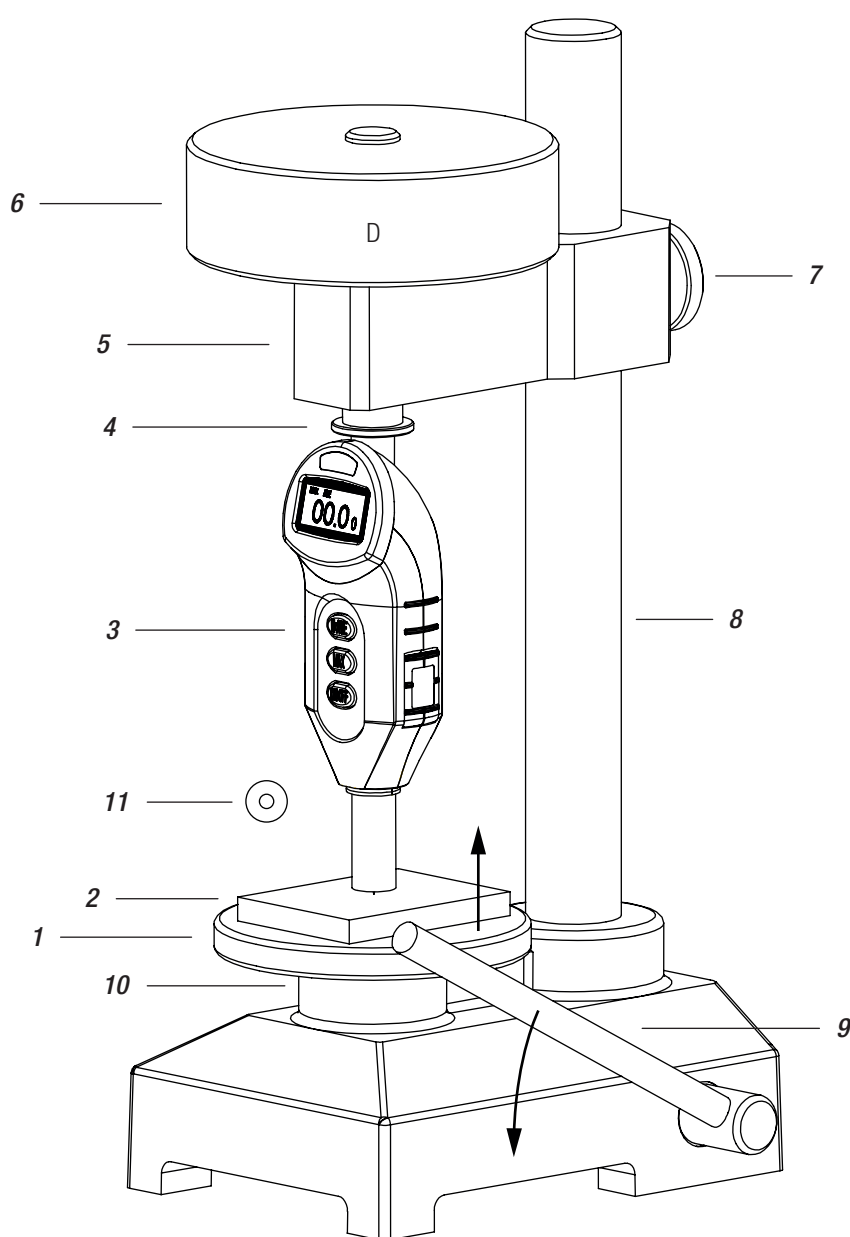
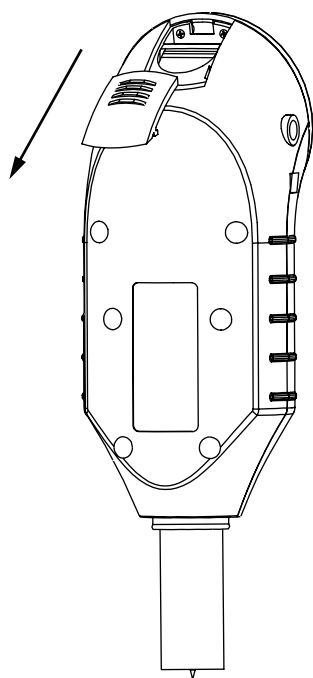


