

# Käyttöohje Tumax DPT386AFZ

Kiitos kun valitsit TUMAX Salamalaitteen. Laite edustaa viimeisintä teknologiaa ja auttaa sinua ottamaan hyviä valokuvia kaikissa valaistus olosuhteissa. Lue huolellisesti tämä käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa.

## Digital TTL / Auto Focus salamavalolaitteen sopivuus:

**C - Canon Digital E-TTL, E-TTL II kamerat & E-TTL filmi kamerat**

**N - Nikon Digital TTL, i-TTL kamerat & TTL, i-TTL filmi kamerat**

**Sa - Sony Alpha & Minolta Digital ADI, D objektiivin kamerat ja TTL filmi kamerat**

**O - Olympus Digital kamerat**

**P - Pentax P-TTL Digital & filmi kamerat**

### Ominaisuudet :

- LC näyttö
- Automaatti ja manuaali zoom 24-28-35-50-70-85mm
- Punainen tarkennusvalo hämäräkuvaukseen.
- TTL mittaus
- Automaattinen valotusajan asetus
- 5 tehoaluetta 1/1, 1/2, 1/4, 1/8 ja 1/16
- Salaman valmiusnäyttö kameran etsimessä.
- Ensimmäisen ja takimmaisena suljinverhon synkronointi
- Punasilmäisyyden vähennys (Nikon, Olympus and Pentax) Ks. Kameran ohjekirja.
- Sisäänrakennettu orja toiminto
- Sisäänrakennettu heijastinlevy ja valonpehmentäjä
- Virransäästö toiminto

### Tekniset tiedot :

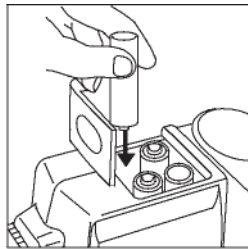
Ohjeluku (ISO 100)	45 (m) / 85mm polttovälillä
Moottori zoomin heijastin alueet	24 - 28 - 35 - 50 - 70 - 85mm
Virtalähde	4x 1.5V AA koko alkali paristo tai Ni-MH akut
Välähdyksen kesto	1/1,000 - 1/20,000 sek.
Latausaika	0.5 - 9 sekuntia
Salamamäärä	80 kpl tuoreilla alkali paristoilla
Väriämpötila	Vastaa päivänvaloa
Mitat	n.72 x 100 x 125 mm
Paino	n.270g ilman paristoja

\* Kaikki oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

\* Käytettäessä Minolta Dynax 3 ja 5 kamerassa DPT386AFZ salamaa , valitse kameran valintakiekosta asento WL

### Paristojen asentaminen

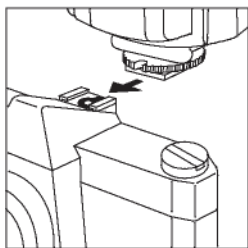
- Tarkista että virtakytkin on OFF asennossa.
- Työnnä paristokotelon kantta eteenpäin ja nosta auki.
- Aseta paristot +/- merkien mukaisesti.
- Sulje ja lukitse kansi.
- Tarkista aina , että kaikki paristot ovat saman tehoisia.
- Suosittelemme käyttämään Alkaliparistoja.



### Salamalaitteen kytkeminen kameraan

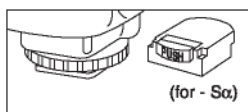
#### Huom! Käsittele salamalaitteen kiinnitysalkaa varoen !

- Sulje virta salamalaitteesta ja kamerasta.
- Avaa lukitusrengas pyörittämällä sitä.
- Työnnä salamalaite kameran salamakenkään ja kiristä pyörittämällä lukitusrengasta.
- Sa-mallissa käytä mukana tulevaa sovitetta laittamalla sovitte kameran salamakenkään ja lukitse salamalaite paikalleen. O-mallissa paina lukitus nastaa kiinnitysalkassa , niin salamalaite lukkiutuu kameran salamakenkään.



