

Tensiômetro DN1

Tensiômetro mecânico robusto para diversas aplicações nas indústrias têxtil, de fibras e de fios metálicos.



Tensiômetro DN1

Recursos especiais

- O display analógico mostra mudanças e variações rápidas da tensão e permite ajustes ao processo de forma eficiente.
- Um sistema de compensação de grossura permite ajustar o equipamento para materiais de diversos diâmetros (apenas para DN1-1000 e campos maiores).
- O design do equipamento, bem como o mecanismo de roldanas externas móveis, garantem que a tensão do material tensionado seja facilmente medida.
- Escala grande e visível com diâmetro de 54 mm.
- Escala linearizada garante melhor leitura.
- Tensiômetro com mecanismos internos protegidos de impactos.



Compensador de grossura:

Para maior precisão, um material de diâmetro igual ou parecido deve ser inserido.



Recursos padrão

- Tudo visível ao mesmo tempo:
 - as roldanas
 - o material tensionado
 - a escala
- Roldana com rolamento e canal em (V)
- Calibração individual dos instrumentos visando a maior precisão possível.
- Carcaça de alumínio.
- Certificado 2.1 de acordo com DIN EN 10204 gratuito.
- Certificado de inspeção 3.1 de acordo com DIN EN 10204 com certificado de calibração (opcional)

Modelos:



Tensiômetro DN1-2000



Tensiômetro DN1-20K-L



Tensiômetro DN1-50K-V1-L

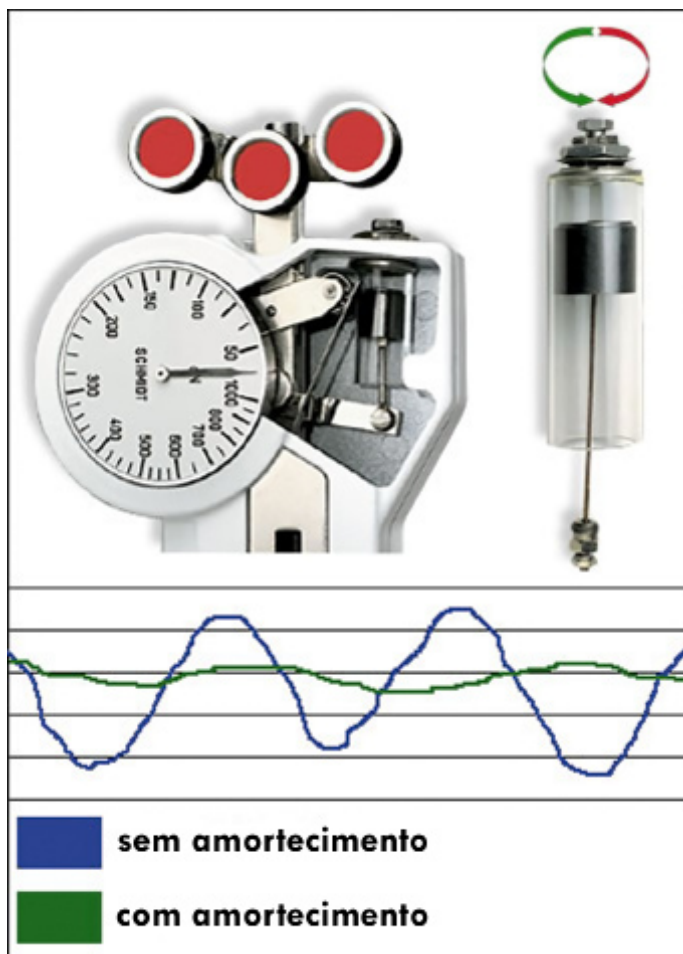
Modelo	Campo de medição	Largura do cabeçote de medição	Material de calibração SCHMIDT	Compensador
DN1-120	20 - 120 cN	65 mm	PA: 0.12 mm Ø	Não
DN1-200	20 - 200 cN	65 mm	PA: 0.12 mm Ø	Não
DN1-400	20 - 400 cN	65 mm	PA: 0.20 mm Ø	Não
DN1-1000	50 - 1000 cN	65 mm	PA: 0.30 mm Ø	Sim
DN1-2000	200 - 2000 cN	116 mm	PA: 0.50 mm Ø	Sim
DN1-3500	400 - 3500 cN	116 mm	PA: 0.80 mm Ø	Sim
DN1-5000	400 - 5000 cN	116 mm	PA: 0.80 mm Ø	Sim
DN1-8000	500 - 8000 cN	116 mm	PA: 1.00 mm Ø	Sim
DN1-10K	2,5 - 10 daN	116 mm	PA: 1.00 mm Ø	Sim
DN1-20K-L	5 - 20 daN	216/285 mm	PA: 1.50 mm Ø	Sim
DN1-30K-L	5 - 30 daN	265/285 mm	PA: 1.50 mm Ø	Não
DN1-50K-L	5 - 50 daN	265/285 mm	Cabo de aço: 1.50 mm Ø	Não

Para materiais de tipo, diâmetro, dureza, geometria etc muito diferente do material de calibração SCHMIDT, recomendamos o envio de uma amostra de aprox. 5 m para calibração apropriada.

