

# ALGE

## TIMING

URHEILUN AJANOTON EDELLÄKÄVIJÄ



MAALIKAMERA  
OPTIc3 & OPTIc3-PRO

---

# MAALIKAMERA ALGE OPTIc3 ja OPTIc3-PRO



*OPTIc3-Maalikamera on todellinen edelläkävijä. Sen kuvausnopeus on markkinoiden suurin mikä tekee muihin ominaisuuksiin yhdistettynä OPTIc3-maalikamerasta täydellisen valinnan mihin tahansa urheiluun, jossa tarvitaan tarkkaa ajanottoa ja maali-kamerakuvaa voittajan luotettavaksi selvittämiseksi.*

*2D-videokohdistus, WLAN-esikatselukuva, automaattinen tarkennus ja automaattinen aukon säätö tekevät kamerasäätöistä helppoa. Kamera voidaan räätälöidä juuri sinulle tärkeillä lisäominaisuuksilla, kuten langattomalla yhteydellä, automaattisella kuvauksella, VoIP-puheyttyydellä ja niin edelleen. PRO-malli sisältää lähes kaikki ALGE-lisäominaisuudet.*



**Erinomainen liitettävyy** | Tiedon siirto maalikameran ja tietokoneen välillä joko ethernet- tai WLAN-yhteydellä.

**Automaattitarkennus** | Moottoroidun zoom-linssin tarkennusta ja aukon kokoa voidaan ohjata automaattisesti maalikameraohjelmasta.

**Helppo ja nopea linjaus maalilinjalle** | Voit kohdistaa 2D-tilan avulla (2016 x 360 pikseliä) kamerasäätöä maalilinjalle todella nopeasti ja helposti.

**Suuri kuvausnopeus** | Perusmallissa 3000 kuvaa/sekunti. Päivitetävissä jopa 30 000:n kuvaan sekunnissa.

**Suuri tarkkuus** | Pystyresoluutio 1360 pikseliä. Päivitetävissä jopa 2 016 pikseliin (+42% enemmän kuin OPTIc2-maalikamerassa).

**Sisäänrakennettu WTN** | Kameraan on saatavilla langaton impulssien ja tiedon siirto WTN-yhteensopivien laitteiden kanssa.

**eXtremLuX** | Teknisten ratkaisujen kokonaisuus, jolla parannat kuvanlaatua heikossa valaistuksessa.

**PC ohjelmisto** | Monipuolinen OPTIc3.net-ohjelma. Suomenkielinen käyttöliittymä, josta on helppo lukea maaliajat. Ohjelma tallentaa jokaisen impulssin ajankohdan. WIN7/8/10.

