



# MICROGATE **POLIFEMO** VALOKENNOT



## **ELEKTRONINEN SILMÄ...**

Microgaten **POLIFEMO**-valokennojen optiset ja elektroniset ominaisuudet, kuten valon säätömekanismi, takaavat luotettavuuden vaihtelevissakin valaistusolosuhteissa.

**POLIFEMO**-valokennoja on saatavana sekä kaapeloituna että sisäänrakennetulla LinkGate-radiolähtimellä varustettuna.

Löydät varmasti omia tarpeitasi vastaavan **POLIFEMO**-valokennon valikoimistamme.

## ...AJAN PYSÄYTTÄMISEEN

- 01 Heijastin
- 02 POLIFEMO valokenno
- 03 Akkukotelo (2x AA ladattavia akkuja)
- 04 Kiinnitysalku
- 05 Kahden vastakkaisen POLIFEMO-valokennon järjestelmä (maks. etäisyys yli 90 m)
- 06 Valokennoon on mahdollista kytkeä EndRadio-lähetin

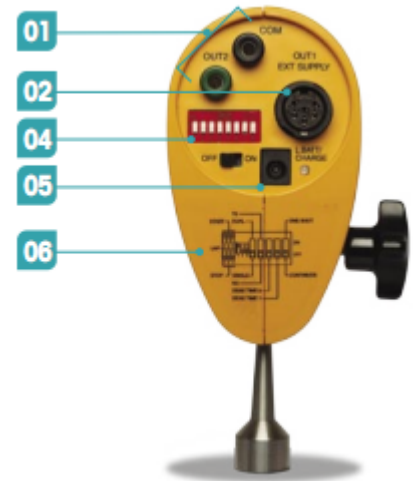


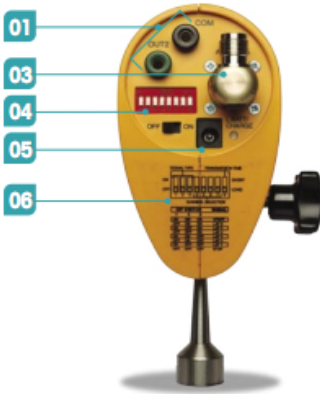
## POLIFEMO

Mikroprosessoriohjaus ja asetuskytkimet maksimoivat monikäyttöisyyden:

- mahdollisuus asettaa signaalien hylkäysaika (ajanottosignaaleita ei oteta);
- kahden erillisen, toisistaan erotetun signaaliulostulon;
- signaalityypin valinta (start-stop-lap-aux);
- jatkuva tai yhden katkaisun (monostable) tila;
- toimintatavan valinta: heijastimen kanssa (maks. etäisyys yli 35m) tai vastakkaisen valokennon kanssa (maks. Etäisyys yli 90m);
- akun tilan ilmaisin.
- kohdistus tapahtuu äänimerkin avulla.

- 01 OUT2 and COM signaali ulostulot (banaani-liittimet)
- 02 OUT1 signaali ulostulo (DIN-liitin)
- 04 Dip-kytkimet asetuksille
- 05 Virta-/ latausliitin
- 06 Dip-kytkinten asetuskaavio

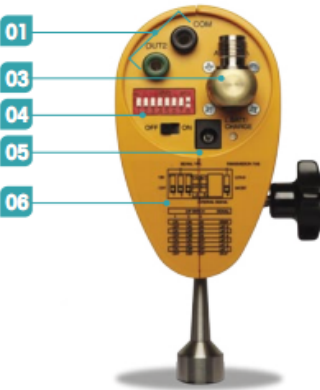




### POLIFEMO RADIO SF

Polifemo valokenno on sisäänrakennetun radiolähtetimen ansiosta mahdollista asentaa helposti ja nopeasti. Lähtö- ja maalisignaalien lisäksi on mahdollista lähettää ja vastaanottaa jopa 6 väliaikapisteen ajat.

- EncRadio SF LinkGate signaalin lähetysjärjestelmä sisäänrakennettuna;
  - radiokanavan valinta (16 kanavaa);
  - toimintasäde noin 2 km (lähtetin-vastaotin);
  - Signaalin tyyppin valinta (start-stop-maks. 6 väliaikaa);
  - Kennon ja heijastimen suurin etäisyys yli 35 metriä;
  - Akun tilan ilmaisim;
  - 'smart' akkujen uudelleenlatauspiiri;
  - Akut voi vaihtaa tavallisiin AA paristoihin (toiminta-aika yli 15 tuntia alkaaliparistoilla);
  - Toimii myös kaapeloituna (radiolähtetin pitää kytkeä pois päältä).
- POLIFEMO RADIO on saatavana kahtena versiona SF1 ja SF2 , jotka toimivat eri taajuuksilla ja mahdollistavat kahden laitteiston käytön samalla alueella..



