



ALD2000
ALINHADOR DE DIREÇÃO DIGITAL

MANUAL DE CALIBRAÇÃO

CELIO
EQUIPAMENTOS

ALD2000

MANUAL DE CALIBRAÇÃO



01

02

03

04

01 CALIBRADOR

02 PROJETORES

03 GARRAS RÁPIDAS

04 ESCALAS TRASEIRAS

ITENS UTILIZADOS PARA A CALIBRAÇÃO DO ALD2000



ÍNDICE

- PAG. 5 MONTAGEM E NIVELAMENTO PARA A CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA
- PAG. 6 MODO DE CALIBRAÇÃO ELETRONICA
- PAG. 8 CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA DO CAMBER
- PAG. 9 CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA DO CASTER
- PAG. 11 CALIBRAÇÃO DO LASER DIANTEIRO
- PAG. 12 CONFERINDO A CALIBRAÇÃO ELETRONICA
- PAG. 14 MONTAGEM DA ESCALA TRASEIRA
- PAG. 15 INVERSÃO DA CABEÇA SENSORA
- PAG. 16 CALIBRAÇÃO DO LASER TRASEIRO

OBS.: EM CASO DE DUVIDA OU INCONFORMIDADE DURANTE O PROCESSO DE CALIBRAÇÃO, ENTRE EM CONTATO COM O SUPORTE TÉCNICO.



ALD2000
ALINHADOR DE DIREÇÃO DIGITAL

MANUAL DE
CALIBRAÇÃO

CELIO
EQUIPAMENTOS

CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA





PASSO 1.0



- A** Preparar o dispositivo de calibração em uma superfície plana.
- B** Instale os sensores laser ALD2000 no eixo transversal do dispositivo de calibração, como mostra a imagem.



PASSO 1.1

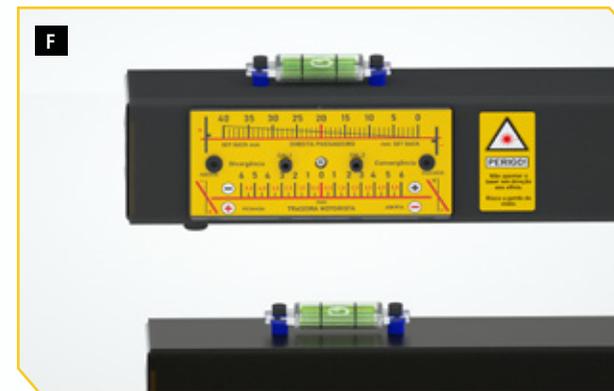
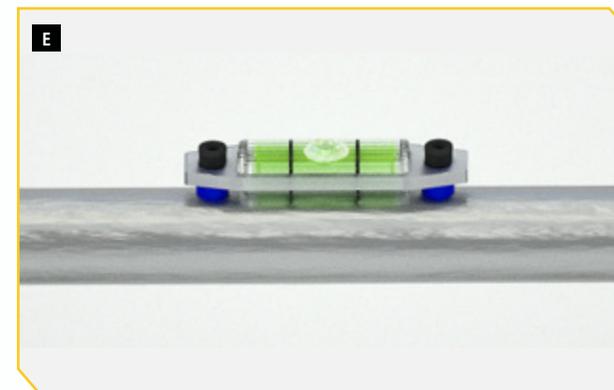


- C** Depois de encaixados, observe os manípulos como mostra a imagem e vamos para a próxima página.
- D** Gire os manípulos inferiores existentes na base do dispositivo de calibração de modo que o nível de bolha da (imagem **E**) fique nivelado como mostra a imagem.



PASSO 1.2

- E** Níveis de bolha presentes no calibrador.
- F** É preciso nivelar os sensores laser ALD2000 da mesma forma, porem para executar a ação, será necessário utilizar o manípulo que se localiza no encaixe do sensor. Soltando-o, estabilizando ambos os sensores.





PASSO 2.0



Com a cabeça desligada, pressione as teclas ao mesmo tempo e em seguida ligue o aparelho.



PRESSIONAR
TECLA 2
(SALVAR)

PRESSIONAR
TECLA 4
(ZERO)

LIGAR O
SENSOR

FAZER A MESMA OPERAÇÃO
NAS DUAS CABEÇAS SENSORAS

PASSO 2.1



ATE APARECER



IRÁ OUVIR 2X BIP

AGUARDE ATÉ ENTRAR
NO MODO NIVELAR!



