

## Calibrador de Boca com Relógio Serie 1150M, 1150

RELOGIOS DIGITAIS E ANALOGICOS /

Medidores com Relógio



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Esses calibradores compactos possuem corpo em liga de alumínio, protegido do calor das mãos através de manoplas isolantes. São empregados para a medição de diâmetros externos com resolução de 0,002mm (ou 0,0001").

As variações dimensionais são transmitidas ao relógio através de um **mecanismo de transferência linear sem atrito**, totalmente protegido contra deslocamentos laterais, materiais estranhos e óleo solúvel.

As **pontas de contato planas** facilitam as medições junto à ressaltos. A **ponta de contato superior** pode ser invertida com a face esférica para baixo. Um **batente ajustável** permite a centralização do material entre as pontas de contato.

Todos os contatos e batente são em aço temperado e tem diâmetro de 8mm (5/16").

Eles são **individualmente ajustados** para a faixa de medição máxima de 50mm (2") e são mantidos na posição por meio de grampos paralelos de fixação, que distribuem uniformemente a pressão, evitando o desequilíbrio e garantindo o paralelismo entre as faces.

**Ambos contatos possuem guias** mantendo a orientação independente do ajuste.

Tolerâncias para mais ou para menos são lidas diretamente no relógio comparador, uma vez que este possui linhas de graduação com leituras em direções opostas a partir do zero (– graduações “menos” em vermelho e “mais” em preto). O relógio pode ser girado em 360° e mantido na posição permitindo a leitura em qualquer ângulo; o ponteiro pode ser ajustado na posição zero através de um parafuso de ajuste fino. O relógio possui uma proteção em caso de o calibrador ser deixado sobre máquinas ou bancada.

Um suporte pode ser fornecido para converter o calibrador em um relógio comparador de bancada. Os calibradores podem ainda ser adaptados a outros relógios comparadores além dos indicados acima, como o indicador eletrônico nº 717 com o respectivo apalpador no lugar do relógio comparador, pontas de contato de metal duro, pontas de contato com formatos especiais, variadas pressões de medição, disco padrão de ajuste ou de outros formatos, além de faixas de medições maiores.

#### Calibrador de Boca com Relógio Digital e Leitura em Milímetros e Polegadas Série 1150

Faixa	Relógio Comparador				Sem Suporte*	
	Resolução	Graduação	Curso	Modelo N°	N° Catálogo	N° EDP
0-50mm					1150Z-2-3600-5	
50-100mm	0,01mm /	Digital	0,5mm	3600M-5	1150Z-4-3600-5	
100-150mm	0,0005"		0,020"		1150Z-6-3600-5	
150-200mm					1150Z-8-3600-5	

#### Calibrador de Boca com Relógio Analógico e Leitura em Polegadas Série 1150

0-2"					1150Z-2	53168
2-4"	0,0001"	+ 10	0,040"	81-111-1150	1150Z-4	53169
4-6"		– 10			1150Z-6	53170
6-8"					1150Z-8	53171

#### Acessórios para Calibrador de Boca com Relógio Série 1150

Suporte de Bancada*	1150	53172
---------------------	------	-------