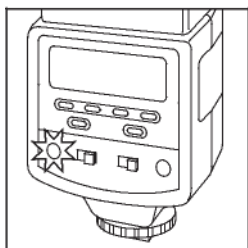
### Salamalaitteen irrottaminen kamerasta

- Sulje virta salamalaitteesta ja kamerasta.
- Avaa lukitusrengas pyörittämällä sitä.
- Vedä salamalaite pois kameran salamakengästä.
- Sa ja O malleissa vapautta lukitus painamalla lukitusnastaa ennen laitteen pois vetämistä salamakengästä.



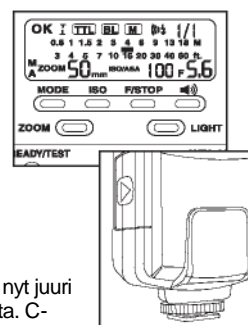
### ON/OFF -kytkin ja salaman testaus toiminto

Kytke virta päälle siirtämällä virtakytkin ON asentoon. READY= VALMIS valo syttyy heti , kun salamalaite on latautunut. Painalla TEST painiketta voit varmistaa että salamalaite toimii kunnolla. Voit sammuttaa laitteen , kun READY valo on jälleen syttynyt , siirtämällä virtakytkin OFF asentoon.



### LC näytön valaisu

LC näyttö kertoo tärkeää tietoa kamerasta ja salamalaitteen toiminnasta. Saat valaistua näytön 5 sekunniksi kerrallaan koskettamalla LIGHT painiketta.



### Valokuvien ottaminen AF / TTL

#### • Automaattinen salamalaitteen synkronointi

Kun salamalaite on valmis kamera kytkee sen automaattisesti välähtämään valitun ohjelman mukaisesti. Synkronointinopeus on kamerakohtainen ja vaihtelee 1/3 s. - 1/250 s. välillä. Kun kuva on otettu OK valo vilkkuu hetken näytöllä merkiksi siitä että valotus on onnistunut.

#### □ Auto-focus eli AF tarkennus salamalla kuvattaessa

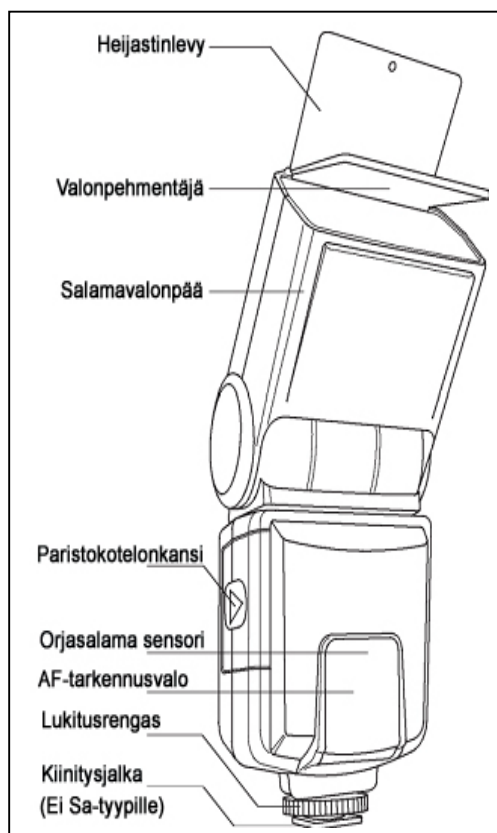
Salamalaitteen punainen AF valo tukee automaatti tarkenteisten TTL kameroiden automaatti tarkennusta. Kun vallitseva valo on riittämätön tarkennuksen onnistumiseksi , niin salamalaite heijastaa valosäteen kohteeseen , kun kameran laukaisinta painetaan. Kameran automaatti tarkennus toimii nyt virheettömästi.