Acessórios:

Código A - Amortecimento à ar

O sistema de amortecimento à ar regulável é um opcional recomendado para aplicações que envolvam medição de tensões muito flutuantes, como, por exemplo, durante o enrolamento de bobinas. Assim, a variação do ponteiro é reduzida, possibilitando uma leitura mais fácil e precisa.



Código L - Alavanca especial

Disponibilizamos também uma alavanca especial, que reduz a força necessária para deslocar as roldanas externas durante a inserção e a retirada do material tensionado. Recomendamos sua utilização para campos de medição a partir de 10daN



Roldanas:

Roldana	Velocidade de passagem máx. em m/min	Material
Padrão 	2000	Alumínio <i>hardcoated</i>
Padrão (apenas DN1-30K-L e DN1-50K-L) 	2000	Alumínio <i>hardcoated</i>
Código K 	3500	Alumínio <i>hardcoated</i>
Código H (menos DN1-30K-L e DN1-50K-L) 	5000	Alumínio recoberto de plasma
Código T 	1000	Plástico (POM) preto
Código W 	1000	Aço de níquel
Código ST 	1000	Aço endurecido
Código B 	1000	Aço enriquecido
Código CE1 	1000	Cerâmica

Roldana		Velocidade de passagem máx. em m/min	Material
Código ASY		1000	Alumínio <i>hardcoated</i>
Código ASY-B		1000	Alumínio <i>hardcoated</i>
Código U		2000	Alumínio <i>hardcoated</i>
Código V1 (apenas DN1-30K-L e DN1-50K-L)		1000	Alumínio <i>hardcoated</i>

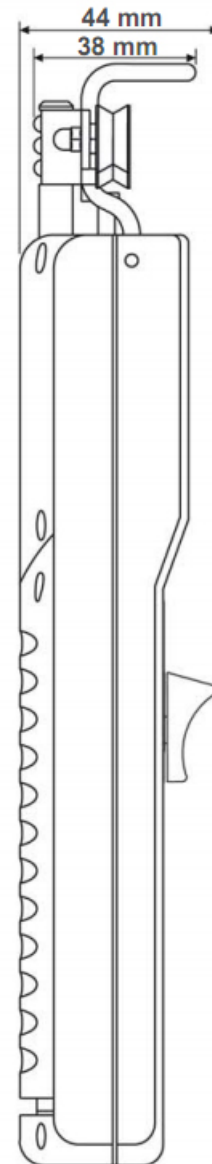
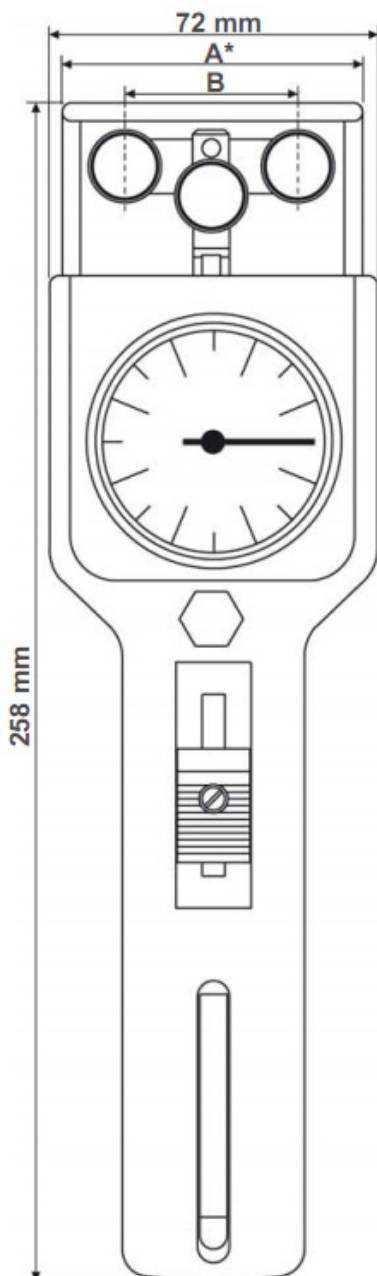
Mais info. em http://www.intertecequip.com.br/pdf/Info_Tech_tensiometro_rolanas.pdf

Especificações:

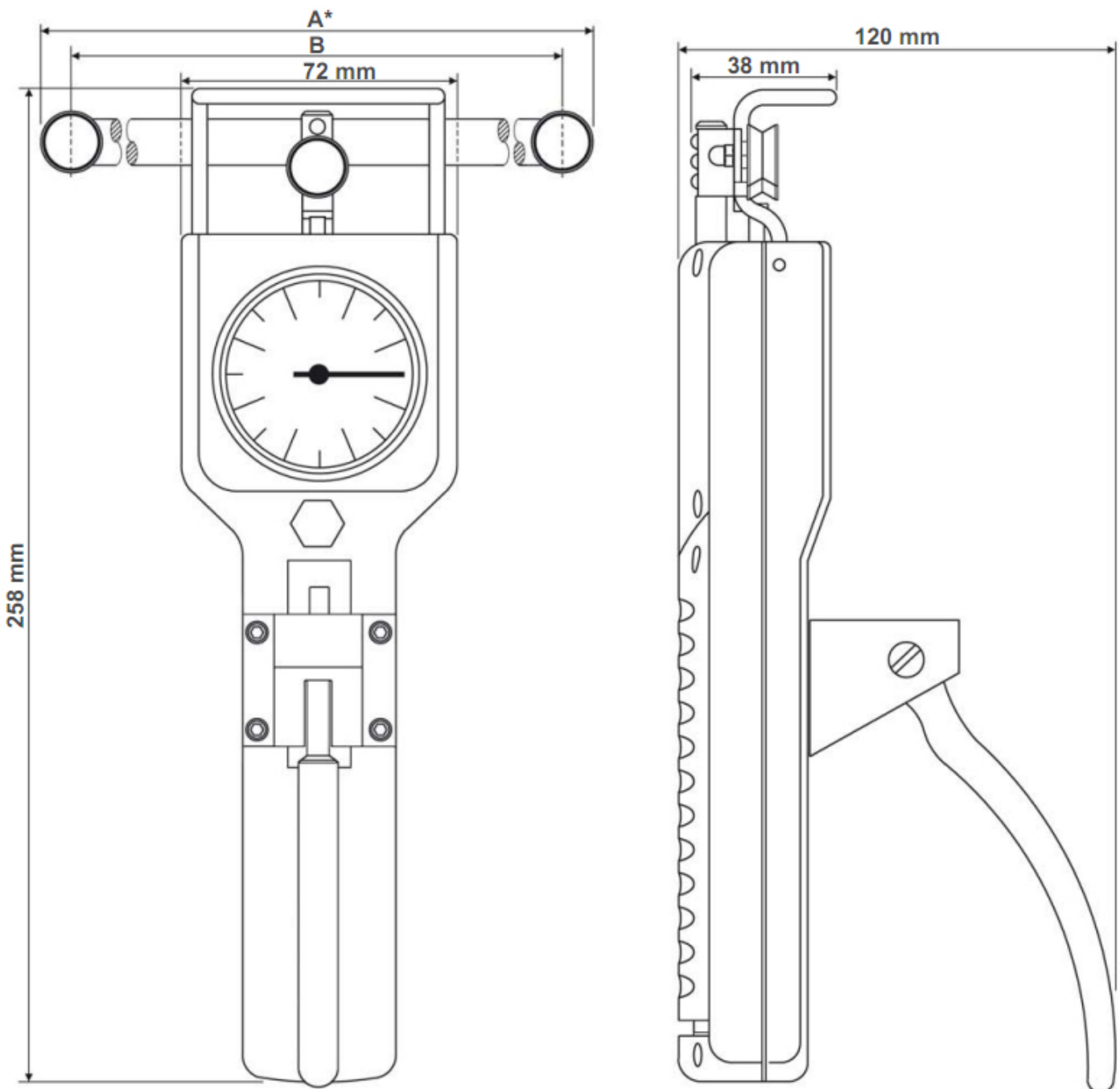
Calibração:	de acordo com padrões de fabrica SCHMIDT
Precisão:	$\pm 1\%$ da escala completa
Diâmetro da escala:	54 mm
Temperatura ideal:	10 - 45 °C
Umidade do ar:	85 % RH, máx.
Material da carcaça:	Alúminio fundido em matriz
Dimensões:	220 x 74 x 42 mm
Peso, líquido (bruto):	Até DN1-10K: aprox. 700g (aprox. 1200g) A partir de DN1-20K-L: aprox. 900g (aprox. 2200g)

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio!

Modelo DN1: 20 - 120 cN até 2 - 10 daN



Modelo	A	B
DN1-50	65 mm	38 mm
DN1-120	65 mm	38 mm
DN1-200	65 mm	38 mm
DN1-400	65 mm	38 mm
DN1-1000	65 mm	38 mm
DN1-2000	116 mm	100 mm
DN1-5000	116 mm	100 mm
DN1-8000	116 mm	100 mm
DN1-10K	116 mm	100 mm

Modelo DX2: 5 - 20 daN até 5 - 50 daN

Modelo	A	B
DN1-20K-L	216 mm	200 mm
DN1-30K-L	265 mm	250 mm
DN1-50K-L	265/285 mm	250 mm

Entre em contato para mais informações!

INTERTEC
EQUIPAMENTOS LTDA.

(11) 5183.2444 / (11) 5182.9199
contato@intertecequip.com.br

Rua da Paz, 1344 • Santo Amaro • CEP 04713-001 • São Paulo • SP

REPRESENTANTE EXCLUSIVO

SCHMIDT
control instruments