**Motion Detection** | Automaattinen liiketunnistuksesta aktivoitua kuvaus. Tallentaa kaiken liikkeen maalilinjalla.

**VoIP** | Puheyhteys lähettäjään suoraan tietokoneen kautta.

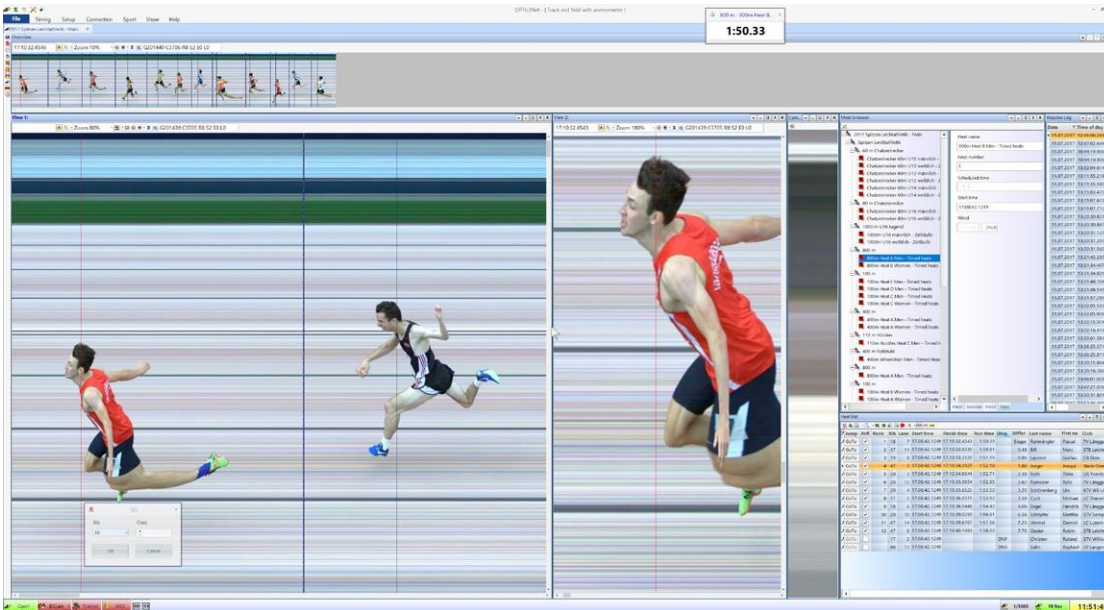
**Suurnopeuskuvaus** | Kuvaa 100 2D-kuvaa sekunnissa 1024 x 768 tai 360 x 2016 pikselin tarkkuudella. Ihanteellinen esim. uinnin ajanoton varajärjestelmäksi.

**LiveView** | Säädä maalikamerakuvaa tablettisi tai älypuhelimiesi kautta livekuvan avulla. Ominaisuus on erityisen hyödyllinen, kun maalikamera on kaukana tietokoneesta ja käytössä ei ole moottorizoomia.





# MAALIKAMERA ALGE OPTIc3 ja OPTIc3-PRO



*OPTIc3 maalikamera on saatavilla kahdessa mallivaihtoehdossa:*

## OPTIc3

Maalikamera, jossa kuvausnopeus 100-3000 kuvaa sekunnissa. Maalikamerakuvan pystyresoluutio 1360 pikseliä. Pienemmän budjetin vaihtoehto, joka sopii hyvin peruskäyttöön. OPTIc3-PRO mallin ominaisuudet eivät kuulu automaattisesti OPTIc3-perusmalliin, mutta tarvittavia ominaisuuksia voi hankkia erillisinä lisensseinä.

