

DS03

Nível de Precisão



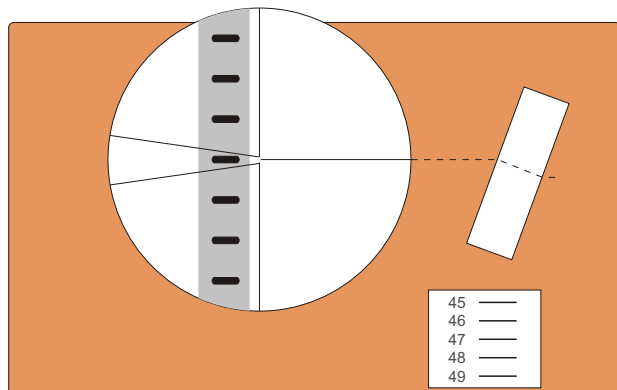
- Placa Plano Paralelo imbutida
- Alta leitura precisa, 0.1mm é lido diretamente, 0,01 milímetro pode ser estimada
- Desvio-padrão de 1 km duplo executar: $\leq \pm 0.5\text{mm}$
- Proteção de água e poeira: IP55
- Temperatura de trabalho ampla de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$

DS03 Nível de Precisão

■ Aplicações

Projetado para a mais alta precisão na geodésia, engenharia, indústria e topografia. Nível automático DS03 é utilizado no nivelamento geodésico de ele pode ser usado para pesquisas de engenharia, tais medições de subsidência, verificação de pontes e estruturas, monitoramento de movimentos, etc. Ele também é usado para engenharia de construção e instalação de máquinas de grande porte e topografia em geral.

● Leitura



● Compensador

Sabemos que o compensador é composto de material metálico e vidro, a temperatura pode afetar esses materiais resultando em pequenas alterações de compensador, isso faz com que ocorra erros angulares. Instrumento sem temperatura compensada pode não atingir a precisão a precisão normativa desejada (GB/T10156-1997), em diagrama, a área verde onde entre as linhas vermelhas é uma área aceitável.

Quando é alterado o compensador juntamente com a mudança de 'S de temperatura' (Padrão da companhia: $\pm 0.5''/^{\circ}\text{C}$).

A linha grossa vermelha A é uma curva de mudança para um ângulo de I do nível sem deslocamento do temperamento duradouro. Nossos níveis DS03 possuem um dispositivo de deslocamento de temperatura que pode corrigir a mudança valor do ângulo ao alterar a temperatura. A linha grossa verde B é uma mudança da curva de ângulo depois de deslocamento, no deslocamento do instrumento em boas I condições de grande mudança de temperatura especialmente se aplicam a transformação observação em um longo tempo.

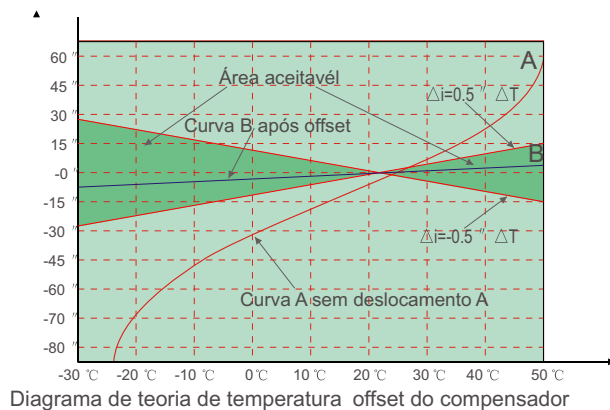


Diagrama de teoria de temperatura offset do compensador

■ Dados Técnicos

DS03	
Telescópio	
Imagem	Direta
Diametro da Objetiva	45mm
Ampliação	38 x
Campo de visão de 100m	2.3m
Foco mínimo	1.6m
Constante multiplicação	100
Constante aditiva	0
Precisão	
Precisão por KM duplo de nivelamento	$\pm 0.3\text{mm}^*$
Compensador Automático	
Intervalo de trabalho	15'
Precisão do compensador (desvio padrão)	$\pm 0.5\text{mm}$
Ajuste de tempo	$\leq 2\text{s}$
Outros	
Bolha Circular	10'/2mm
Temperatura de operação	$-30^{\circ} \sim +50^{\circ}$
Peso	2.5kg
Placa paralelo micrômetro	
Leitura	10mm
Intervalo	0.1mm
Estimado	0.01mm
Alimentação	
Bateria	1900mAh - Li-ion - Recarregável
Tempo de operação contínua	> 10 horas
Tempo de carga	3 horas

* Dependendo da equipe técnica e do nivelamento

Produtos relacionados



Ilustrações, descrições e especificações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.



GEOCENTER COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ÓPTICOS ELETRÔNICOS LTDA.

Rua João Cachoeira, 488 conj 804 - Vila Nova Conceição - São Paulo - SP

Fone: (011) 3079-0520 - E-mail: geocenter@geocenter.com.br - Site: www.geocenter.com.br

REPRESENTANTE FOIF EXCLUSIVO PARA O BRASIL



ISO 9001 REGISTERED



Visite o site do fabricante: http://www.foif.com/system/files/DS03_Precision_Level_EN.pdf

Distribuidor Local: