



PRECISÃO E TECNOLOGIA EM LASER

TR 50 Nivelador Para Controle de Máquinas



Gerador de planos horizontais, rampas simples e compostas com inclinações programáveis e ajustes automáticos.

É um equipamento de construção robusta, caixa metálica hermeticamente fechada, desenvolvido para trabalhos de controle de máquinas.

Mostrador digital (LCD) para diversas mensagens e programação da construção de rampa simples ou composta até 8% (eixos ortogonais X e Y) com resolução de 0,001%.

Equipado com telescópio para um correto alinhamento dos eixos nos trabalhos de rampa, com controle remoto para programação das funções de trabalho à distância.

O conjunto inclui:

- Emissor Laser TR 50
- Receptor TS 30 com suporte para mira
- Conjunto de baterias recarregáveis e carregador
- Compartimento para baterias alcalinas
- Controle remoto para programação de funções à distância
- Manual de operação em português
- Mala para transporte e acondicionamento.

CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES

- Nivelamento totalmente eletrônico
- Ajuste de greide nas duas axes
- Alarme de Tilt
- Controle zonal dos 4 quadrantes
- Interface de operação multifuncional
- Display de LCD

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alcance do Raio:	
▪ Com receptor manual.....	: 600 metros de diâmetro
▪ Com receptor controle de máquinas.....	: 650 metros de diâmetro
Precisão.....	: $\pm 0,5$ mm / 10 m
Capacidade de autonivelamento.....	: $\pm 5^\circ$
Capacidade de rampa eixos X e Y.....	: 8%
Diodo Laser.....	: 635 nm
Laser Classe.....	: Classe II/III
Velocidades de rotação.....	: 300, 600 e 1100 RPM
Alimentação.....	: Baterias NiMH
Autonomia (baterias).....	: 30 horas
Alcance do controle remoto.....	: 50 m
Construção hermeticamente fechada.....	: IP66
Peso.....	: 4,1 kg
Temperatura operação.....	: -20° a $+50^\circ\text{C}$

Tecnilaser Comercial Ltda

www.tecnilaser.com.br

55 11 5581-0565

vendas@tecnilaser.com.br

Rua das Hortênsias, 179 - São Paulo SP. - 04051-000