

# Tensiômetro DXL

Tensiômetro mecânico com roldanas grandes e distância entre eixos maior para medir tensões em fibra óptica, cabos cat, tubos buffer, etc.



Tensiômetro DXL

## Recursos especiais

- O display analógico mostra mudanças e variações rápidas da tensão e permite ajustes ao processo de forma eficiente.
- Roldanas grandes, diâmetro de 29,5 mm, com rolamento e canal em (V) ou em (U).
- Necessita pouco material, devido aos maiores raios de curvatura.
- As roldanas externas deslocam-se para frente.
- As roldanas possuem na beirada uma elevação que garante que o fio não escape.
- O equipamento pode ser utilizado manualmente ou preso para uso estacionário.
- Suporte de dedo especial na parte traseira do equipamento facilita o manuseio durante medição de tensões maiores.

## Recursos padrão

- Tudo visível ao mesmo tempo:
  - as roldanas
  - o material tensionado
  - a escala
- Calibração individual dos instrumentos visando a maior precisão possível.
- Escala com diâmetro de 41 mm.
- 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)



### Suporte de dedo:

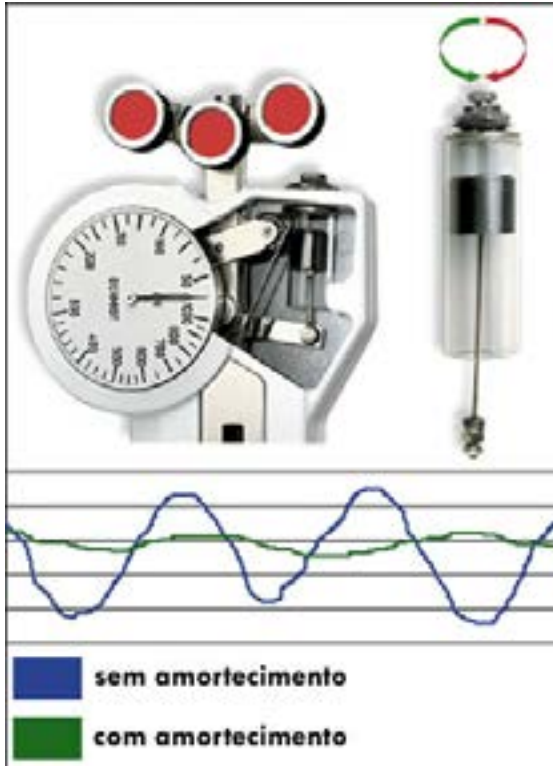
É recomendado para aplicações que envolvam campos de tensão mais elevados.

## Modelos:

Modelo	Campo de medição	Largura do cabeçote de medição	Material de calibração SCHMIDT
DXL-2000	200 - 2000 cN	235 mm	Material Schmidt ou do cliente com Ø 2,3 mm
DXL-5000	400 - 5000 cN	235 mm	Material Schmidt ou do cliente com Ø 2,3 mm
DXL-10K	2,5 - 10 daN	288 mm	Material Schmidt ou do cliente com Ø 4,8 mm

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 M - Ponteiro de memória

O ponteiro de memória segura a tensão mais alta (pico) medida.



