



## Máquinas universais de teste

STENTOR II CC - ATLAS II CC - T-DRIVE CC



# As linhas de produtos Stentor II CC, Atlas II CC e T-Drive CC



## STENTOR II CC

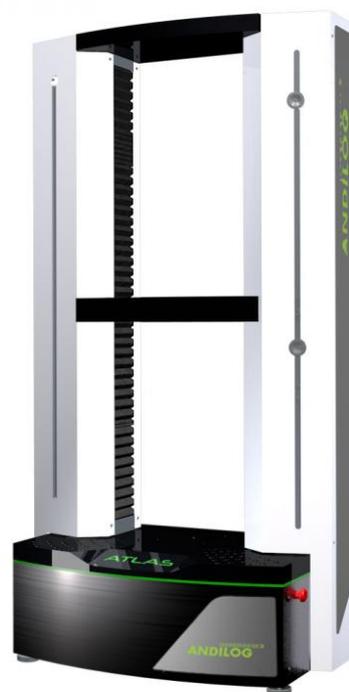
**Uma máquina de teste de coluna única para até 5kN**

- 3 modelos: 1kN, 2kN e 5kN
- 2 tamanhos: 250mm e 350mm de curso
- Para amostras de tamanho pequeno e baixa capacidade de força
- Pequeno espaço de mesa com um grande espaço de trabalho, tornando-o adequado para controle de qualidade, produção e ambientes de laboratório
- Para uma ampla gama de aplicações e tipos de teste, incluindo: testes de embalagem, testes farmacêuticos, testes eletrônicos, testes de borracha, testes cosméticos, testes automotivos, etc.
- A proteção de segurança opcional pode ser integrada para suas necessidades de teste

## ATLAS II CC

**Uma máquina de teste de coluna dupla para testes de até 50kN**

- 3 Modelos: 10 kN, 20 kN, 50kN. Curso: 900mm
- Mesa de trabalho ampliada adequada para testar amostras muito grandes ou testar materiais de alto alongamento
- Ampla gama de garras e acessórios
- Disponível com diferentes capacidades de carga devido ao reconhecimento automático de sensores "SPIP" adicionais.
- Para uma área de trabalho segura, o ATLAS II pode ser equipado com uma opção de protecção de segurança



## T-DRIVE CC

**Máquina de teste de tração para testes de até 20 kN**

- 3 capacidades: 5kN, 10 kN e 20kN
- 3 cursos: 500mm, 750mm e 1 000mm
- **Apenas para testes de tração**
- Solução econômica para testes de tração de alta capacidade. Projetado para testar cabos, terminais, plásticos, metais, etc.

