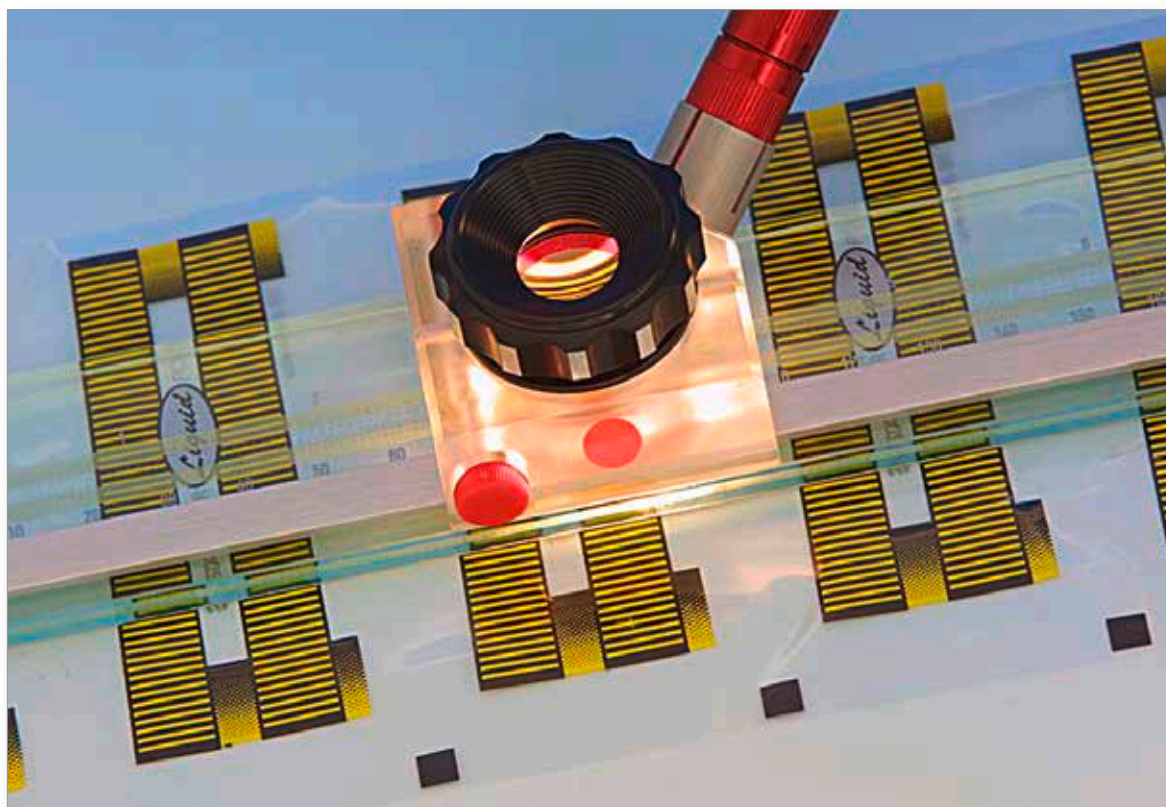


Escalas de vidro CS



Índice

<i>Os clássicos entre instrumentos de medição linear</i>	2
<i>Especificações</i>	2

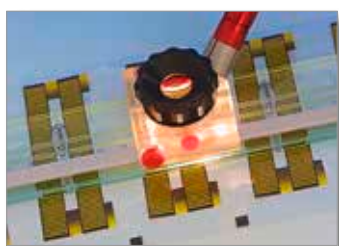
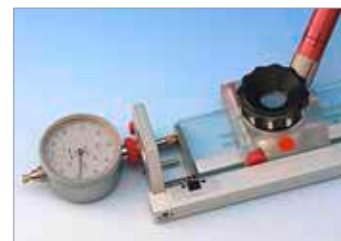
Escalas de vidro CS

Os clássicos entre instrumentos de medição linear



Estas escalas de vidro de precisão possuem graduações e números em durocromo depositado a vapor. Cada escala está disponível em incrementos métricos ou de polegada. Uma banda branca de fundo sob um lado dos números serve para melhorar sua legibilidade. As escalas cromadas estão equipadas com duas pegas anodizadas nos lados, para um manuseio seguro. As lupas de precisão (modelo 2016 com fatores de ampliação de 15x e campo de visão de 12 milímetros) combinadas com as duas luzes asseguram a leitura fácil e sem erros da escala. O menor incremento na escala em polegadas é de 0,005". O incremento mínimo na escala métrica é de

