



Voss 29-04-2025

FRIIDRETT 2025 SESONGEN

- **Tidtakerutstyr**
- **Startsystemer m/opsjon Tyvstartkontroll**
- **Resultattavler**
- **Målfotosystem**
- **Rundeteller m/opsjon Bjelle**
- **Vindmålerutstyr**
- **Lengdemålingsutstyr**
- **Planke(video)kontroll for lengde/tresteg**

Vi har gleden av å sende (pris)oversikt på Alge-Timing tidtakerutstyr for friidrett.

Utstyret leveres i pakkeløsninger som vist innledningsvis og med opsjoner for hver pakke der slike kan være aktuelle.

Generell informasjon finner dere på vår hjemmeside på internett: <https://alge-timing.no/produkt/>

samt i ALGE-TIMING sin hovedkatalog for friidrett: https://alge-timing.com/downloads/leaflets/Athletics_KE.pdf

Info:

-NOK/EUR kurs varierer dessverre så mye fra dag til dag at vi for større tilbud p.t. oppgir priser i EUR.

Vi regner om til NOK på ordretidspunkt. Mva, frakt, og ev. opplæring (1 dag anbefales for målfotoanlegg) tilkommer.

-Priser oppgitt er gyldig ut juli 2025.

-Lev.tid er vanligvis 10-12 dager.

Vi tror at informasjon og utstyrspakker som vist på neste sider er interessant også for norsk friidrett!

Ta kontakt for flere opplysninger og svar på spørsmål dere måtte ha!

Med vennlig hilsen

ALGE-TIMING NORWAY AS

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sigurd Liland'.

Sigurd Liland

ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost salg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

Tidtakeranlegg -trådløst -kablet

Alge tidtakeranlegg kan være trådløse, kablede, eller en kombinasjon av kabel og trådløs radio. Et Alge system for friidrett er enkelt å sette opp, drifte og vedlikeholde. ALGE har utviklet et eget radio-system for trådløs tidtaking innenfor en arena/stadion:

Alge WTN (Wireless Timing Network)

Dette er et to-veis radiosystem for kortere avstander (opptil ca 300m), og egner seg dermed ypperlig for tidtaking innenfor en arena/stadion. Hver enhet er både sender og mottaker, og overfører signal og data samtidig.

WTN fås enten som en egen ekstern enhet som tilkobles annet tidtakerutstyr eksempelvis resultattavle, vindmåler, eller som innebygget modul i Alge tidtakerutstyr, som i fotoceller, tidtakerklokker og målfotokamera OPTIc3. Dette gjør at vi kan levere tidtakerløsninger som er helt fri for kabler og antenner ute på banen.

Skisser på neste sider viser eksempler på komplett **trådløs løsning** og deretter komplett **kablet løsning** for friidrett:

- tidtakersystem (tidtakerklokke Alge Timy3W samt fotoceller Alge PR1aW, opsjon målgangsvideokamera IDCam)
- startsystem (elektronisk startpistol e-StartW, headset BANG-HS, høyttalersystem BANG2, opsjon tyvstartkontroll)
- resultattavler (LED, LED-Matrix eller video) disse brukes for resultatvisning, oppslag, nedtelling og reklameformål)
- målfotosystem (kamera Alge OPTIc3 med PC programvare)
- rundeteller med bjelle
- vindmålerutstyr (friidrett)
- lengdemåling (kast/hopp)
- planke(video)kontroll (lengde/tresteg)

Software til PC

Alge-Timing har som policy at ev. nødvendig PC programvare til enheter, enten følger med, eller kan lastes ned fritt fra Alge-Timing web-område.

Eksempel: Målfoto **OPTIc3.NET** lastes ned her: <https://alge-timing.com/en/service-and-contact/downloads>
Velg Software og deretter OPTIc3.NET, programvaren er tilgjengelig på 12 språk (også norsk, omsatt av oss).

Minimumskrav for PC: Intel Core i5 processor, 8 GB RAM, min. 256 GB hard disk, 15.6 display med 1920 x 1080 pixel, Gigabit Ethernet, Microsoft Windows 10 /11 Professional.

