



Emisor de rayos láser en combinación con LS-250

Valores a tener en cuenta, a ser posible:

Longitud de onda: superior a 670 nm (nanómetros), a ser posible en la zona invisible

Frecuencia de rotación: no inferior a 10 Hz (600 r.p.m.) en máquinas más rápidas ya es crítico, ideal 20 Hz

Alcance: en distancias superiores a 300 m, independientemente del alcance previsto, se presenta siempre el problema del incremento de variaciones (oscilaciones de los instrumentos por cambios de viento, vibraciones, diámetro del rayo)

Los tipos de emisores marcados en **negrita** fueron probados directamente por MOBA, las indicaciones de los restantes se basan en informaciones de los clientes.

Fabricante / Distribución	Tipo de emisor	Longitud de onda [nm]	Alcance (dato del fabricante) Radio	Rotación máx. r.p.m.	Valoración total Observación
AGL / Sokkia	Eagle 310 AGL	670	460 m	1200	Muy buena hasta 400 m
	Eagl 2XR	670			Buena (según datos técnicos)
	Eagle 2 AGL	633	300 m	600	Suficiente hasta 200 m
Sokkia	LP 30	785	200m (300 en cond. óptimas)	600	Muy buena hasta 300 m
Geo-Laser	Geo HL-63	635	500 m	600	Deficiente no llega a 200 m
Laser-Alignment / Leica	Javelin	635	450 m	1200	Buena con potencia del láser adaptada 250 m – alcance según la potencia del láser ajustada
	LB 400	633	450 m		Suficiente 50 hasta 250 m
	LB 4	780			Buena (según datos técnicos)
	LB 4	670	300 m	1200	Satisfactoria la frecuencia de rotación puede variar hasta 2 Hz, debido a la regulación inexacta del régimen de revoluciones
Topcon	RL-H2S	n.c. (aprox. 780)	350 m		Buena problemas esporádicos por calidad de fabricación; tolerancia del sistema óptico de inversión
	RH 2 SA				Buena
	RT 5 SA,SB	680	800 m	1200	Buena (según datos técnicos)
Spectra / Trimble	Spectra LaserLevel 945	632,8			
	Spectra 1145 (SE, 1 E, 2E)	815	350 m	600	Buena (según datos técnicos)
Quante	QI 310	635			
	QI 410	655	500	1200	Suficiente 50 hasta 250 m

Indicación:	Significado:	Posicionamiento:
	El receptor láser KS-250 ha sido conectado en ese preciso momento; no incide ningún rayo láser sobre el receptor	
	El rayo láser incide en la zona lejana considerablemente demasiado bajo, es decir > 105 mm por debajo del centro del sensor	Desplazar el sensor hacia abajo
	El rayo láser incide en la zona lejana demasiado bajo; es decir entre > 90 mm y < 105 mm por debajo del centro del sensor	Desplazar el sensor hacia abajo
	El rayo láser incide en la zona cercana demasiado bajo; es decir entre > 60 mm y < 90 mm por debajo del centro del sensor	Desplazar el sensor con cuidado hacia abajo
	El rayo láser incide centrado sobre el receptor; es decir en el centro del sensor ± 60 mm	
	El rayo láser incide en la zona cercana demasiado alto; es decir entre > 60 mm y < 90 mm por encima del centro del sensor	Desplazar el sensor con cuidado hacia arriba
	El rayo láser incide en la zona lejana demasiado alto; es decir entre > 90 mm y < 105 mm por encima del centro del sensor	Desplazar el sensor hacia arriba
	El rayo láser incide en la zona lejana considerablemente demasiado alto, es decir 105 mm por encima del centro del sensor	Desplazar el sensor hacia arriba
	Reflexiones inadmisibles o ningún rayo láser inequívoco o averías eléctricas en el receptor (p. ej. nivel de amplificador defectuoso) – no es posible trabajar correctamente	
	No se ha detectado ningún rayo láser sobre el receptor	

Legenda: = LED apagado; = LED parpadea; = LED encendido;