### POLIFEMO LIGHT RADIO

Polifemo valokenno on sisäänrakennetun radiolähtetimen ansiosta mahdollista asentaa helposti ja nopeasti. Lähtö- ja maalisignaalien lisäksi on mahdollista lähettää ja vastaanottaa jopa 6 väliaikapisteen ajat.

- EncRadio-Light signaalin lähetysjärjestelmä sisäänrakennettuna;
- toimintasäde yli 300m;
- Signaalin tyyppin valinta (start-stop-maks. 6 väliaikaa);
- Kennon ja heijastimen suurin etäisyys noin 15 metriä
- Akun tilan ilmaisim
- 'smart' akkujen uudelleenlatauspiiri
- Akut voi vaihtaa tavallisiin AA paristoihin (toiminta-aika yli 15 tuntia alkaaliparistoilla)
- Toimii myös kaapeloituna (radiolähtetin pitää kytkeä pois päältä)
- Valokennoa voidaan käyttää radiolähtetimenä erilaisille sensoreille NO-tai NC-kytkennöillä (touch pad, ajankäynnistyslaite, painonapit, paineanturit, jne.)



### POLIFEMO LIGHT

Perusvalokenno POLIFEMO LIGHT on erittäin luotettava ja tarkka.

- Kennon ja heijastimen suurin etäisyys noin 15 metriä
- Akun tilan ilmaisim
- "smart" akkujen uudelleenlatauspiiri
- Akut voi vaihtaa tavallisiin AA paristoihin (toiminta-aika yli 15 tuntia alkaaliparistoilla).

- 01 OUT2 and COM signaali ulostulot (banaani-liittimet)
- 02 OUT1 signaali ulostulo (DIN-liitin)
- 03 Ulkoisen antennin liitin
- 04 Dip-kytkimet asetuksille
- 05 Virta-/ latausliitin
- 06 Dip-kytkinten asetuskaavio



## DOUBLE POLIFEMO

Kaksois-valokenno yleisurheiluun kostuu kahdesta päällekkäin olevasta valokennosta, jotka on synkronoitu keskenään. Signaalin tuottamiseen tarvitaan molempien kennojen säteen yhtäaikainen katkaisu. Tämä varmistaa sen, ettei valokennon säteen katkaisu esim. kädellä, pysäytä aikaa.

Asennusteline helpottaa valokennojen asettamista ja kohdistamista.

DOUBLE POLIFEMO on saatavana sekä langattomana että kaapeloituna versiona

## POLIFEMO – TEKNISET TIEDOT

<b>Paino</b>	445 g				
<b>Mitat</b>	59 x 180 x 104 mm (l x p x k)				
<b>Tarkkuus</b>	0.125 ms				
<b>Viive signaalien välillä</b>	1 ms				
<b>Käyttölämpötila</b>	-25 °C / +70 °C				
<b>Virtalähde</b>	Sisäinen	Ladattavat akut: NiCd, NiMH 1.2 V Alkaaliparistot: 1.5 V			
	6-piikkinen din-liitin	5 v / 13 V suoiakvtkentä			
	Virta-/ latausliitin	5 v / 13 V suoiakvtkentä (iännite > 8 V lataamiseksi)			
	Suoiakvtkentä	✓	✓	✓	✓
	Akkuien lataus	Sisäänrakennettu "smart" latauslaite			
	Akkuien kesto	18 tuntia			
<b>Mikroprosessori</b>	8-bittinen C-MOS prosessori				
<b>Malli</b>		<b>Polifemo</b>	<b>Polifemo Light</b>	<b>Polifemo Radio</b>	<b>Polifemo Radio Light</b>
<b>Liitännät</b>	6-piikkiinen DIN-liitin	✓			
	Optoerotetut liittimet	✓	✓	✓	✓
<b>Optinen toimintasäde</b>	15 m		✓		✓
	35 m	✓		✓	
	90 m (kennot vastakkain)	✓			
<b>Kontrollit: Dio-kvtkimet</b>	Linian aktivointi	✓			
	Yksi kenno / vastakkaiset	✓			
	TX / RX	✓			
	Mvkistvs	✓			
	Jatkuva / yksi ovsävtvs	✓			
	Signaalin tyyppi (Start, Lap 1..6, Stop)			✓	✓
	Pitkä / lyhyt signaali			✓	✓
	Ulkoiset signaalit				✓
<b>Radiolähetys</b>	FSK digitaalinen, itsekorjaava, vikasietoinen			✓	✓
<b>Lähetvksen kanavointi</b>	16 valittavaa kanavaa			✓	
<b>Signaalin lähetvks. tarkk.</b>	± 0.4 ms			✓	✓
<b>Tarkkuuskello</b>	4 MHz ±10 ppm quartz -25°C ja +50°C välillä			✓	✓
<b>Radiolähtetimen kantama</b>	noin 2 km			✓	
	Noin 300 m				✓