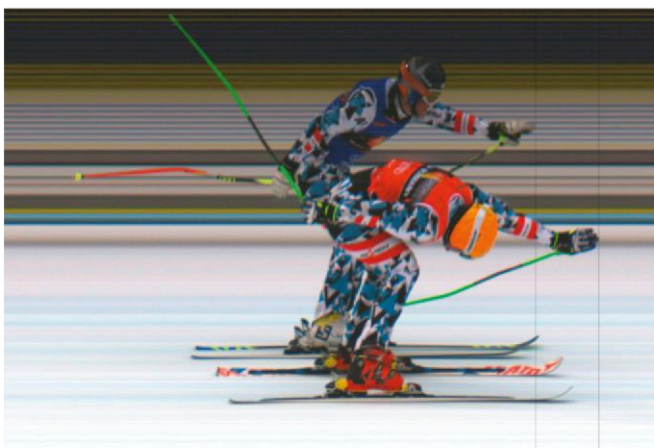
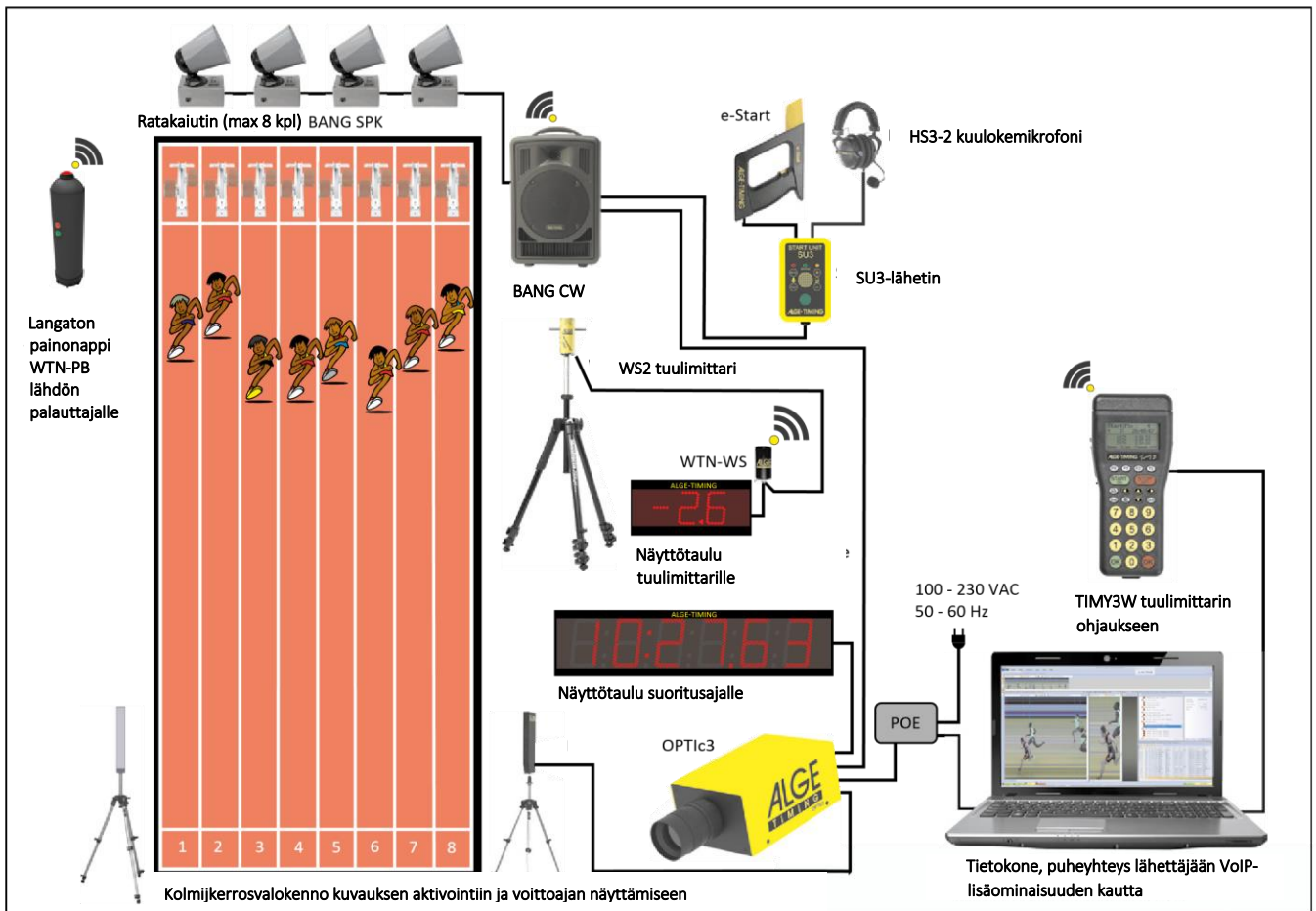
## OPTIc3-PRO

Maalikamera, joka sisältää kaikki toivomasi lisäominaisuudet. Vaihtoehto sinulle, joka haluat parasta mahdollista maalikameraltasi. Seuraavat ominaisuudet kuuluvat OPTIc3-PRO malliin automaattisesti:

- Korkein mahdollinen kuvausnopeus: 30 000 kuvaa sekunnissa.
- Korkein mahdollinen pystyresoluutio: 2,016 pikseliä. (42% enemmän kuin OPTIc2-mallissa)
- extremLuX: Erikoisteknologiat heikkoon valaistukseen tai keinovaloon.
- Virtuaalinen kuvaus: Automaattinen liiketunnistimesta aktivoituva kuvaus.
- Integroitu WTN-radiomajakka: Langaton impulssien välitys ja tiedonsiirto.
- Suurnopeuskamera: Mahdollisuus kuvata 2D-videota 100 kuvaa sekunnissa (1024x768 tai 360x2016 pikseliä) Kuvaus ALGE IDCam-ohjelmalla.
- VoIP: Puheyhteys lähettäjiin tietokoneen kautta.



