



POLIFEMO DOBLE

El sistema de fotocélulas dobles se compone de 2 fotocélulas superpuestas y sincronizadas entre sí. Sólo la interrupción simultánea de ambas fotocélulas genera una señal. Este sistema asegura que las fotocélulas se interrumpan por el busto de un competidor y no por el movimiento de los brazos.

Las abrazaderas de sujeción específicas permiten alinear fácilmente las fotocélulas y los respectivos reflectores, así como una correcta amplitud de la zona de sensibilidad.

POLIFEMO DOBLE está disponible tanto en la versión vía radio como vía cable.

POLIFEMO - DATOS TÉCNICOS

Peso		445 g			
Dimensiones		59 x 180 x 104 mm (l x p x h)			
Resolución		0,125 ms			
Retardo con relación al evento		1 ms			
Temperatura de utilización		-25 °C / +70 °C			
Alimentación	Interna	Acumuladores recargables: NiCd, NiMH 1,2 V Pilas no recargables: alcalinas de 1,5 V			
	Mediante toma polifuncional de 6 polos	5 V / 13 V con circuito de protección			
	En jack de recarga	5 V / 13 V con circuito de protección (tensión > 8 V para consentir la recarga)			
	Circuito de protección	✓	✓	✓	✓
	Recarga de los acumuladores	Dispositivo de recarga "inteligente" incorporado			
	Autonomía	18 horas			
Unidad de procesamiento		Microprocesador C-MOS de 8-bit			
Modelo		Polifemo	Polifemo Light	Polifemo Radio	Polifemo Radio Light
Conexiones	Toma polifuncional de 6 polos	✓			
	Conectores optoaislados	✓	✓	✓	✓
Alcance óptico	15 m		✓		✓
	35 m	✓		✓	
	90 m (células contrapuestas)	✓			
Controles: Dip-switch	línea activada	✓			
	individual/contrapuesta	✓			
	TX/RX	✓			
	tiempo muerto	✓			
	continuous/one shot	✓			
	tipo de señal enviada (Start, Lap 1... 6, Stop)			✓	✓
	señal larga/corta			✓	✓
	Transmisión de los impulsos desde otros dispositivos				✓
Transmisión vía Radio	Transmisión digital FSK; código redundante con comprobación de la precisión de la información y corrección automática			✓	✓
Canalización de la transmisión	(16 canales seleccionables)			✓	
Precisión de la transm. impulsos	± 0.4 ms			✓	✓
Base de tiempos	Cristal de cuarzo 4 MHz ±10 ppm entre -25 °C y +50 °C			✓	✓
Alcance transmisión vía Radio	2 Km aproximadamente			✓	
	300 m aproximadamente				✓



POLIFEMO

EL OJO ELECTRÓNICO...

Las nuevas fotocélulas Microgate **POLIFEMO** se distinguen por su agradable diseño y por la capacidad de cumplir con las normas de seguridad contra accidentes.

Algunas estrategias ópticas especiales y otros dispositivos electrónicos, tales como el mecanismo de compensación de brillo, garantizan la máxima fiabilidad, incluso cuando la intensidad de la luz cambia improvisamente.

Las fotocélulas **POLIFEMO** están disponibles en formato estándar o con el sistema de transmisión de radio LinkGate integrado.

Entre los diferentes modelos de fotocélulas **POLIFEMO** encontrarán, sin duda alguna, la que se ajuste más a sus necesidades.

...PARA PARAR EL TIEMPO



- 01** Reflector
- 02** Fococélula **POLIFEMO**
- 03** Compartimento de baterías (2 pilas AA)
- 04** Apoyo articulado

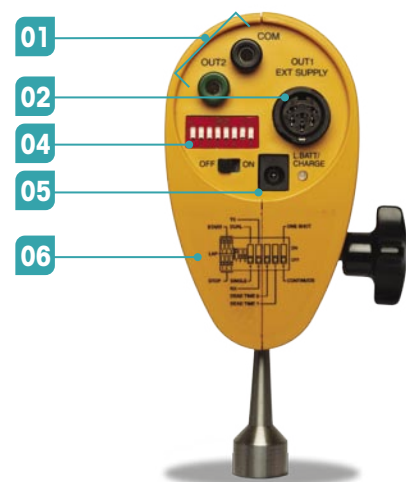
- 05** Sistema de funcionamiento con dos fotocélulas **POLIFEMO** contrapuestas (alcance de más de 90 m)
- 06** Posibilidad de dotar la fotocélula de un transmisor EncRadio

POLIFEMO

El control de microprocesador y los conmutadores de configuración permiten la máxima versatilidad:

- posibilidad para establecer los tiempos de desactivación, en respuesta a un impulso (tiempo muerto);
- salidas de señal duplicadas y aisladas entre sí;
- seleccionar el tipo de impulso (partida-parada-tiempo intermedio-auxiliar);
- modalidad de funcionamiento normal o de un solo impulso (monoestable), funcionamiento de cierre continuo o de cierre individual;
- selección del funcionamiento: de reflexión con reflector (distancia máxima de 35 metros) o con fotocélulas contrapuestas (distancia máxima de más de 90 metros);
- indicador de batería baja.

