

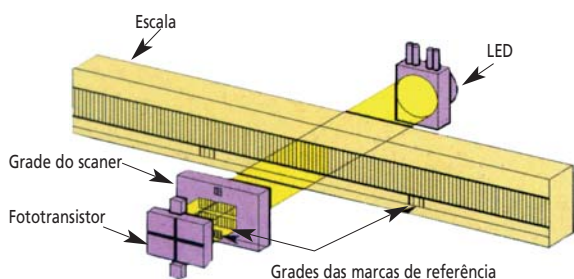
Contador Digital KA

- O novo contador KA está disponível para operar em dois ou três eixos, e com dez novas funções de coordenadas além das já existentes no contador KL.
- Possui revestimento que protege o contador contra poeira.



174-173A

Código	Nº. de eixos	Dimensões (L x P x A) mm	Peso kg
174-173A	2	260x80x167	1,1 kg
174-175A	3	260x80x167	1,2 kg

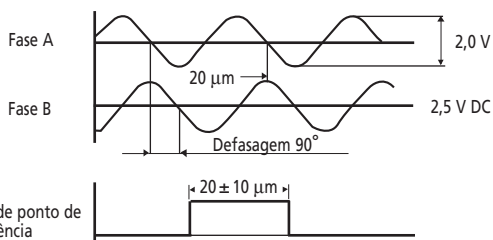


Princípio de medição

Um scanner fotoelétrico sem contato nas graduações ultra finas de uma escala de vidro, este é o princípio de funcionamento da ESCALA LINEAR.

O passo das graduações é de $20\mu\text{m}$, com duas saídas que estão em defasagem de 90° para medições para frente e para trás.

Para otimizar as medições com escala linear, há um ponto de referência na escala separada, paralela à escala principal. O ponto de referência tem passos de 50 mm . Esta escala facilita a determinação do ponto de referência.



Especificações

Resolução:	0,005/0,002/0,001 mm (selecionável) .0005/.0002/.0001" (selecionável)
Leitura:	2 ou 3 eixos (usa-se contador de 2 eixos para necessidade de 1 ou 2 eixos, para tornos usa-se contador de 3 eixos com ajuste de parâmetro no terceiro)
Visor:	Display de sete dígitos e sinal negativo (-).
Funções principais:	Ajuste de ZERO, pré-seleção de valores, função para cálculo de furação, conversão pol/mm, mudança de direção de contagem, ajuste de resolução (ajuste de parâmetros), indicação de diâmetro, cálculo raio e diâmetro, compensação do raio da ferramenta.
Entrada:	Reconhecimento automático da escala conectada Escala ABS-AOS-DRO (séries AT715 e AT100)* 2 sinais de onda VPP
Saída:	Interface RS-232C (opcional)
Certificação CE:	Atende às normas CE

Accessórios Opcionais

- 938140** Apalpador de sinal de toque $\varnothing 20\text{ mm}$
- 935094** Apalpador de sinal de toque $\varnothing 32\text{ mm}$
- 09CAB217** Interface RS-232 C

*Necessita de adaptador.

Fábrica da Escala Linear no subsolo



A Mitutoyo é a única empresa no Japão que possui fábrica localizada no subsolo - protegida contra tremores e variações de temperatura. A produção é feita num ambiente de condições extremamente controladas (o grau de pureza é de 100%).