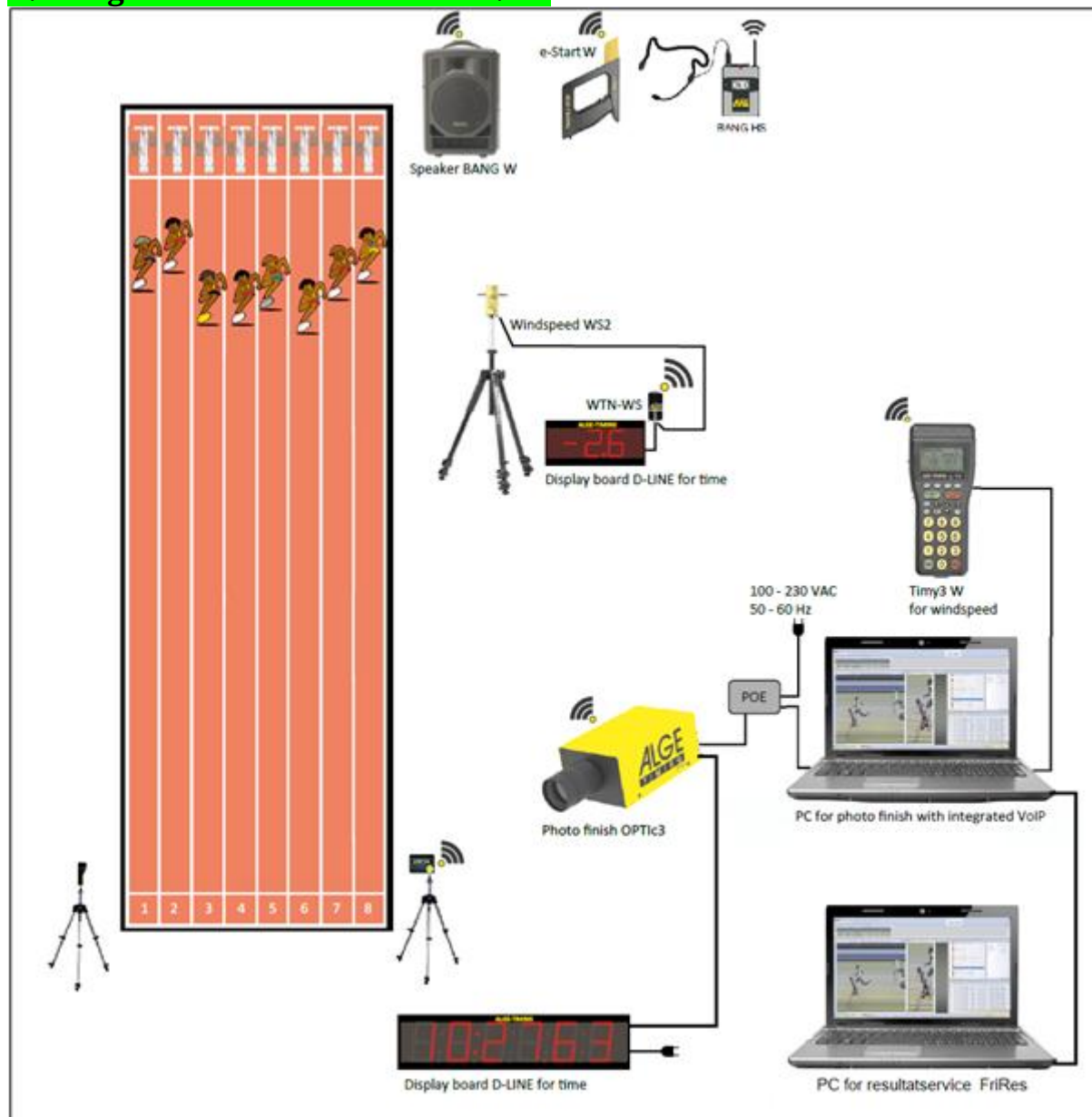
ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost salg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

Løsningsskisse FRIIDRETT trådløst:



Målfoto-kamera OPTic3

Vårt målfoto-system OPTic3 er teknologi-lederen i markedet! I linje skanning modus, har det den høyeste scannehastigheten som er tilgjengelig i markedet. En 100 Hz 2-D fullskjerm timing-modus er ideell for spesielle applikasjoner som friidrett, roing, skøyter, sykling, svømming osv.

Enkel innstilling enten kamera er ute eller inne i et tidtakerhus.

Enkelt lydanlegg er inkludert; høyttaler BANG2 har standard LINE IN / LINE OUT / MIC IN tilkoblinger slik at utenom når start pågår kan den om ønskelig brukes som en kraftfull lydkilde.

OPTic3 kameraet kan utstyres med motor-zoom linse. Da får man tilgang til praktiske funksjoner som autofokus og automatisk irisjustering direkte fra PC. Via 5G løsning kan bilder overføres trådløst til tidtaker PC.

Trådløs elektronisk start

Løsningen består av en høyttaler (BANG2) som gir lyd i form av skudd. Styres med en elektronisk startpistol. Alt har innebygd WTN (Wireless Timing Network), slik at signal overføres trådløst til OPTic3-kameraet.