# Qualidade até o último detalhe

## FORÇA E PRECISÃO

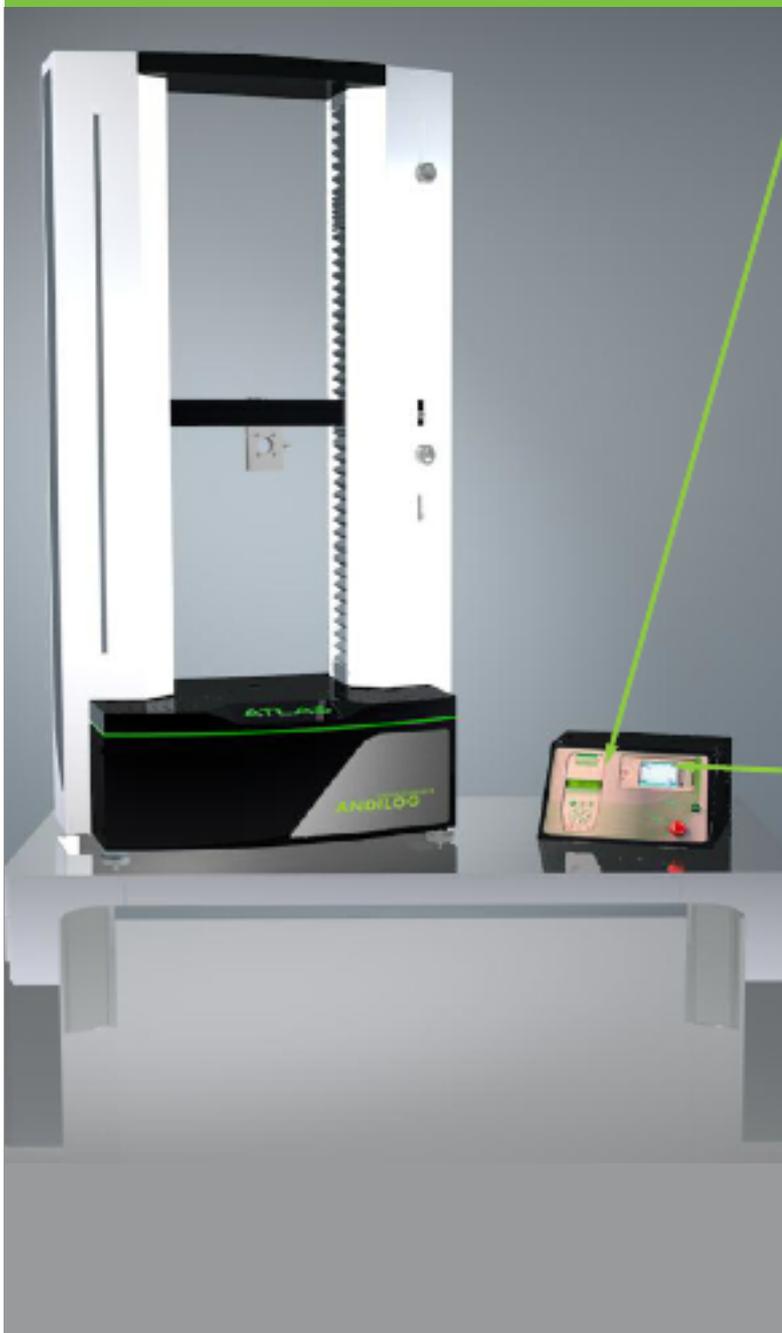
Os equipamentos de teste de materiais STENTOR II CC, T-DRIVE CC e ATLAS II CC são projetados para fornecer as melhores propriedades mecânicas para garantir a confiabilidade de suas medições:

- Fusos de esferas pré-carregados
- Mesa com ranhura em T
- Sistema de guia de cruzeta
- Guia de acessórios
- Acionamento simétrico
- Configuração rápida da célula de carga intercambiável



O comando manual do motor permite que um deslocamento suave da cruzeta entre em posição antes de iniciar as medições ou para ajustar os primeiros testes.

O console exibe informações de velocidade e deflexão em tempo real. Ajustes de velocidade variável também estão disponíveis no console.



Os equipamentos de teste de materiais podem ser usados facilmente e como autônomos através da tela de toque colorida da interface de medições.

A tela exibe medições de força e deflexão em tempo real.

# Automação e customização de testes



**Uma solução dedicada para cada teste, com diferentes tipos de amostras.**

Nossa linha de produtos de equipamentos de teste de materiais STENTOR II CC, T-DRIVE CC e ATLAS II CC pode realizar vários tipos diferentes de testes e em diferentes tipos de amostras. **Sabemos na Andilog que cada medição é única. Nossa ampla gama de coberturas, acessórios, gabaritos e sondas padrão correspondem às suas necessidades específicas.**

Nós o ajudaremos a discernir a melhor solução para suas necessidades específicas e nossos engenheiros estão sempre disponíveis para fornecer conselhos individualizados sobre a luminária mais adequada para suas medições específicas. Podemos trabalhar com você em seu projeto e requisitos para propor um padrão ou construir um sistema personalizado.

**Graças a uma ampla gama de soluções adaptadas, nós cobrimos ASTM, ISO, EN, DIN e outros requisitos padrão.**



# Software de pilotagem e análise Califort

## Califort - Software de teste de materiais avançado

O software Califort permite-lhe efectuar medições de força e binário complexas e precisas com toda a simplicidade.

A Califort oferece-lhe várias vantagens:

- **Intuitivo** e predefinido para os utilizadores
- **Desempenho e praticidade** para personalizar suas medições
- **Personalizável** na edição de seus relatórios e na análise de resultados



A nova interface projetada da Califort foi totalmente otimizada para oferecer uma melhor experiência com uma interface clara e bem organizada.