#### □ TTL Salama valvonta

Kun salamalaitteeseen kytketään virta päälle se menee automaattisesti TTL tilaan ja salaman näytössä lukee TTL. Kun READY valo syttyy paina laukaisin pohjaan kun haluat ottaa kuvan. Salamalaitteen automaattikka tuottaa nyt juuri oikean määrän valoa. Halutessasi muuttaa asetusta paina MODE = tilavalitsinta. C-mallissa E TTL palaa , kun kamera on kytketty E TTL kameraan. N-mallissa palaa TTL , i-TTL ja BL riippuen kameramallista. (Ks. kameran ohjekirja) Halutessasi käyttää salamalaitetta täydellä teholla valitse M=manuaalinen. Salamalaitteen näyttö ilmoittaa sen etäisyyden joka tulisi olla kohteeseen, saavuttaaksesi oikean valotuksen. POWER RATIO ( 1/1, 1/2, 1/4, 1/8 and 1/16 ) voit säätää valotehoa koskettamalla MODE näppäintä.

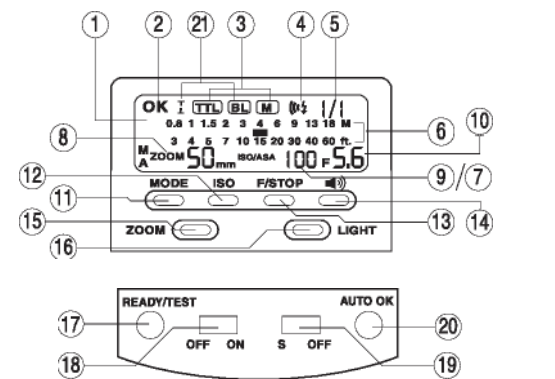
### Etummaisena tai takimmaisena suljinverhon synkronointi

Salama tukee tätä ominaisuutta ja on helposti valittavissa . P- mallissa voit itse valita synkronoinnin . Salama välähtää valitun suljinverho asetuksen mukaisesti. Canon , Nikon , Olympus ja Sony Alpha kamerat toimivat automaattisesti, joten salamalaitteessa ei tarvitse tehdä asetuksia.

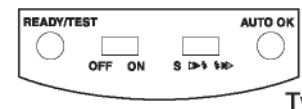


Mallin O kiinnitysalka. Mallille Sa

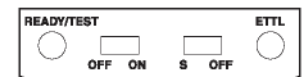
on myös oma sovitte .



Type Sa, N, O



Type P

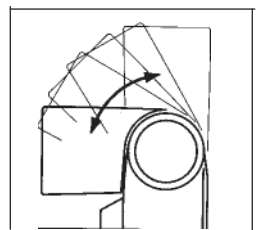


Type C

1. LC näyttö
2. Automaatti tarkistuksen ilmaisin
3. Tilailmais
4. Merkkiäänne ilmaisin
5. Tehotason asetin
6. Toimintaetäisyyden näyttö
7. Virta on pois ilmaisin
8. Zoomin asennon näyttö
9. Filmin herkkyyden ilmaisin
10. Käytetyn aukon ilmaisin
11. Tilavalitsin
12. Filmiherkkyyden valitsin
13. Aukon lukitus
14. Merkkiäänne päälle/pois
15. Zoom valitsin
16. Näytön taustavalo
17. Valmiusvalo / Testi
18. Virtakytkin
19. Orjasalamatilan valitsin
20. Auto OK
21. Tilan näyttö vain N malli

### Kääntyvän salamapään käyttö

Välttääksesi terävää valoa ja voimakkaita varjoja voit kääntää salamapää ja heijastaa valoa epäsuorasti esim. katon kautta. Tämä vaatii hiukan harjoittelua ja on hyvä huomioida että pinnasta josta heijastat valoa olisi hyvä olla tasaisen vaalea. Käyttäessäsi salamalaitteen omaa heijastinta varmista valon suuntautuminen kuvattavaan kohteeseen. Käyttäessäsi salamapää käännetyssä zoom asetuksessa asetuu automaattisesti 50mm asentoon , manuaalililaa lukuun ottamatta.