Automatiske opptak

Kameraopptak kan startes manuelt eller automatisk. De fleste kjøper OPTic3 kamera med opsjon 'Motion Detection', da trenger man ikke fotocelle på mål. Har man ikke MD kamera, da benyttes en trådløs fotocelle på mållinja når det ønskes vist tider for publikum på tavle. Begge alternativer styrer opptak automatisk og forenkler tidtakingen. Ingen kabler. Fotocelle PR1aW-dT har innebygd WTN-sender til OPTic3 kamera.

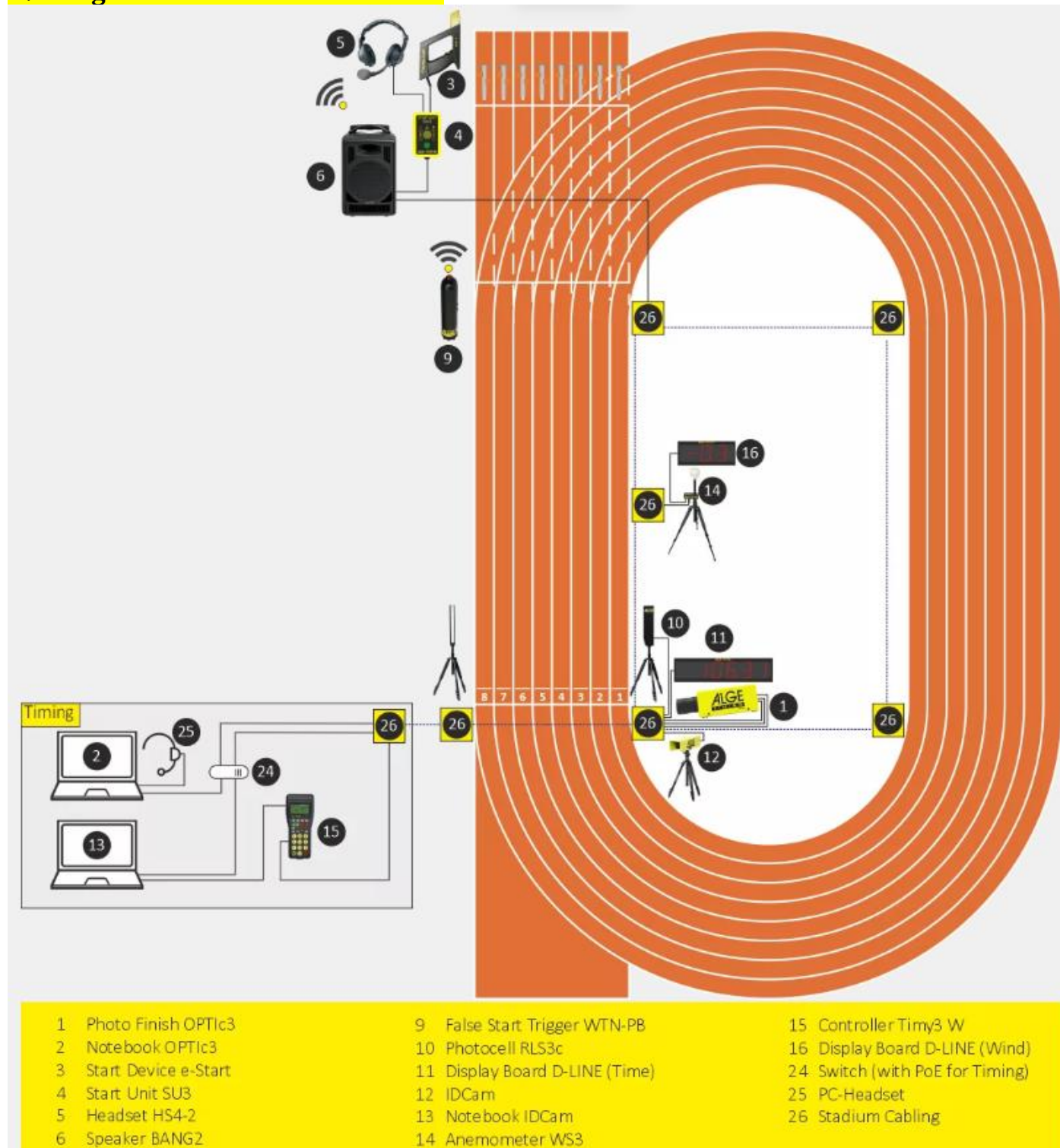
ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost salg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

Løsningsskisse FRIIDRETT kablet:



Målfoto-kamera OPTIc3

Samme målfoto-kamera OPTIc3 som for trådløst anlegg, se foregående side!