Facilita a leitura e a usabilidade do software para uma utilização diária mais rápida e eficiente. Califort permanece disponível para uso com Microsoft Windows tablets e telas sensíveis ao toque graças ao seu teclado virtual integrado e interface adequada.



## Número infinito de aplicações industriais

Califort é capaz de definir os protocolos de teste sequenciados mais exigentes e vem com uma extensa lista de cálculos pré-definidos, que podem ser realizados automaticamente durante o seu teste de tração, compressão ou torção: máxima, mínima, média ou quebra, bem como o módulo de Young, o módulo de elasticidade etc.

Cada sequência pode ser personalizada para funcionar para cima, para baixo, no sentido horário em diferentes velocidades e com uma condição de parada (ou seja, ponto de ruptura, força na posição, tempo, posição de viagem etc.). Ele também oferece um recurso de ciclismo para ações repetitivas.

## Personalize seus resultados

Califort tem um editor avançado que permite a integração de dados em um relatório: curva, gráfico de resultados, configuração de teste e personalização de cabeçalhos e rodapés em cada relatório para uma personalização total.

**Califort é o software chave na mão para apoiar-vos na programação dos vossos testes e assegura a rastreabilidade óptima dos vossos resultados.**

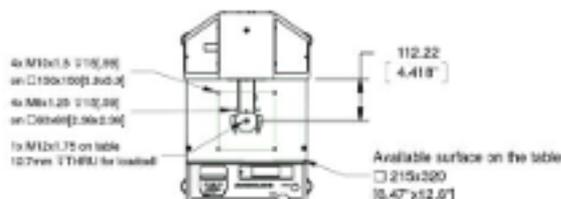
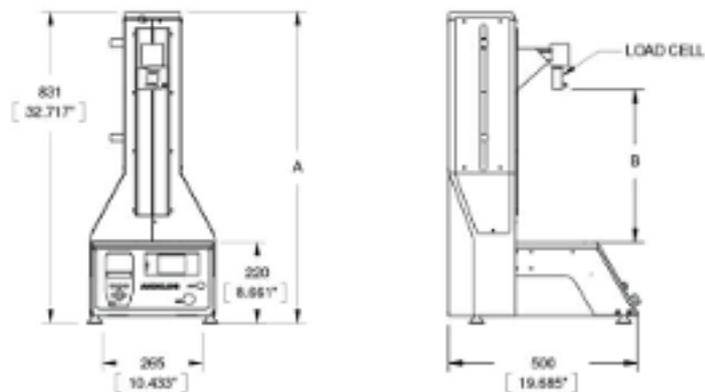


# Especificações técnicas STENTOR

MECÂNICA	STENTOR 1K CC	STENTOR 2K CC	STENTOR 5K CC
Capacidade	1 kN / 200 lbf	2 kN / 500 lbf	5 kN / 1,000 lbf
Percurso	250 mm / 7.9 in	350 mm / 13.8 in	350 mm / 13.8 in
Espaço vertical	400 mm / 15.7 in	445 mm / 17.5 in	445 mm / 17.5 in
Profundidade	105 mm / 4.1 in	105 mm / 4.1 in	105 mm / 4.1 in
Velocidade mínima	5 mm/min / 0.2 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min
Velocidade máxima	700 mm/min / 27.6 in/min	350 mm/min / 13.8 in/min	350 mm/min / 13.8 in/min
Peso	30 kg / 66 lbs	40 kg / 88 lbs	45 kg / 100 lbs
Fonte de alimentação	110V/ 220V	110V/ 220V	110V/ 220V