La alimentación interna está garantizada por los acumuladores recargables (el circuito de recarga "inteligente" está incorporado en la fotocélula), que pueden ser sustituidos por dos pilas normales (más de 15 horas de autonomía).



POLIFEMO SF RADIO

El sistema de radio integrado en la fotocélula **POLIFEMO RADIO** permite un rápido y fácil posicionamiento sin necesidad de cables. Es posible recibir vía radio los impulsos de partida, parada y hasta 6 tiempos intermedios todos identificados.

- sistema de transmisión de los impulsos LinkGate EncRadio SF integrado en la fotocélula;
- selección del canal de transmisión (16 canales);
- alcance de transmisión radio de 2 km aproximadamente;
- selección del tipo de impulso (arranque-parada hasta 6 tiempos intermedios todos identificados separadamente);
- Funcionamiento de reflexión con un alcance de más de 35 metros;
- indicador de batería baja;
- circuito de recarga "inteligente" integrado;
- posibilidad de sustituir las baterías con 2 pilas (más de 15 horas de autonomía);
- predisposición para el funcionamiento vía cable (con desactivación módulo radio).

POLIFEMO RADIO está disponible en las versiones SF y SF2, en caso de que se necesite trabajar contemporáneamente en dos frecuencias distintas.

POLIFEMO LIGHT RADIO

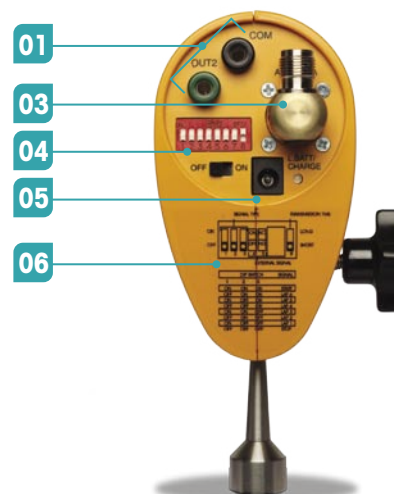
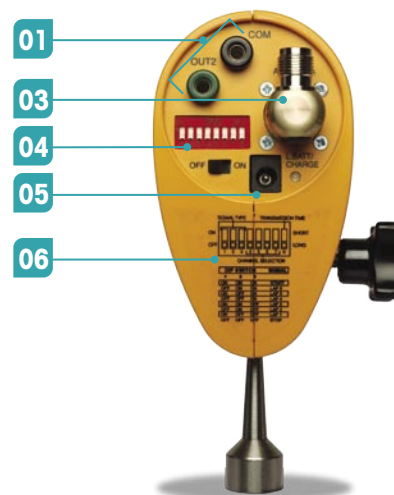
El sistema de radio integrado en la fotocélula **POLIFEMO LIGHT** permite un rápido y fácil posicionamiento sin necesidad de cables. Es posible recibir vía radio los impulsos de partida, parada y hasta 6 tiempos intermedios todos identificados.

- sistema de transmisión de los impulsos EncRadio-Light integrado en la fotocélula;
- alcance de transmisión radio de más de 300 m;
- selección del tipo de impulso (start-stop-hasta 6 tiempos intermedios todos identificados separadamente);
- funcionamiento de reflexión con un alcance de 15 metros aproximadamente;
- indicador de batería baja;
- circuito de recarga "inteligente" integrado;
- posibilidad de sustituir las baterías con 2 pilas (más de 15 horas de autonomía);
- posibilidad de utilizar la fotocélula como un transmisor de radio mediante la conexión de equipos con sensores normalmente abiertos o cerrados (tapete de contacto, transductor, teclas, presostatos, etc...).

POLIFEMO LIGHT

Adecuada para los usuarios que necesitan una fotocélula con características esenciales, **POLIFEMO LIGHT** es extremadamente fiable y, al mismo tiempo, precisa.

- funcionamiento de reflexión con un alcance de 15 metros aproximadamente;
- indicador de batería baja;
- circuito de recarga "inteligente" integrado;
- posibilidad de sustituir los acumuladores con 2 pilas (más de 15 horas de autonomía);



-
- 01 Puertos de salida de la señal OUT2 y COM
 - 02 Puertos de salida de la señal OUT1
 - 03 Conector para la conexión a la antena externa
 - 04 Conmutador DIP de selección de ajustes
 - 05 Toma de recarga
 - 06 Esquema de configuración Dip-Switch
-