

# FL 510HV-G Tracking



## Nível, Esquadria, Alinhamento Automático, Rampas Simples e Composta.



Laser ideal para aplicações em trabalhos de exterior, com alinhamento automático na horizontal e na vertical.

- Receptor FR 77-MM Tracking (rastreamento) com indicação dos mm.

### Função de rastreamento.

- O plano laser é automaticamente centrado no receptor:  
Na vertical em ambos os eixos, X e Y;  
Na horizontal num dos eixos, o outro auto nivela-se.
- Indicação no ecrã e no receptor do valor da rampa em %, após a conclusão do processo de rastreamento. Controlo Zonal da emissão do laser, para evitar medições falsas causadas pelo cruzamento de planos laser ou, reflexões.
- Nivelamento automático na vertical e na horizontal.

### Trabalho Horizontal

Construção de rampa até: Eixos X e Y  $\pm 10\%$

### Trabalho vertical

A imposição da direcção nos eixos X e Z pode ser manual.

### Sistema Anti Distúrbio (TILT)

Bloqueia quando sai da altura de trabalho ou é perturbado.

### Função VWS

Sistema de Sensibilidade ao Vento que lhe permite trabalho contínuo nas condições mais adversas.



**Conjunto composto por:** Emissor laser modelo FL 510HV-G, receptor FR 77 MM Tracking, controlo remoto FR, telescópio para correcto alinhamento, conjunto de baterias recarregáveis Li-Ion e carregador; suporte para trabalho na vertical, base para alinhamento de precisão em 360°, manual e mala.

### Especificações:

Capacidade de auto nivelamento	$\pm 8^\circ$	Alcance do rastreamento	90 m*
Precisão: horizontal	$\pm 0,5\text{mm} / 10\text{ m}$	Rotação de cabeça	300 – 600 – 1100 rpm
vertical	$\pm 1\text{mm} / 10\text{ m}$	Alimentação	Baterias Li-Ion
Alcance com receptor FR 77 MM Trck. Ø	800 m*	Autonomia	40 horas
Rampa na horizontal: Eixo X	$\pm 10\%$	Alcance Controlo Remoto	100 m
Eixo Y	$\pm 10\%$	Protecção	IP 66
Eixos X e Y	$\Sigma \pm 14\%$	Temperatura de operação	-10° a +50°
Desvio na vertical: Eixo X	$\pm 10\% (\pm 5^\circ)$	Diodo laser/Classe laser	635 nm/3R
Eixo Y (Z)	Horizontal	Peso	3,85 kg

\*Dependendo das condições atmosféricas

REFERÊNCIA: 01.01.012