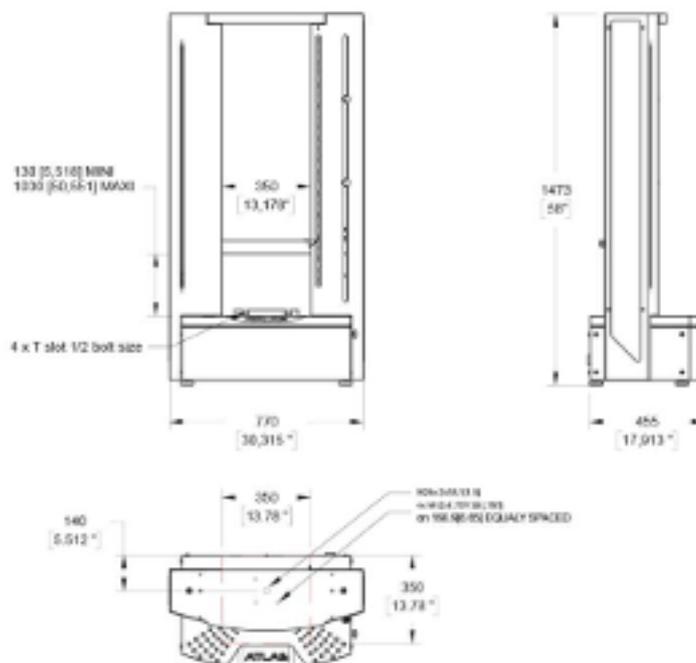
METROLOGIA	STENTOR CC
Células de carga disponíveis	10 N, 20 N, 50 N, 100 N, 200 N, 500 N, 1 kN, 2 kN, 5 kN 2 lb, 5 lb, 10 lb, 20 lb, 50 lb, 100 lb, 200 lb, 500 lb, 1,000 lb
Precisão de força	0,1% Escala completa
Resolução de força	1/10 000 Escala completa
Precisão de deslocamento	0,1mm por 300mm
Resolução de deslocamento	0.002 mm / 0.0008 in
Sentido de medição	<b>Tensão e compressão</b>
Taxa de dados	Ajustável de 100 Hz a 1.000 Hz
Compensação	Compensação da célula de carga e da deflexão da armação

HEIGHT (A): 835/935/935mm 32.9/36.8/36.8 in  
 MAXIMUM HEIGHT (B): 400/445/445mm 15.7/17.5/17.5in



# Especificações técnicas ATLAS

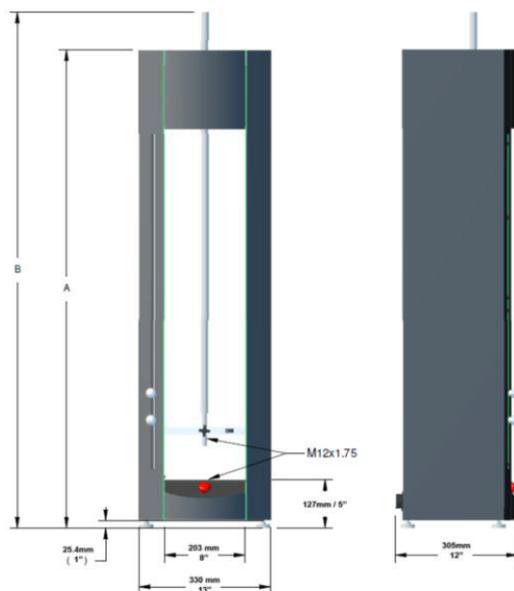
MECÂNICA	ATLAS 10 CC	ATLAS 20 CC	ATLAS 50 CC
Capacidade	10 kN / 2,000 lbf	20 kN / 5,000 lbf	50 kN/ 10,000 lbf
Percurso	900 mm / 35.4 in	900 mm / 35.4 in	900 mm / 35.4 in
Espaço vertical	950 mm / 37.4 in	950 mm / 37.4 in	950 mm / 37.4 in
Profundidade	350 mm / 13.7 in	350 mm / 13.7 in	350 mm / 13.7 in
Velocidade mínima	3 mm/min / 0.1 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min
Velocidade máxima	250 mm/min / 9.8 in/min	250 mm/min / 9.8 in/min	150 mm/min / 6 in/min
Peso	200 kg / 440 lb	200 kg / 440 lb	250 kg / 550 lb
Fonte de alimentação	110V/ 220V	110V/ 220V	110V/ 220V
METROLOGIA	ATLAC CC		
Células de carga disponíveis	10 N, 20 N, 50 N, 100 N, 200 N, 500 N, 1 kN, 2 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN, 50 kN 2 lb, 5 lb, 10 lb, 20 lb, 50 lb, 100 lb, 200 lb, 500 lb, 1,000 lb, 2,000 lb, 5,000 lb, 10,000 lb		
Precisão de força	0,1% Escala completa		
Resolução de força	1/10 000 Escala completa		
Precisão de deslocamento	0,1mm por 300mm		
Resolução de deslocamento	0.002 mm / 0.0008 in		
Sentido de medição	<b>Tensão e compressão</b>		
Taxa de dados	Ajustável de 100 Hz a 1.000 Hz		
Compensação	Compensação da célula de carga e da deflexão da armação		