Kablet elektronisk start

Løsningen består av en høyttaler (BANG2) som gir lyd i form av skudd. Styres med en elektronisk startpistol. Det er bare utstyret for starteren som er forskjellig mellom trådløs- og kablet start. Sammenlign denne og forrige side!

Automatiske opptak

Samme funksjonalitet som for trådløst anlegg, se foregående side!

ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

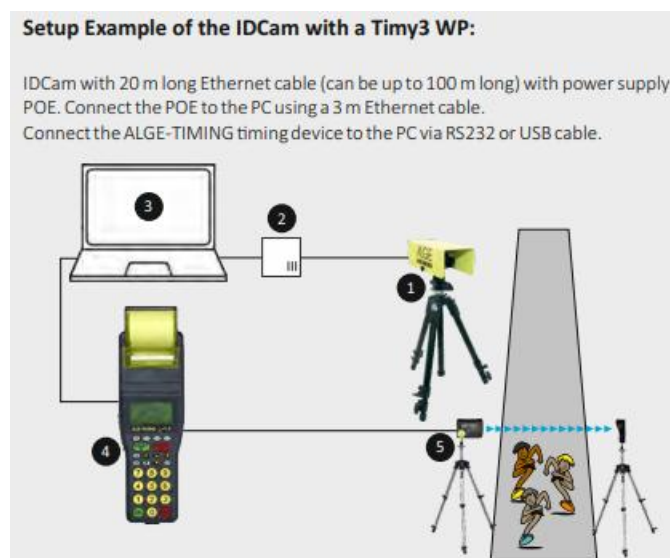
Tlf 41 85 20 20
Epost valg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

Prisoppsett alle pakker:

1.Tidtakersystem (ikke nødvendig når det brukes målfotosystem OPTIc3, se pkt 4.)

Ikke alle klubber ser seg råd til å kjøpe et komplett målfotosystem som gjerne koster kr 150-200.000 eks mva. Likevel har- og ønsker de fleste lag en løsning for visuell og lagret dokumentasjon på målgangshendelser. Her har Alge en god og prisgunstig løsning ved kombinasjon av tidtakerklokke Timy3 WP og video IDCam:



Virkemåte; når fotocelle passerer lagres impulser med klokkeslett i tidtaker Timy3 WP og sendes videre til PC som parrer tider med bilder fra IDCam. Man kan da på PC skjerm lese av tider for den enkelte. Løsningen fungerer utmerket både for delte og felles baner. Vi foreslår bruk av trådløs fotocelle, da strykes kabel mellom 4 og 5 i skissen.

Les mer om IDCam og se spesifikasjoner her: <https://alge-timing.no/?s=idcam>

Art-nr	Betegnelse	Ant.	Pris EUR
IDCam	Camera med 5 megapiksler, 0,2Lux, inkl. linse, POE+, 20+3m kabel og IDCam programvare, værbeskyttelsesdeksel	1	2.470,-
KL-IDCam	Transport/oppbevar.koffer m/plass for IDCam og alt tilbehør	1	200,-
TRI128	Stativ med max. høyde 139 cm	1	160,-
BHS	Kulehode til stativ for enkel innstilling av kamera	1	60,-
Timy3 WP	Tidtakerklokke for alle idretter, se spesifikasjoner her: https://alge-timing.com/downloads/leaflets/Timy3-PE.pdf	1	1650,-
PR1aW-dT	Trådløs fotocelle med reflektor og 2x TRI128 stativer	1	1200,-
KL-WTN	Transport/oppbevar.koffer m/plass for Timy3 WP og alt tilbehør	1	200,-
Sum			5.940,-

IDCam brukes også mye som et helautomatisk backup-system i gateløp, langrenn og sykkel.

IDCam brukes også mye som målgangs-kontrollsystem koblet sammen med OPTIc3 kamera.

Nyhet: IDCam brukes nå også som planke(video)kontrollutstyr i hoppøvelser som lengde/tresteg.

ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost salg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

2a. Startsystem (trådløst)

Art-nr	Betegnelse	Pris/enh	Ant.	Pris EUR
BANG2	Elektronisk startsystem bestående av høyttaler med innebygd WTN-komm. og værbeskyttelsesbag		1	2.000,-
e-Start-W	Elektronisk WTN-startpistol, med flashlys Trådløs, inkl.lader		1	700,-
BANG-HS	Headset/mikrofon, m/radio komm. til BANG2 Med denne snakker starteren trådløst til løperne via BANG2-høyttaleren		1	550,-
			Sum	3.250,-

OPSJONER:

BANG-SPK	tilleggshøyttalere (max 8). For 400m løp krever NFIF nå minimum 2 høyttalere på start for å godkjenne rekorder. Tilleggshøyttalere kables i serie fra BANG2. Noen bruker to BANG2 i stedet.	390,-	2	780,-
BANG-TRI	enkelte ønsker stativ for å heve BANG2 høyttaler		1	260,-



Les mer om startsystemet BANG2 her: https://alge-timing.com/downloads/leaflets/BANG2_PE.pdf

ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost alg@alge-timing.no

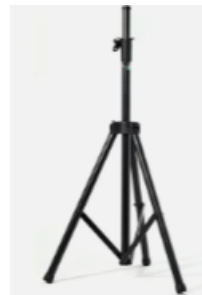
Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

2b. Startsystem (kablet)

Art-nr	Betegnelse	Pris/enh	Ant.	Pris EUR
BANG2	Elektronisk startsystem bestående av høyttaler med innebygd WTN-komm. og værbeskyttelsesbag		1	2.000,-
e-Start	Elektronisk WTN-startpistol, med flashlys, har kabel til SU3 taleforsterker		1	520,-
HS4-2	Headset/mikrofon, har kabel til SU3 taleforsterker Brukes av starter for å gi kommandoer til løperne via SU3 og BANG2-høyttaleren		1	230,-
SU3	Mikrofonforsterker for startpistol og headset Fra SU3 til BANG2 benyttes en 20m eller 30m kabel		1	450,-
199-30	Kabel fra SU3 til BANG2		1	160,-
Sum				3.360,-

OPSJONER:

BANG-SPK tilleggshøyttalere (max 8). For 400m løp krever NFIF nå minimum 2 høyttalere på start for å godkjenne ev. rekorder. Tilleggshøyttalere kables i serie fra BANG2. Noen kunder bruker to BANG2 i stedet.	390,-	1	780,-
BANG-TRI enkelte ønsker stativ for å heve BANG2 høyttaler		1	260,-



Les mer om startsystemet BANG2 her: https://alge-timing.com/downloads/leaflets/BANG2_PE.pdf

ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost salg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

2c. OPSJON: Startsystem m/Tyvstartkontroll

Forskjellen mellom **kablet** og **trådløs(radio)** versjon ser du nedenfor. **Be om pristilbud!**



* utstyr spesielt for **kablet** tyvstartkontroll

** utstyr spesielt for **trådløs** tyvstartkontroll

ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost salg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

3. Resultattavler



I denne kategorien finnes det et stort spekter av tavler. Fra enkle LED-modeller med en farge, til store video-vegger. For friidrett tilkobles oftest en tavle direkte på målkamera eller tidtakerklokke (trådløst el. kablet), slik at uoffisiell måltid vises for publikum umiddelbart ved målpasering.

D-LINE matrise:

Mindre D-LINE tavler benyttes for visning av vindhastighet og nedtellingstid i tekniske øvelser. Tavler finnes i flere typer og størrelser. Tavler krever 230V (evt. 12V DC fra batteri eller batteribackup).

Les mer om Alge-Timing D-Line tavler her: <https://alge-timing.com/downloads/leaflets/D-LINE-PE.pdf>

Art-nr	Beskrivelse	Pris EUR
D-LINE150-O-3-E0	LED tavle 3 siffer, 15cm tegnhøyde, leseavstand 70m (viser vindhastighet, kun tavle)	1.250,-
D-LINE250-O-6-E0	LED tavle 6 siffer, 25cm tegnhøyde, leseavstand 120m (viser tid ved målpasering, kun tavle)	2.500,-
Opsjon: WTN-DB	Trådløs mottakerenhet for D-LINE tavle	390,-
PR1aW-dT	Trådløs fotocelle med reflektor og to stativ	1.200,-

'IN-FIELD' videotavler:

[CHS-VFO6.67EXL-288x144 videovegg](#), grunnpakke 192x96 cm aktivt visningsområde **10.200,-**
-komplett sett med 2 moduler a 96x96cm, stand og topplokk, videokontroller og software!
-transportkasse (flight case) for inntil 4 moduler

Opsjon: ekstra moduler med 96x96 cm aktivt visningsområde, pris pr modul 3.360,-



ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost salg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

4. Målfotosystem (OPTIc3)



Alge-Timing sitt målfotosystem OPTIc3 er teknologi-lederen i markedet!

I linjeskanning-modus har kameraet den høyeste skannehastigheten som er tilgjengelig i markedet.

Dette gjør ALGE OPTIc3 til det perfekte kamera for friidrett. Enkel innstilling i 2-D modus!