# MAALIKAMERA ALGE OPTIc3 ja OPTIc3-PRO





# MAALIKAMERA ALGE OPTIc3 ja OPTIc3-PRO



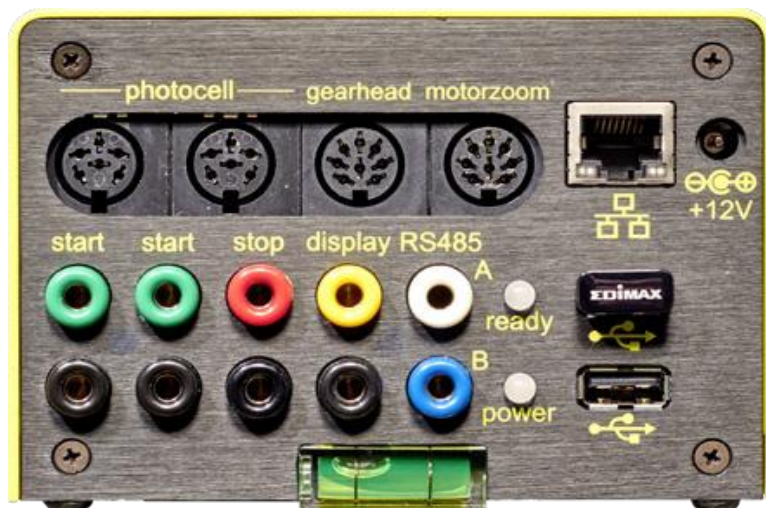
## Tekniset tiedot:

Pystyresoluutio:	Jopa 2,016 pikseliä
Kuvausnopeus (fps):	Jopa 30,000 kuvaa sekunnissa
Kuvausaika:	Rajaton, riippuu tietokoneesta
Ajanotto:	Lämpötilakompensoitu kideoskillaattori TCXO, +/- 0.06 ppm 25 °C:ssa (0.0002 s/h)
Virransyöttö:	PoE 9 - 13.4 VDC tai ALGE PS12A
Käyttölämpötila:	-20 °C - 50 °C