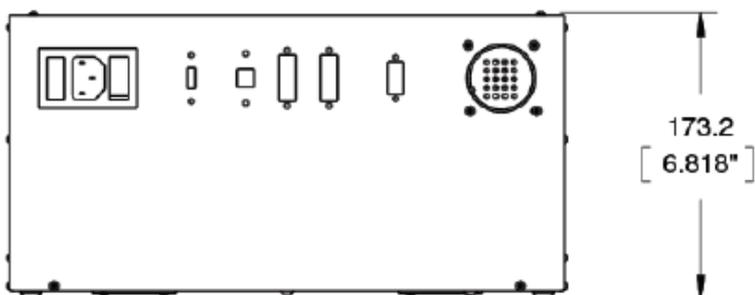
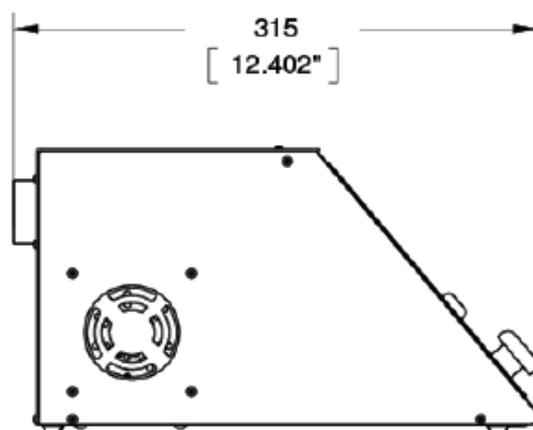
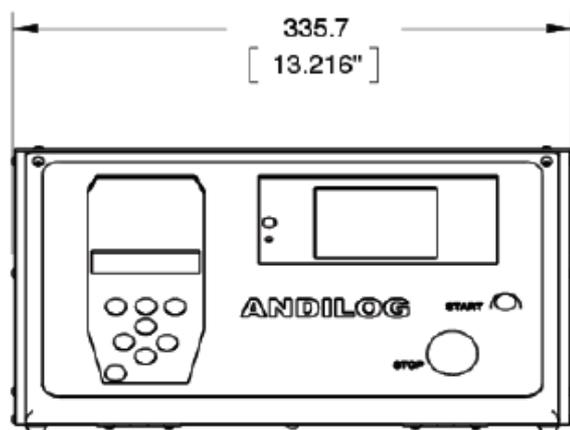
# Especificações técnicas T-DRIVE

MECÂNICA	T-DRIVE S1K CC	T-DRIVE S1K CC	T-DRIVE S4K CC
	T-DRIVE M1K CC	T-DRIVE M2K CC	T-DRIVE M4K CC
	T-DRIVE L1K CC	T-DRIVE L2K CC	T-DRIVE L4K CC
Capacidade	5 kN / 1,000 lbf	10 kN / 2,000 lbf	20 kN / 4,000 lbf
Percurso	S1K : 508 mm / 20 in M1K : 762 mm / 30 in L1K : 1 016 mm / 40 in	S2K : 508 mm / 20 in M2K : 762 mm / 30 in L2K : 1 016 mm / 40 in	S4K : 508 mm / 20 in M4K : 762 mm / 30 in L4K : 1 016 mm / 40 in
Espaço entre colunas	203 mm / 8 in	203 mm / 8 in	203 mm / 8 in
Velocidade mínima	13 mm/min / 0.5 in/min	10 mm/min / 0.4 in/min	6 mm/min / 0.25 in/min
Velocidade máxima	254 mm/min / 10 in/min	152 mm/min / 6 in/min	75 mm/min / 3 in/min
Peso	37 kg / 82 lb	40 kg / 88 lbs	43 kg / 94 lb
Fonte de alimentação	110V/ 220V	110V/ 220V	110V/ 220V