Kameraet utstyres vanligvis med et standard objektiv som passer for de fleste oppstillinger. Andre objektivvalg blir kanskje nødvendig dersom avstand fra bane til kamera tilsier det. Se **Velg** i konfigurerings-matrisen nedenfor.

OPTIc3 kan utstyres med motor-zoom objektiv. Da får man tilgang til praktiske funksjoner som autofokus og automatisk irisjustering fra PC-programmet. Se **Velg** i konfigurerings-matrisen nedenfor.

OBS: For å finne beste plassering for kamera ønsker vi å vite hvilke muligheter det er for å plassere kamera; f.e. innen/utendørs, på gulv/vegg/tak/eller stativ.

Løsningen kan ha trådløs konfigurasjon for kamera som vist i tabellen under **Opsjon** nedenfor.

Kamera kan da plasseres f.e. på Stativ6 på indre bane og operere i 5G/WiFi trådløst. Enkelt å flytte mellom målsteder, også til andre siden av banen, når vindretning tilsier at dette er tjenlig. Stativ6 er anbefalt av Alge til dette og medtatt i prisoppsett for kamera merket **Opsjon**.

Hvis målfotokamera kan plasseres innendørs i nærhet av PC kan man vurdere manuell zoom linse, Z75, og manuelt girhode, 410. Se **Velg** nedenfor. Som dere ser gir dette betydelige besparelser i pris.

ALGE-TIMING DEVICES		EUR-kurs:	12,00	1,00
PHOTO FINISH				
PRO	OPTIc3 camera without lens, with PoE and Ethernet cables (10 m + 3 m) incl. KL-OPTIc3, USB-WiFi, O3-HiRes, O3-LS8, O3-LS15, O3-LD, O3-WTN, O3-VoIP, O3-MD, O3-HSV, O3-2EVAL and O3-EL	OPTIc3-PRO (2016 pixel, 15.000 fps)	206 760	17 230
STD	OPTIc3 camera without lens, with PoE and Ethernet cables (10 m + 3 m), incl. KL-OPTIc3, O3-LS8, O3-WTN, O3-MD, and O3-EL	OPTIc3-STD (1360 pixel, 8.000 fps)	152 760	12 730
	OPTIc3 weather protection (for lenses up to 75 mm)	WPC3-75	1 872	156
PRO	OPTIc3 upgrade for a higher vertical resolution from 1360 to 2016 pixel	O3-HiRes	17 880	1 490
STD	OPTIc3 upgrade for scan rate from 3000 to 8000 lines per second	O3-LS8	17 880	1 490
PRO	OPTIc3 upgrade for scan rate from 8000 to 15000 lines per second	O3-LS15	17 880	1 490
PRO	OPTIc3 upgrade for recording and evaluation on different PC	O3-2EVAL	17 880	1 490
PRO	OPTIc3 upgrade for line doubling (3000-->6000 lines pr second)	O3-LD	14 280	1 190
STD	OPTIc3 upgrade for integrated WTN (Wireless Timing Network)	O3-WTN	2 400	200
PRO	OPTIc3 upgrade with communication per VoIP with speech amplifier	O3-VoIP	7 080	590
STD	OPTIc3 upgrade for motion detection (automatic recording)	O3-MD	5 880	490
	OPTIc3 upgrade for transponder recording	O3-TSP	7 080	590
	OPTIc3 upgrade for motor zoom (controlling, autofocus and auto iris)	O3-MZ	7 080	590
STD	OPTIc3 upgrade for light blasting (extreme Lux)	O3-EL	3 480	290
PRO	OPTIc3 upgrade for high speed video (100 frames per second)	O3-HSV	4 680	390
	Radial polar filter for Z75 and MZ75 (55 mm thread)	PF55	1 572	131
Velg	Zoom lens 12.5 - 75 mm / F1.2	Z75	9 204	767
Velg	Motor zoom 12.5 - 75 mm / F1.2, including the OPTIc3 upgrade O3-MZ	MZ75C	21 480	1 790
	Wide angle lens 8 mm / F1.4	L8C	3 588	299
	Motor zoom 8 - 48 mm / F1.2 / 1/2 Inch (only for OPTIc3 with 1360 pixel)	MZ48C	16 788	1 399
	Motor zoom 16 - 160 mm / F2.2, including OPTIc3 upgrade O3-MZ	MZ160G	31 200	2 600
Velg	Manual Gear head for to adjust the camera	410	5 028	419
Velg	Electrical Gear head for OPTIc3 (tridimensional)	410-E3	29 988	2 499
Opsjon	Set 5G long range Wi-Fi - 802.11n (5GHz) Wi-Fi Point-to-Point/Multipoint Backhaul (set=2)	UB-NANA5G	7 200	600
STD	Case for 1 x OPTIc3, 1 x WPC3-75, POE, 410 or 410-E3, Ethernet cable	KL-OPTIc3	2 280	190
Opsjon	Tripod for photo finish with a max. height of 267 cm	TRI-PRO	15 960	1 330
Opsjon	Tripod for photo finish with a height of max. 366 cm	STATIV6	33 600	2 800

PRO versjonen av OPTIc3 inneholder også alle **STD** merkede enheter ovenfor!