Especificações

Modelo:	400.139	400.141
Escala de dureza:	Shore A	Shore D
Carga aplicada:	1 Kg	5 Kg
Peso do suporte:	18 Kg	22 Kg

Mesa de medição:	Ø110 mm
Coluna:	Ø28 mm
Rosca de encaixe do durômetro:	M8 x 0,75
Altura/espessura máxima da amostra:	50 mm
Curso de atuação da alavanca:	24 mm
Curso de medição da alavanca:	12 mm
Dimensões:	420 x 200 x 170 mm

1. Mesa de medição
2. Amostra que será verificada
3. Durômetro
4. Haste suporte do peso e de fixação do durômetro
5. Cursor
6. Peso
7. Trava de fixação do cursor
8. Coluna
9. Alavanca de acionamento
10. Hastes de ajuste de nivelamento
11. Arruela espaçadora para alinhamento
(apenas para o suporte 400.141)



Função:

- Os suportes de bancada para durômetros Shore são utilizados para garantir uma carga constante (1 ou 5 Kg) e perpendicularidade do instrumento em relação ao corpo de prova. Assim a medição se torna muito mais precisa e estável.
- **ATENÇÃO!** Os pesos não possuem 1 ou 5 Kg. A carga total aplicada é que será de 1 ou 5 Kg, somando o peso da haste e do próprio durômetro.

Montagem do suporte:

- Parafuse a alavanca de acionamento na lateral direita da base do suporte e insira o peso na "haste suporte do peso e de fixação do durômetro" na parte superior do suporte (conforme mostra o desenho na página anterior). Pressione a alavanca de acionamento para baixo e verifique se o funcionamento está correto, subindo a mesa de medição.

Montagem do durômetro no suporte:

- O durômetro deve ser montado parafusado na extremidade inferior da "haste suporte do peso e de fixação do durômetro". Para isto, remova a tampa que está atrás do display do durômetro, deslizando-a firmemente para baixo (conforme demonstrado na figura na página anterior) para ter acesso a rosca de fixação. Faça então a fixação do durômetro na haste por meio desta rosca.

Alinhamento da mesa de medição:

- O perfeito alinhamento da mesa de medição é essencial para a melhor exatidão nas medições com o durômetro Shore montado no suporte.
- Primeiramente gire as duas hastes sob a mesa de medição no sentido anti-horário para liberar sua movimentação. Neste momento deve ser realizado o alinhamento da mesa de medição. A mesa deve estar alinhada de modo que fique completamente paralela em relação a base de apoio do durômetro. Para isto, acione a alavanca da direita para erguer a mesa até ela ficar totalmente acoplada sob a base de apoio do durômetro. Após alinhar perfeitamente, gire as duas hastes no sentido horário para fixação do posicionamento.
- **MUITO IMPORTANTE!** No suporte para o durômetro Shore D (cód. 400.141) é fornecida uma arruela espaçadora que deve ser utilizada para efetuar o alinhamento da mesa. Posicione esta arruela entre a base de apoio do durômetro e a mesa de medição. Esta arruela deve ser sempre utilizada pois a agulha do durômetro Shore D é muito aguda e tem a mola muito forte, podendo sofrer desgaste ou danificar a mesa de medição durante o procedimento de alinhamento. No caso do suporte para o durômetro Shore A (cód. 400.139) a arruela não é necessária, pois a agulha é plana e a mola é mais fraca. Assim, não há perigo de desgaste ou danos na mesa.

Utilização do durômetro montado no suporte:

- Tenha certeza que o suporte e o durômetro estão fixados firmes e a mesa de medição está limpa e alinhada.
- Coloque a amostra que será testada sobre a mesa de medição.
- Puxe a alavanca de acionamento para baixo para erguer a mesa de medição e fazer o contato da amostra com a agulha para a penetração, mantendo uma força constante e uma condição perfeita de perpendicularidade. Eleve a mesa até a base de apoio do durômetro estar totalmente encostada na superfície da peça.

Manutenção e cuidados:

- 1) Mantenha o suporte e a mesa de medição sempre limpos. Para a limpeza sempre use um pano macio ou flanela. Utilize produtos apropriados (álcool isopropílico, por exemplo).
- 2) Mantenha as partes metálicas sempre lubrificadas com uma fina camada de óleo apropriado quando fora de utilização. Não utilize óleo em excesso. Ao guardar o suporte aplique também uma fina camada de óleo evitando oxidação.