

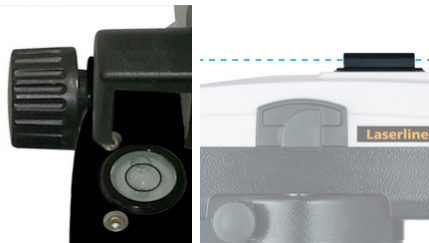
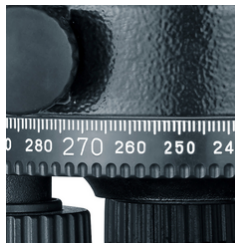
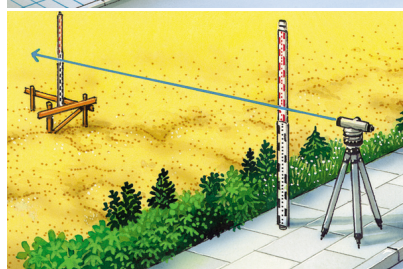
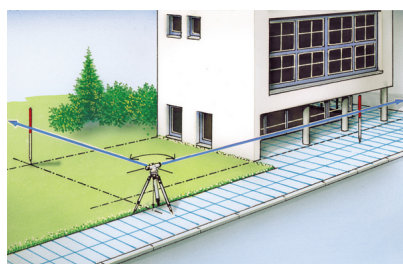


## AL 32 Plus Set

**Instrumento de nivelamento robusto e fiável com ótica de alto desempenho para a engenharia civil**

Este instrumento de nivelamento à prova de pó e de água com ótica de alto desempenho é ideal para aplicações na engenharia civil. O aparelho oferece uma projeção horizontal automática da linha de mira através do compensador exato com amortecimento pneumático. O cálculo de distâncias é realizado com a ajuda das marcações na cruz de mira e conversão simples dos valores lidos de centímetros para metros (multiplicador 100). O alinhamento com nível de bolha é apoiado pelo prático espelho. Para visar com exatidão é usado um círculo horizontal com parafuso de precisão horizontal infinito. Com os elementos de comando práticos, os utilizadores beneficiam de uma utilização confortável. O tripé leve em alumínio com superfície de apoio esférica permite um alinhamento rápido do AL 32. Para a utilização com condições extremas é adequada a vara de nivelamento estável.

- Cálculo de distâncias com ajuda das marcações na cruz de mira e conversão fácil dos valores lidos de centímetros para metros
- Projeção horizontal automática da linha de mira
- Espelho prático para o alinhamento fácil com nível de bolha



DADOS TÉCNICOS	
Desvio standard	1,0 mm / km
Ampliação do telescópio	32 x
Distância mínima do alvo do telescópio	0,5 m
Abertura objetiva do telescópio	40 mm
Campo de visão do telescópio	1° 20'
Amortecimento compensador	Amortecimento pneumático
Alcance funcional do compensador	± 15'
Precisão do compensador	0,3"
Tempo de compensação	< 2 s
Gradação da escala / Círculo horizontal	Círculo horizontal 360°- 1°
Precisão nível esférico de bolha de ar	8' / 2 mm
Ligação para tripé	Rosca de 5/8"
Tipo de protecção	IP 64
Condições de trabalho	-20°C ... 50°C, Humidade de ar máx. 80% rH, sem condensação, Altura de trabalho máx. de 4000 m em relação ao NM (nível do mar)
Condições de armazenamento	-30°C ... 60°C, Humidade de ar máx. 80% rH
Dimensões (L x A x P)	190 mm x 145 mm x 135 mm x (sem acessórios)