Kameravalg; velg PRO eller STD, velg så objektiv (lens), deretter velges Girhode, og sluttelig ev. Opsjon(er).

Vi hjelper gjerne til med å velge riktig OPTIc3 kamera og opsjoner, ta kontakt!

Les mer om OPTIc3 målfoto her: https://alge-timing.com/downloads/leaflets/OPTIc3_KE.pdf

ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost salg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

5. Rundetellere, med- eller uten bjelle

Alge-Timing leverer rundetellere med sifferhøyde 15cm (leseavstand 70m) og 25 cm (leseavstand 120m).
Fås som ensidig, to-sidig eller tre-sidig, og med el. uten bjelle.

- Ensidig rundeteller i 15cm sifferhøyde leveres inkl. TRI128 stativ, oppladbart batteri, og betjenings-trykknapp.
- Alle andre rundetellere leveres inkl. TRIMAN stativ (se bilde), oppladbart batteri, samt betjenings-trykknapp.

Eksempler: Rundeteller for friidrett; 2 tall i 15cm høyde (tillegg for Bjelle EUR 60,-)



D-LCCB3-15-1

EUR 2200,- (som avbildet)



D-LCC2-15-2

EUR 2900,-



D-LCC3-25-3

EUR 5400,-



6. Vindmålerutstyr

Alge-Timing har til 2025 sesongen lansert sin 3.generasjon vindmåler: **Alge-WindSpeed3**.

Til **WS3** kan kobles en trådløs sender/mottaker: WTN-WS.

Denne kan kobles til en D-LINE LED-tavle som viser vindhastighet for publikum.

-Vindmåler og WTN-WS får strøm fra tavlen.

-Tavle må ha strøm 230V, eller tilkobles eksternt 12 VDC batteri/batteripakke.

Kablet



Trådløst



Vindmålingene som utføres, styres **kablet** eller **trådløst** av en Timy3W kontroller.

Kontroller kan kobles til PC som styrer OPTic3-kameraet eller den kan arbeide som 'standalone'. I så tilfelle kan samme utstyr benyttes for flere kameraer, avlest vindhastighet legges da inn manuelt i PC-programmet.

Art-nr	Betegnelse	Pris/enh	Ant.	Pris EUR
WS3-TY	Vindmåler WS3, Timy3W, KT245Z10, TRI128		1	3.900,-
WS3-W	Vindmåler WS3, Timy3W, WTN-WS, TRI128		1	3.800,-

Opsjoner:

KL-WS3	Alge-koffert (stor) for WS3-modell samt utstyr		1	190,-
D-LINE150-O-3-E0	LED tavle 3 siffer, 15cm tegnhøyde, leseavstand 70m (viser vindhastighet, kun tavle)		1	1.250,-
325-1.5m	Kabel fra WTN-WS til Power Bank (PS-KP)		1	55,-
PS-KP	Batteribackup med 18Ah batteri, 12 VDC og 2xUSB ut		1	270,-

Les mer om den nye Alge vindmåler WS3 her: <https://alge-timing.com/downloads/userGuides/WS3-BE.pdf>

ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost salg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

7. Lengdemålingsutstyr (kast og hopp)

Alge-Timing DMD (Distance Measuring Device) er en totalstation for måling av lengder innen kast og hopp øvelser.

Les mer om Alge lengdemåler DMD her: <https://alge-timing.com/downloads/userGuides/DMD-Arc5-BE.pdf>

DMD-Arc5 Distance Measuring Device





DESCRIPTION

Total Station for Measuring the Distance in Track & Field
precise angle and distance measurement, user-friendly, large graphic screen and color-coded alphanumeric keyboard, modular battery

FACTS

Scope of delivery:

- DMD-Arc5-TS total station distance measurement
- DMD-Arc5-PA prisma with stick
- DMD-Arc5-BT 2 x rechargeable batteries
- DMD-Arc5-KL transport case
- DMD-Arc5-TRI tripod
- Bluetooth connection to PC
- ALGE-Stick USB flash drive with TDM software

Art-nr	Betegnelse	Ant.	Pris EUR
DMD-Arc5	Totalstasjon for elektronisk lengdemåling (hopp/kast øvelser)	1	5.400,-

ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost salg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934

8. VIDEO-plankekontroll (lengde og tresteg).

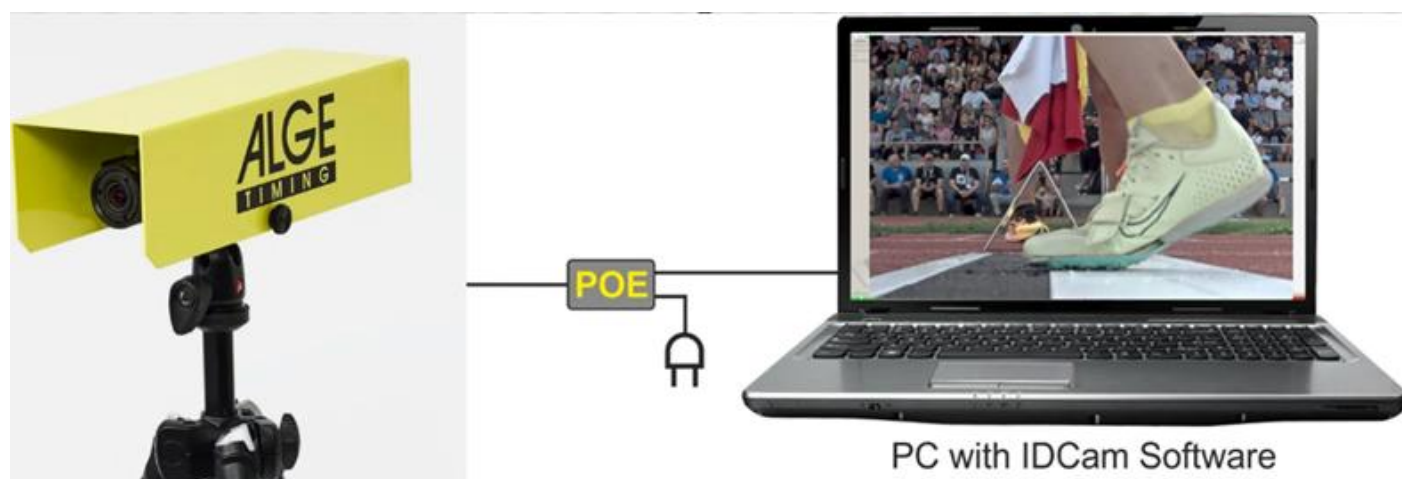
(IDCam brukes også ofte til målgangskontroll i alle former for løp. Kan stå som 'stand-alone' eller tilkobles målfoto-kamera OPTIc3 for synkroniserte opptak).

For lengdehopp og tresteg er det kommet ny regel at et videosystem skal sjekke avhoppsplanken.

NYTT 5 megapiksler kamera i 2025, dette tillater opptil 180 fps (bilder per sekund) med en oppløsning inntil på 2592 x 1944 piksler. Bildene er digitalisert og du kan sjekke dem veldig raskt på tilkoblet PC.

IDCam leveres som 1-en pakke der hardware og software er inkludert.

Du holder selv PC. Alge setter krav til denne som vist i Pos.1 (gul farge) i tabellen nedenfor.



Pos.	Ant.	Beskrivelse	Varekode	Pris (EUR)
1	1	Notebook for IDCam Skjerm 15.6", 1,920x1,080, 8 GB RAM, SSD - 250 GB Windows 11	PC	
2	1	IDCam HD-webcam system for enkel identifisering av fotplassering ved avhopp, eller av løpere som passerer en mållinje. Kamera m/høy oppløsning gir fremragende bildekvalitet. 5 megapixels, 0.2 Lux, incl.linse, strømforsyning, 20 + 3m m/CAT5 kabel og Alge-IDCam software. Kamera oppløsning: justerbar opp til 2592 x 1944 pixels Objektiv justering: 2.8 - 8 mm	IDCAM	2.470,00
3	1	Værbeskyttelse for IDCam, nødvendig ved utendørs bruka av kameraet.	WP-IDCAM	220,00
4	1	Transport/Oppbevaringskoffert for sikker håndtering av kamera og tilbehør.	KL-IDCAM	200,00
5	1	Stabil fotplate med høydejustering 38-58 cm	RWORKS	50,00
6	1	Kulehode til fotplate for retningsjustering av IDCAM	BHS	60,00
SUM EUR (Posten/Bring sats fra Voss til lev.sted tilkommer ved forsendelse)				3000,00

ALGE-TIMING NORWAY AS

Regimentsvegen 225
5705 VOSS

Tlf 41 85 20 20
Epost salg@alge-timing.no

Web www.alge-timing.no
Org.nr 912569934