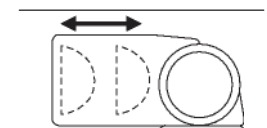
### □ Heijastinlevy ja valon pehmentäjä

Salamalaitteen vakiovarusteisiin kuuluu heijastinlevy ja valonpehmentäjä. Nämä tulevat esiin salamavalon päästä ulosvetämällä. Näitä käyttämällä saat tehosteita kuviisi ja voit luoda pehmeämmän vaikutelman.

### MOOTTORIZOOM

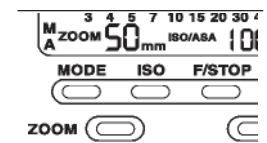
#### □ Automaattinen polttovälin säätö

Käyttäessäsi zoom objektiivia joka välittää tiedon kulloinkin käytettävästä polttovälillä kameralle, niin kamera välittää tiedon tästä salamalaitteelle. Salamalaite säätää välähdyksen zoom asennon vastaamaan käytettävää polttoväliä heti kun kameran laukaisija kosketaan. Salaman näyttö näyttää zoom asennon arvoilla 24-28-35-50-70-85mm. Kytettäessä virta salamalaitteeseen alkuarvo on 35mm Käyttäessäsi salamapää käännetyssä zoom asetuksessa asetuu automaattisesti 50mm asentoon ja näyttö osoittaa automaattista tilaa.



#### □ Manuaalisen zoomin käyttö

Zoom kytkimestä voit vaihtaa zoom asetuksen muuksi kuin millä polttovälillä kuvaat. Näytössä näkyy silloin valittu zoom asetus ja M. Painaamalla ZOOM painiketta valitset zoom asetuksen 24-28-35-50-70-85mm. Automaattinen zoom asetus - M24 - M28 - M35- M50 - M70 - M85 - Auto Zoom



### Orjasalamatoiminto

Tässä salamalaitteessa on orja toiminto eli se voi toimia langattomana salamalaitteena. Laita Slave mode S asentoon , salamalaite asetuu automaattisesti manuaaliasentoon ja valitsee aukon 11 Salaman sensori havaitsee ulkoisen salamalaitteen välähdyksen ja välähtää synkronoidusti. Tehon säätö toimii myös orjasalama tilassa , mutta virransäästö ei ole päällä kun orjatoiminto on käytössä.

### Virransäästötoiminto

Salamalaite kytkeytyy pois päältä kun se on 3 minuuttia käyttämättä. Virta ei ole tällöin kuitenkaan kokonaan pois kytketty vaan virrankulutus minimoitu. Näytössä lukee tällöin off . Aktivoidaksesi laitteen uudelleen paina näytön alla olevaa painiketta tai virtakytkintä Kytke salamalaite pois päältä virtakytkimestä aina kun et enää käytä sitä. Poista paristot tai akut laitteesta , jos se on pitkään käyttämättä.

### Muuta huomioitavaa

Salamalaite ei toimi jos paristojen / akkujen varaustila ei ole riittävä. Sammuta virta laitteesta , jos se ei toimi normaalisti , odota 10 sek ja vaihda tarvittaessa paristot. Laitteen pitäisi toimia nyt normaalisti.

### Turvallinen käyttö

Älä laukaise salamaa ihmisen tai eläimen silmän lähellä , se on hyvin vaarallista. Älä koskaan avaa akkuja tai paristoja. Älä säilytä laitetta kosteassa tai pölyisessä tilassa eikä myöskään suorassa auringon valossa. Kytke aina virta pois , kun vaihdat akkuja tai paristoja. Jos laite on vaurioitunut tai muuten rikki poista paristot. Älä yritä korjata viallista laitetta itse. Laitteella on 1- vuoden takuu ostopäivästä.



### VAROITUS !

Älä milloinkaan avaa salamalaitetta , sen sisällä on erittäin korkea jännite !!!