## Roldanas:

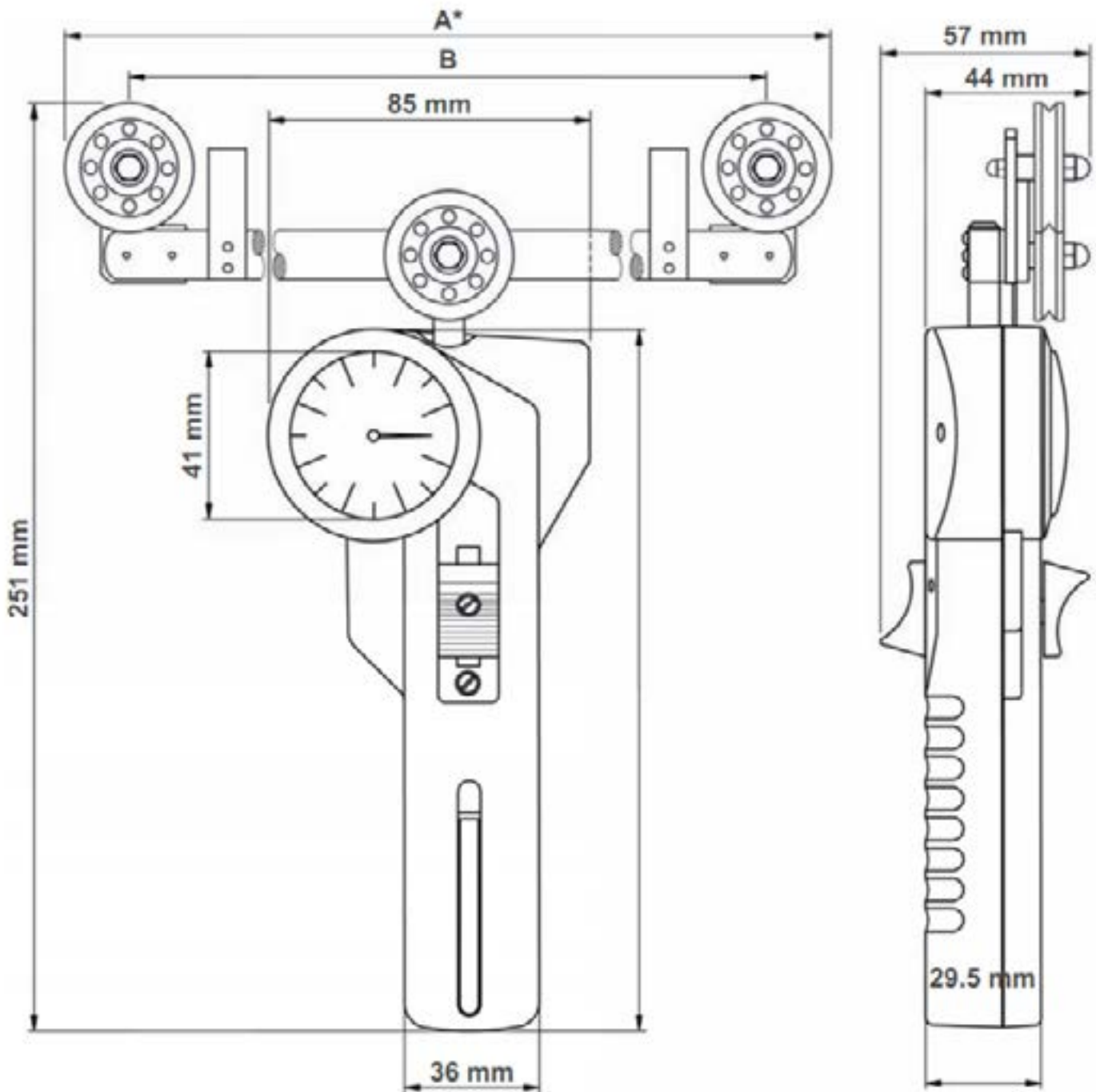
Roldana	Velocidade de passagem máx. em m/min	Material
<b>Padrão</b> 	4000	Aço endurecido
<b>Código R1</b> 	4000	Aço endurecido

Mais info. em [http://www.intertecequip.com.br/pdf/Info\\_Tech\\_tensiometro\\_rolanas.pdf](http://www.intertecequip.com.br/pdf/Info_Tech_tensiometro_rolanas.pdf)

## Especificações:

<b>Calibração:</b>	de acordo com padrões de fabrica SCHMIDT
<b>Precisão:</b>	±1% da escala completa
<b>Diâmetro da escala:</b>	41 mm
<b>Temperatura ideal:</b>	10 - 45 °C
<b>Umidade do ar:</b>	85 % RH, máx.
<b>Material da carcaça:</b>	Alúminio fundido em matriz
<b>Dimensões:</b>	188 x 85 x 45 mm
<b>Peso, líquido (bruto):</b>	Aprox. 640g (aprox. 1100g)

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio!

**Tensiômetro DXL**

Modelo	A	B
DXL-2000	235 mm	200 mm
DXL-5000	235 mm	200 mm
DXL-10K	288 mm	250 mm

**Entre em contato para mais informações!**

**INTERTEC**  
EQUIPAMENTOS LTDA.

(11) 5183.2444 / (11) 5182.9199  
[contato@intertecequip.com.br](mailto:contato@intertecequip.com.br)

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

**REPRESENTANTE EXCLUSIVO**

**SCHMIDT**  
control instruments