0,1 milímetros. É possível aumentar a precisão da leitura com a micro escala cromada. Neste caso, um dispositivo de medição analógico ou digital adaptado permite a medição da distância entre os décimos de graduação. Desta forma, obtêm-se medições precisas



chegando a um centésimo de milímetro. Estas valiosas escalas de vidro são fornecidas em uma robusta caixa de madeira que as protege contra danos. Estas escalas cromadas existem nos comprimentos de 300, 500, 800, 1000, 1400, 1600 e 2000 milímetros. Comprimentos especiais disponíveis a pedido. Estas escalas de vidro oferecem a vantagem de apresentar uma expansão térmica mínima quando aquecidas. Por isso, as variações de temperatura não têm praticamente qualquer efeito no uso de escalas cromadas.

Especificações

- Escala de medição superior: Incrementos = 0,005" inscrição (pequena) 0 .05 .10 .. (polegadas) inscrição (grande) 0 1.0 2.0 .. (polegadas)
- Escala de medição inferior: Incrementos = 0,1 mm inscrição (pequena) 0 .1 .2 (mm) inscrição (grande) 0 10 20 (mm)
- As graduações e números nas escalas de vidro, de alta resolução e absolutamente resistentes a riscos, são vaporizados com durocromo. As graduações têm uma espessura de 0,010 mm
- As bandas brancas facilitam a leitura em áreas escuras.
- Precisão da graduação segundo DIN 864:
 $\pm (0.003 \text{ mm} + 3L / 1'000'000)$
Exemplo: L = 500 mm, erro de graduação $\leq 0.0045 \text{ mm}$ (dimensões referidas a 20°C)
- Coeficiente de expansão térmica: $9 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$.
- Índice de refração = 1.5195
- Material = vidro float (selecionado)
- Escalamento sem valor médio / centragem no elemento de vidro! (múltiplas aplicações)
- Comprimento dos elementos de vidro =
comprimento nominal em polegadas x 25,4 mm / polegadas + 49 mm
- Largura do elemento de vidro = 39 mm
- Espessura do elemento de vidro = 6 mm
- Disponível nos comprimentos (intervalo de medição da escala dupla):

300 mm / 12"	= comprimento total	353.8 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
500 mm / 20"	= comprimento total	557.0 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
800 mm / 32"	= comprimento total	861.8 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
1,000 mm / 40"	= comprimento total	1,065.0 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
1,400 mm / 56"	= comprimento total	1,471.4 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
1,600 mm / 64"	= comprimento total	1,674.6 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
2,000 mm / 80"	= comprimento total	2,081.0 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)

Voltar ao índice

Referência	Descrição	Preço sem IPI
CS-300	Escala de vidro cromada com graduações de 0,1 mm e 0,005" incl. caixa - 300 mm	2.090,00 €
CS-500	Escala de vidro cromada com graduações de 0,1 mm e 0,005" incl. caixa - 500 mm	2.350,00 €
CS-800	Escala de vidro cromada com graduações de 0,1 mm e 0,005" incl. caixa - 800 mm	3.300,00 €
CS-1000	Escala de vidro cromada com graduações de 0,1 mm e 0,005" incl. caixa - 1000 mm	4.050,00 €
CS-1400	Escala de vidro cromada com graduações de 0,1 mm e 0,005" incl. caixa - 1400 mm	5.290,00 €
CS-1600	Escala de vidro cromada com graduações de 0,1 mm e 0,005" incl. caixa - 1600 mm	6.220,00 €
CS-2000	Escala de vidro cromada com graduações de 0,1 mm e 0,005" incl. caixa - 2000 mm	8.150,00 €
CSM-300	Escala de vidro cromada com graduações de 0,1 mm e 0,005" incl. caixa - 300 mm e dispositivo de medição analógico adicional	2.500,00 €
CSM-500	Escala de vidro cromada com graduações de 0,1 mm e 0,005" incl. caixa - 500 mm e dispositivo de medição analógico adicional	2.900,00 €
CSM-1000	Escala de vidro cromada com graduações de 0,1 mm e 0,005" incl. caixa - 1000 mm e dispositivo de medição analógico adicional	4.850,00 €
Fornecimento:	Incl. embalagem, custos de envio, veja www.m-service.de (CS-1400 – CS-2000 mm Embalagens especiais 200,00 €)	
Pagamento:	a 30 dias sem desconto	