önskat ställe. Om blixten inte reagerar kan det bero på kraftigt ljus eller dålig mottagning. Prova i så fall med att flytta blixten.

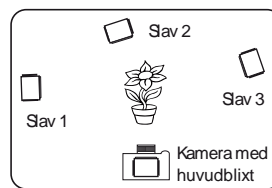
- Använd det medföljande stället. Detta kan ställas på plana ytor eller skruvas fast i ett stativ.

Notera Använd inte blyxtställ av metall då det kan skada blyxtens kontakter.

Ta en bild med slavljus

Ställ in fotograferingsläge på kameran. Komponera och ta bilden. Slavblyxt/blyxtarna kommer att utlösa och ge ljus från de håll du bestämt.

Autoavstängningen aktiveras först efter 60 minuter och stänger då av blixten helt.



Zoomläget sätts automatiskt till 12 mm när Di466 används som slavblyxt.

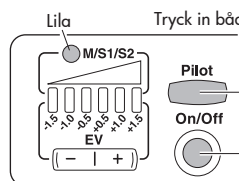
För att återställa Di466 från slavläge till vanligt läge. Använd lägesväljaren tillbaka till TTL-läge.

TTL-personlig exponeringsnivå

TTL-exponering är inställd i standardinställning. Det finns dock möjlighet att ändra denna inställning om man föredrar ljusare eller mörkare exponering. Man kan justera inställningen: ±0.75(3/4)ev. Denna inställning kan bara göras med blyxt avstängt. Se till att blixten har fulladdade batterier.

Tryck in Pilot-lampan och On/O -knappen samtidigt i 3 sekunder.

Lägesväljarknappen tänds i lila färg för att visa att blixten är redo för TTL exponeringsnivåjustering.



Använd +/- knapparna för att justera till önskad exponeringsnivå. Varje LED-lampa visar 0.25 (1/4) ev ökning och kan justeras +0.75 (3/4) ev. (överexponering), eller nedåt -0.75(3/4) ev. (under exponering). Tryck in On/O -knappen i 3 sekunder för att stänga av. Den inställda nivån ligger nu kvar i minnet till den ändras. Så på blixten och använd som vanligt med den nya inställningen.

SPECIFIKATIONER

Kameror	Four Thirds och Micro Four Thirds system digitalkameror
Ledtal	33 / 108 vid 53 mm brännvidd (ISO 100 m/f)
Täckning	12 - 53 mm (9 mm med diffusor) (automatisk inställning för objektivets brännvidd)
Batterier	4 x AA-batterier (Alkalin-, NiMH- eller lithiumbatterier)
Antal blyxtar	200-1500 blyxtar beroende på inställning (med alkalinbatterier)
Automatisk avstängning	Standby efter 2 minuter, avstängning efter 30 minuter
Uppladdningstid	4 sekunder med nya alkalinbatterier
Blyxt-exponering	Automatisk exponering TTL Manuell exponering i 6 steg (Se ledtalsstabell nedan)
AF hjälpljus	Räckvidd 0,7 till 6 m
Färgtemperatur	5600 K
Brinntid	1/800 (full styrka) sek. 1/800-1/20 000 (styd blyxt) sek.
Trådlös blyxt	Slavfunktion i 6 styrkenivåer (Se ledtalsstabell nedan)
Mått	67 x 100 x 105 mm
Vikt	230 g

Ledtalsstabell

Ledtall vid manuellt inställning (ISO 100 i meter)

Zoom-läge	Blyxtstyrka					
	Full	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32
12 mm	18	12,7	9	6,4	4,5	3,2
14 mm	20	14	10	7	5	3,5
18 mm	22	16	11	7,8	5,5	4
25 mm	24	18	12,7	9	6,4	4,5
35 mm	27	19	13,5	9,5	6,7	4,7
43 mm	30	21	15	10	7	5
53 mm	33	23	16,5	11	8	5,6