

RL SERIES

Nível Digital



Características

- Precisão Avançada
- Função de Tecla de Gatilho Rápido
- Tela Sensível ao Toque Colorida de 3,0 Polegadas
- Compensador com Amortecimento Magnético
- Múltiplas Transformações de Dados
- Controle Remoto via Bluetooth



RL-03

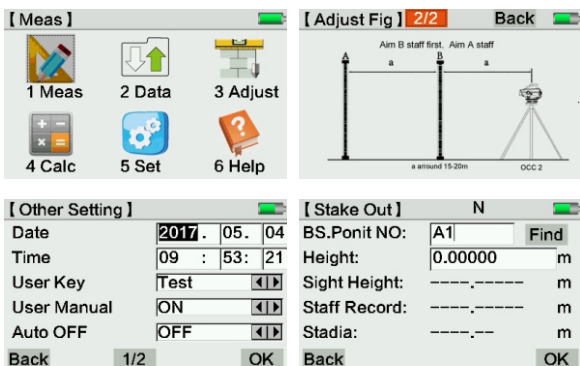


RL-07

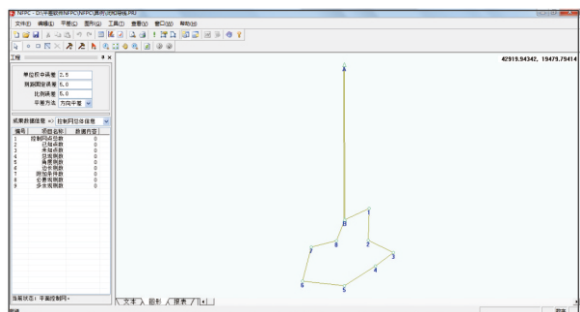


RL-15

Software



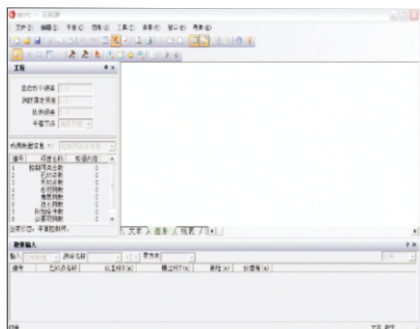
Sistema Inteligente Embutido para RL-03



Software de Pós-processamento Poderoso

Ele contém rotinas de ajuste para ajuste dinâmico da rede de controle horizontal e vertical, além de ajuste de ângulo e direção.

É fácil dar zoom para visualizar os dados gerais de forma gráfica.



Transferência sem interrupções com diversos formatos de dados

Station/Run	SD_Length	AccLightDist.Length	SD_Off	d	HeightDiff
1	35.2335	35.2335	0.1135	0.1135	
2	54.682	89.9155	-0.262	-0.1485	
3	48.915	138.8305	-0.937	-1.0855	
4	35.088	173.9185	-0.458	-1.5435	
5	37.1895	211.1080	-0.6915	-2.2350	
6	55.139	266.2470	0.731	-1.5040	
1	55.1430	55.1430	-0.7300	-0.7300	
2	37.1975	92.3405	0.5835	-0.1465	
3	35.1025	127.4430	0.4855	0.3390	
4	48.9055	176.3485	1.0975	1.4265	
5	54.6470	230.9955	0.2040	1.6605	
6	35.2170	266.2125	-0.3260	1.3345	

Análise de Precisão e Relatório

O software DL Data Download & Processor facilita o trabalho de campo, permitindo exibir tarefas complexas de nivelamento de forma simples.

Especificações

Item		RL-03	RL-07	RL-15
Precisão de Altura (Desvio padrão para nivelamento de ida e volta de 1 km)	Leitura Digital	0.3mm	0.7mm	1.5mm
	Leitura Óptica	2.0mm		
Precisão de Distância	Leitura Digital	D≤10m:10mm;D>10m:D*0.001		
Faixa de Distância	Leitura Digital	2m~110m		
Exibição Mínima	HD	0.01mm/0.1mm/1mm	1mm/0.1mm	0.1mm/1mm
	Distância	0.1/1cm		
Tempo de Medição		Dentro de 3 segundos em condições normais		
Luneta	Ampliação	32X		
	Poder de Resolução	3"		
	Campo de visão	1°30'		
	Multi-constante	100		
	Constante adicional	0		
Compensador	Tipo	Amortecimento Magnético		
	Alcance	>±12'		
	Precisão	0.20"/1'	0.30"/1'	0.50"/1'
Armazenamento de dados (apenas para DL-201, DL-2007)	Armazenamento	128MB	16MB	
	Nome do ponto	Aumento/Diminuição/Personalizado		
	Conexão	RS232/Bluetooth	USB	
	Armazenamento externo	U disk	SD Card	
Precisão do Nível Circular		8'/2mm		
Tela		Tela LCD Colorida de 3,0 polegadas com Toque	LCD 160x64 dpi com Iluminação	LCD 128x32 dpi com Iluminação
Temperatura de Operação		-20°C~50°C		
Dimensões		230mmX225mmX203mm	230mmX150mmX210mm	
Peso		3.1kg	2.5kg	
Proteção		IP65	IP54	

Especificações da Estaca Invar NSI-20M

1	Bolha de Nível Circular		≤12'/2mm
2	Distinção da Curvatura da Superfície		≤4mm
3	Vertical do eixo central e parte inferior		≤5'
4	Tolerância do ponto zero		≤0.05mm
5	Tolerância de graduação de código de barras básico	Desvio	≤0.02mm
		Desvio Padrão	≤0.013mm
6	Tolerância de Intervalo		≤0.04mm