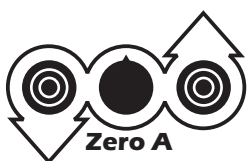


Teclado e Ajustes



Teclas Sobe/Desce: comuta indicação digital, permitindo indicação da medida em micrômetros, milímetros ou em classes.

Estando a coluna em modo de configuração, permite alteração de parâmetros.

Knob de Zero A e B: permite posicionamento fino da medida para cada um dos sensores conectados (utilize as chaves A e B para habilitar/inverter o sensor desejado).

Chave seletora de escalas: comuta escala de trabalho do equipamento. As escalas disponíveis e suas respectivas faixas de medição são:

$\pm 5\mu\text{m}$ - $0,1\mu\text{m}/\text{div}$

$\pm 10\mu\text{m}$ - $0,2\mu\text{m}/\text{div}$

$\pm 25\mu\text{m}$ - $0,5\mu\text{m}/\text{div}$

$\pm 50\mu\text{m}$ - $1\mu\text{m}/\text{div}$

Ajuste de Calibração A e B: ajuste eletrônico do ganho dos sensores. Deve ser utilizada durante calibração do equipamento.

Chave inversora A e B: permite a inversão do sentido de medição (interna/externa). Quando colocadas na posição central desabilitam o sensor, permitindo calibração e ajuste de zero do canal oposto.

Tecla Função: quando pressionada rapidamente envia leitura do equipamento para saída serial; quando pressionada por 2 segundos entra no modo de configuração do equipamento.

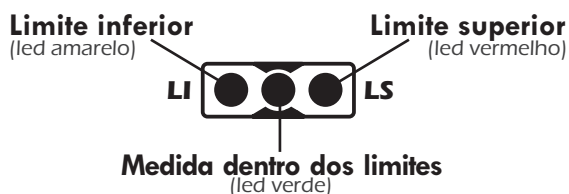
Indicação de valores e limites

Valor da medida: indicada por uma barra móvel e por 6 displays numéricos.

A indicação digital pode ser em micrômetros, milímetros ou por classes pré-definidas via interface serial.

Faixas de tolerância: indicadas no bargraph por dois pontos fixos de baixo brilho.

Aviso de limites: toda vez que a medida exceder um dos limites pré-definidos uma indicação visual é acionada abaixo dos displays. A indicação verde indica que a medida está dentro das tolerâncias especificadas, enquanto as indicações vermelho e amarelo indicam respectivamente que a medida está acima ou abaixo do limites superior/inferior.



Modo de Ajuste

Para acessar o modo de ajuste pressione a tecla **Função** até que o led vermelho do limite superior comece a piscar.

Dentro do modo de ajuste as opções disponíveis são acessadas seqüencialmente pela tecla **Função** e cada um dos parâmetros pode ser alterado pelas teclas **Sobe/Desce**:



Durante o ajuste da **medida do padrão** utilize a tecla **Função** para avançar os dígitos e as teclas **Sobe/Desce** para alterar seu valor.

Calibração

Exemplo de procedimento para calibração com um ou dois sensores e dois blocos padrão:

- 1) Posicione os knobs **Zero A** e **Zero B** a meio curso;
- 2) Coloque a **chave inversora B** na posição central e a **chave inversora A** para cima ou para baixo (de acordo com a sentido de leitura desejado);
- 3) Posicione o sensor sobre o padrão mínimo até obter indicação zero no equipamento. Fixe-o adequadamente.
- 4) Utilize o knob de **Zero A** para ajuste fino de zero.
- 5) Substitua o bloco padrão menor pelo maior. Se a leitura for igual a diferença da medida dos padrões, o **canal A** está calibrado.
- 6) Caso contrário gire o ajuste **CAL A** até que a barra alcance o valor referente a diferença de medida dos padrões; substitua o padrão máximo pelo mínimo e repita os passos **4** e **5**.
- 7) Repita o procedimento a partir do item **2** para o canal B, substituindo as indicação **A** por **B** e vice-versa.