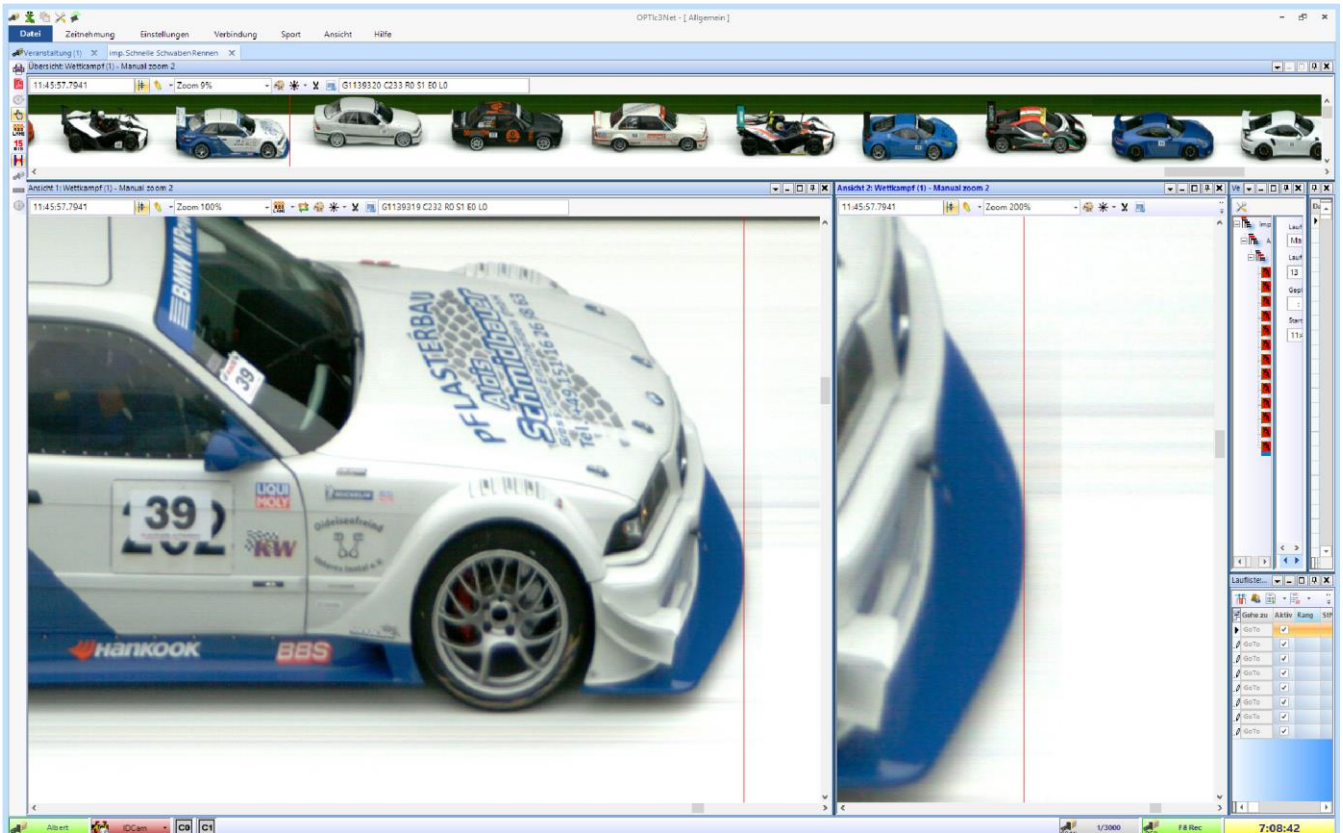


## Liitännät:

- 2 x Lähtösignaali (banaaniliitin)
- 1 x Maalisignaali (banaaniliitin)
- 2 x Valokennoliitin (DIN-liitin)
- 1 x Näyttö (banaaniliitin)
- 1 x Moottori Zoom
- 1 x Moottoroitu säätöpää
- 2 x USB (WLAN)
- 1 x RJ45 (Gigabit Ethernet)
- 1 x Virransyöttö



# MAALIKAMERA ALGE OPTIc3 ja OPTIc3-PRO



## OPTIc3 Lisävarusteet:

OPTIc3 maalikamerajärjestelmä on laajennettavissa ALGE-laittein vastaamaan eri lajien erikoisvaatimuksia. Myös jokainen kameran käyttöpaikka on uniikki. Tarjoamme moottoroituja ja manuaalisia linsejä sekä kameran asennon säätöpäitä, kolmijalkoja, puristimia, varavirtalaitteita, kaapelikeloja, sääsuojia, kuljetuslaukkuja, tietokoneita, tulostimia, näyttötauluja, tuulimittareita, lähtöjärjestelmiä ja muita tärkeitä maalikamerajärjestelmän lisävarusteita tarpeesi ja lajisi mukaan. Ole yhteydessä ennen kameran hankintaa, niin saat varmasti käyttötärpeeseesi sopivan kokonaisuuden kerralla.



## ALGE-TIMING

Huotarintie 4 88600 Sotkamo

[www.alge-timing.fi](http://www.alge-timing.fi) | [www.alge-timing.com](http://www.alge-timing.com)

020 786 1234 | [alge@alge-timing.fi](mailto:alge@alge-timing.fi)