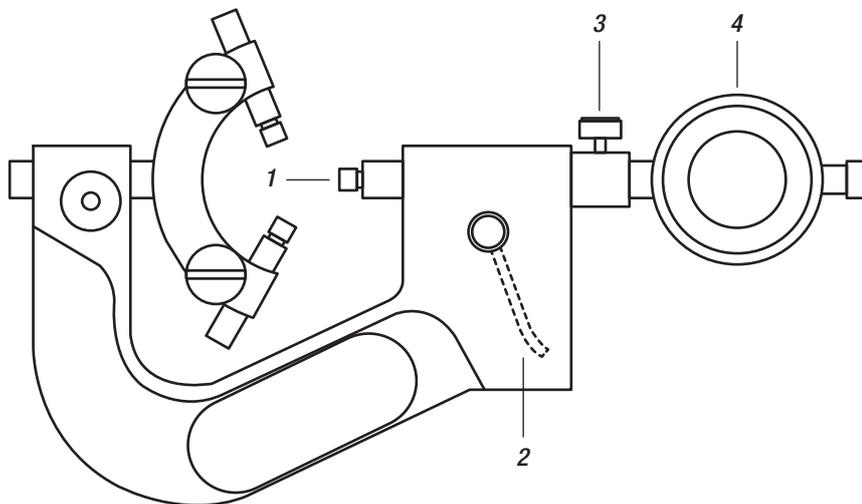


## Especificações

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Modelo:</b>   | <b>132.130</b>   | <b>132.131</b>   |
| <b>Faixa de medição:</b>                               | 2-30mm   | 30-70mm  |
| <b>Graduação do relógio:</b>                           | 0,01mm   | 0,01mm   |
| <b>Mostrador do relógio:</b>                           | Bidirecional 30-0-30   | Bidirecional 30-0-30   |
| <b>Curso do batente móvel retrátil:</b>                | 3mm  | 3mm  |
| <b>Trios de pontas apalpadoras:</b>                    | 5  | 5  |
| <b>Ângulo das pontas apalpadoras:</b>                  | 60°  | 60°  |
| <b>Acompanham:</b>                                     | <b>1) Relógio comparador 0,01mm (30-0-30)</b><br><b>2) 5 trios de pontas apalpadoras</b> | <b>1) Relógio comparador 0,01mm (30-0-30)</b><br><b>2) 5 trios de pontas apalpadoras</b> |
| <b>Passos das pontas apalpadoras:</b>                  | 0,4-0,5 / 0,6-0,9 / 1-1,75 / 2-3 / 3,5-5 mm  | 0,6-0,9 / 1-1,75 / 2-3 / 3,5-5 / 5,5-7 mm  |
| <b>FPP (fios por polegada) das pontas apalpadoras:</b> | 64-48 / 44-28 / 24-14 / 13-9 / 8-5 FPP   | 44-28 / 24-14 / 13-9 / 8-5 / 4,5-3,5 FPP   |



1. Pontas apalpadoras
2. Alavanca de acionamento do batente móvel
3. Trava do relógio comparador
4. Relógio comparador

## Função:

- Utilizados para medição por comparação de diâmetros primitivos de machos com 3 cortes. São fornecidos com trios de pontas apalpadoras para medição em roscas com ângulo de 60°.

## Utilização:

- Insira o relógio comparador de modo que a alavanca de acionamento atue movimentando a haste do relógio. Faça a montagem do trio de pontas apalpadoras de acordo com o passo ou os fios por polegadas da rosca a ser comparada. Tenha em mãos uma rosca padrão para zeragem do comparador. Ajuste as pontas apalpadoras de forma que as três façam contato com a rosca padrão de forma simétrica. Realize a zeragem girando o mostrador do relógio comparador.

- Faça então a medição nas demais roscas verificando as diferenças (para mais ou para menos) encontradas no mostrador do relógio.

## Manutenção e cuidados:

1) Mantenha o comparador sempre limpo, livre de sujeira, poeira, oleosidade. Tenha atenção especial as pontas de medição. Sempre use um pano macio ou flanela para fazer a limpeza. Utilize produtos apropriados (álcool isopropílico por exemplo).

2) Mantenha as partes metálicas sempre lubrificadas com uma fina camada de óleo apropriado. Não utilize óleo em excesso. Ao guardar o comparador aplique também uma fina camada de óleo evitando oxidação.

3) Evite impacto e queda do comparador, preservando a integridade de seu mecanismo, componentes internos e mantendo sua exatidão.

4) Antes de realizar medições com o comparador tenha certeza que a zeragem está correta. Verifique periodicamente o desgaste das pontas de medição.

5) Evite o uso do comparador sob a luz direta do sol. Não guarde o comparador em locais de temperatura extremamente quentes ou frias.

5) Evite que líquidos penetrem no relógio comparador. Nunca abra o mecanismo do relógio comparador. Em caso de problema no relógio envie a assistência técnica.