PASSO 2.2



SOLTAR
TECLA 2
(SALVAR)

SOLTAR
TECLA 4
(SALVAR)

QUANDO APARECER
A MENSAGEM A CIMA

PASSO 2.3



PRESSIONAR
TECLA 2
(SALVAR)

REPETIR A AÇÃO
EM AMBAS AS CABEÇAS
SENSORAS ALD2000



PASSO 3.0



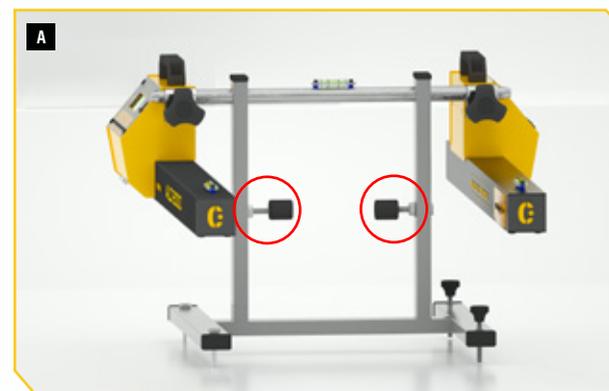
Após seguir a página anterior, irá aparecer a seguinte mensagem no visor (em ambas as cabeças) :



PASSO 3.1



- A Preparar o dispositivo de calibração em uma superfície plana.
- B Coloque os calços na parte de baixo dos parafusos (com a rosca para baixo).





PASSO 3.2




 PRESSIONAR
 TECLA 2
 (SALVAR)

REPETIR A AÇÃO
 EM AMBAS AS CABEÇAS
 SENSORAS ALD2000

PASSO 3.3



Em seguida, retire os calços e coloque na posição frontal do calibrador.





PASSO 3.4

+ + + +




PRESSIONAR
TECLA 2
(SALVAR)

REPETIR A AÇÃO
EM AMBAS AS CABEÇAS
SENSORAS ALD2000

**PRONTO! As cabeças sensoras serão
reiniciadas e a calibração estará feita!**

**PRONTO! APÓS REALIZAR TODOS OS PASSOS ATÉ AQUI,
A CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA ESTÁ FEITA. VAMOS PARA O PRÓXIMO PASSO!**

PASSO 6.0



REPETIR A AÇÃO
EM AMBAS AS CABEÇAS
SENSORAS ALD2000

PRESSIONAR
TECLA 5
(LASER)

Coloque os dois equipamentos no eixo do calibrador,
previamente preparado e nivelado.

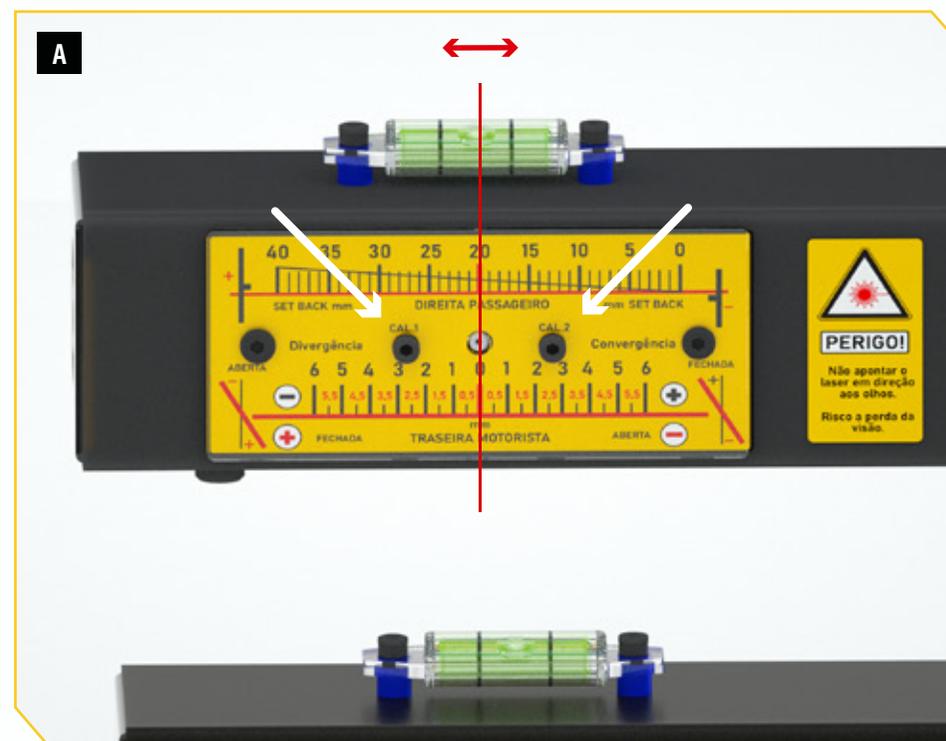
Ligue o laser, e observe se o mesmo está na posição de 0°,
caso contrário execute a seguinte operação:

PASSO 6.1



- A Ajuste os lasers através dos Parafusos de Ajuste como mostra a imagem apertando-os ou soltando (Use uma chave allen 2,5mm). Fazendo com que o laser traço coincida no numero (0) Zero das escalas. Faça isso nas duas cabeças.

PRONTO! O ALD2000 está calibrado.



PASSO 4.0



- A** 1) Com o calibrador em sua posição normal (sem os calços), verifique se as cabeças marcam:



A



PASSO 4.1



- B** 2) Em seguida coloquei no lado os calços como na figura abaixo: O resultado deve ser como está no exemplo abaixo:



B



CALIBRAÇÃO DO LASER TRASEIRO

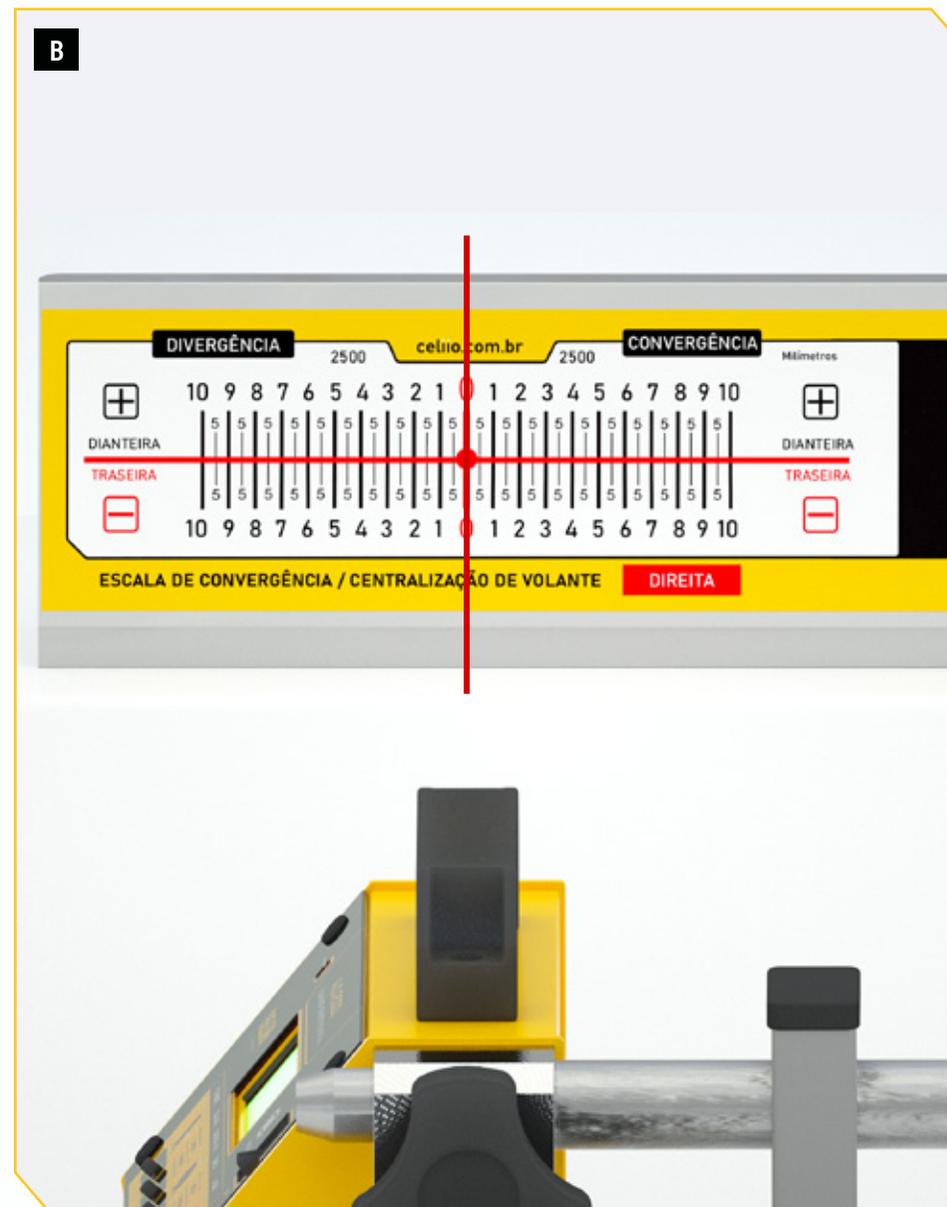




PASSO 5.0



- A** Ligue o laser e projete na escala traseira posicionada a uma distância de 2,5 a 3 metros.
- B** Posicione a escala para que o laser linha fique no centro da escala.





PASSO 5.1



- A** Retira a cabeças e recoloque-a invertida, conforme figura
OBS: Cuidado para o dispositivo calibrador não se mover.

PASSO 5.2



- B** Verifique se o laser linha coincide com 0 da escala
(com a cabeça invertida).

Caso esteja coincidindo, significa que o laser traseiro está calibrado.

Caso contrario, utilize os parafuses de ajuste seguindo o proximo passo.

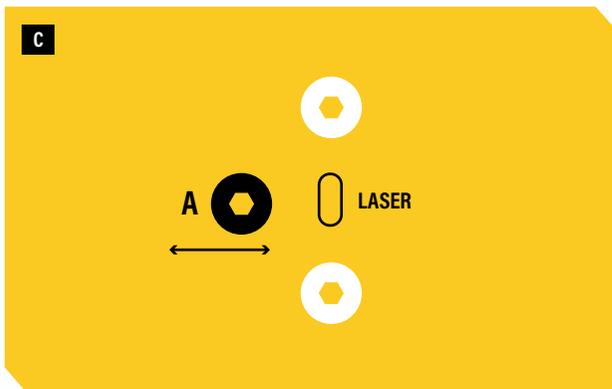


PASSO 5.3



C Parafusos de Ajuste.

O objetivo desta calibração é fazer com que o laser atinja no mesmo local, tanto em sua posição normal quanto em sua posição invertida.



PASSO 5.4



D Caso contrario faça o ajuste do parafuso (A) figura 04 para a metade da diferença.

EX: Estava em 0, inverteu foi para (+2) , ajuste o parafuso a para a metade ou seja (+ 1).

E Repita a operação na outra cabeça.



PASSO 5.5



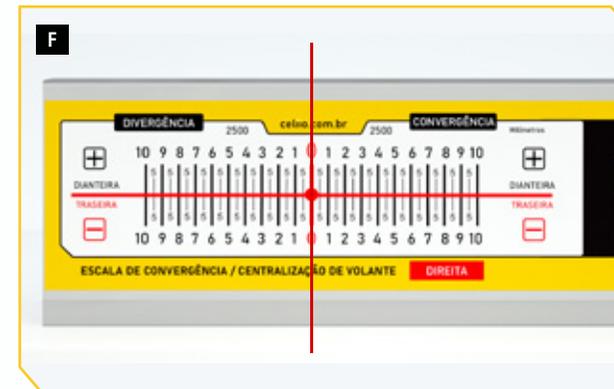
Ir ajustando sempre

F Posicione a escala para 0 posição central, retire a cabeça e instale na posição normal figura 01.

Se o laser coincidiu em " 0 " zero .

OK o laser esta devidamente calibrado, caso houve uma diferença , refaça a operação 2, 3, 4.

Repita os procedimentos procedimento anterior para a outra cabeça sensora



ALD2000

ALINHADOR DE DIREÇÃO DIGITAL

WWW.CELIIO.COM.BR



EQUIPAMOS HOJE A OFICINA DO FUTURO.



 44 99163.6732

 44 3222.5047

 contato@celiio.com.br



Endereço

R. das Azaleias , 2197-A
87060-022 Maringá / PR



Suporte Téc.

R. das Tipuanas, 992
87060-130 Maringá / PR