METROLOGIA	T-DRIVE CC
Células de carga disponíveis	10 N, 20 N, 50 N, 100 N, 200 N, 500 N, 1 kN, 2 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN 2 lb, 5 lb, 10 lb, 20 lb, 50 lb, 100 lb, 200 lb, 500 lb, 1,000 lb, 2,000 lb, 4,000 lb
Precisão de força	0,1% Escala completa
Resolução de força	1/10 000 Escala completa
Precisão de deslocamento	0,2 mm por 300mm
Resolução de deslocamento	0.002 mm / 0.0008 in
Sentido de medição	<b>Apenas tensão</b>
Taxa de dados	Ajustável de 100 Hz a 1.000 Hz



## Características técnicas



### Condições gerais de trabalho

- Temperatura: 10 a 35 °C / 50 a 85°F
- Humidade: Condições normais para laboratório ou industrial
- O equipamento de teste de materiais deve ser usado em uma superfície plana, estável e não sujeita a vibração.
- A superfície de trabalho deve suportar o peso da máquina.
- Computador: Windows 7, 8 ou 10, Microsoft Word ou Open Document para relatório, resolução mínima de exibição 1024 x 768
- 2 portas USB disponíveis no computador
- **Todos os nossos equipamentos de teste podem ser fornecidos com carcaça de segurança para segurança dos operadores.**



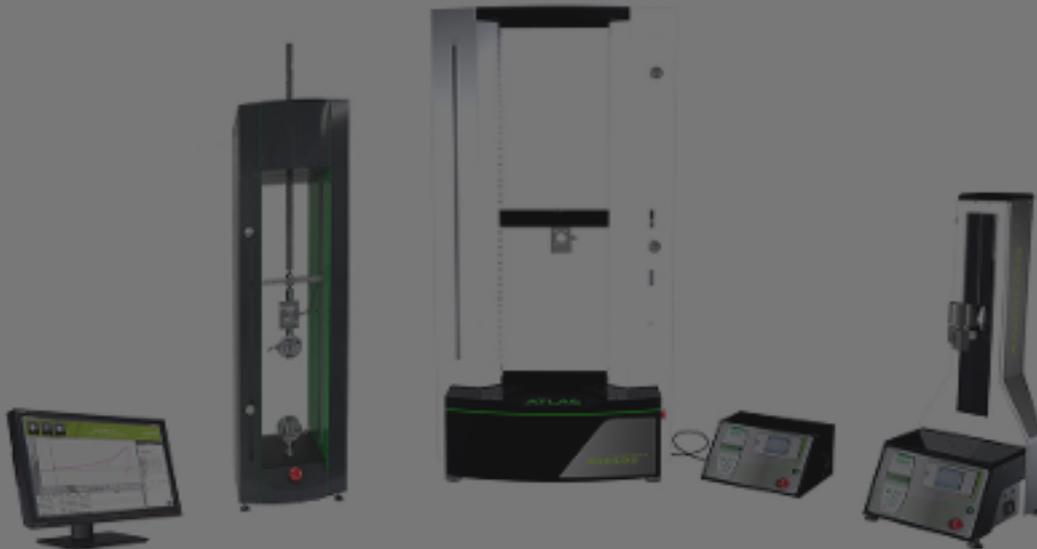
ISO 9001:2015 Certified  
Certificate #A529

**ANDILOG**  
FORCE MEASURING TECHNOLOGIES

### Sistema entregue com

- Máquinas de teste Stentor CC, Atlas CC ou T-Drive CC
- Software de pilotagem Califort
- Célula de carga entre as capacidades úteis
- Carregador de energia 110V / 220V
- Certificado de calibração anexado ao COFRAC / NIST

## Máquinas universais de teste STENTOR II CC - ATLAS II CC - T-DRIVE CC



ANDILOG

BP6200 I

13845 VITROLLES CEDEX

[info@andilog.com](mailto:info@andilog.com)

[www.andilog.fr](http://www.andilog.fr)

Tél : +33 442 348 340



ANDILOG / COM-TEN

6405 49th St North

PINELLAS PARK, FL, 33781

[sales@com-ten.com](mailto:sales@com-ten.com)

[www.andilog.com](http://www.andilog.com)

Phone : +1 727 520 1200