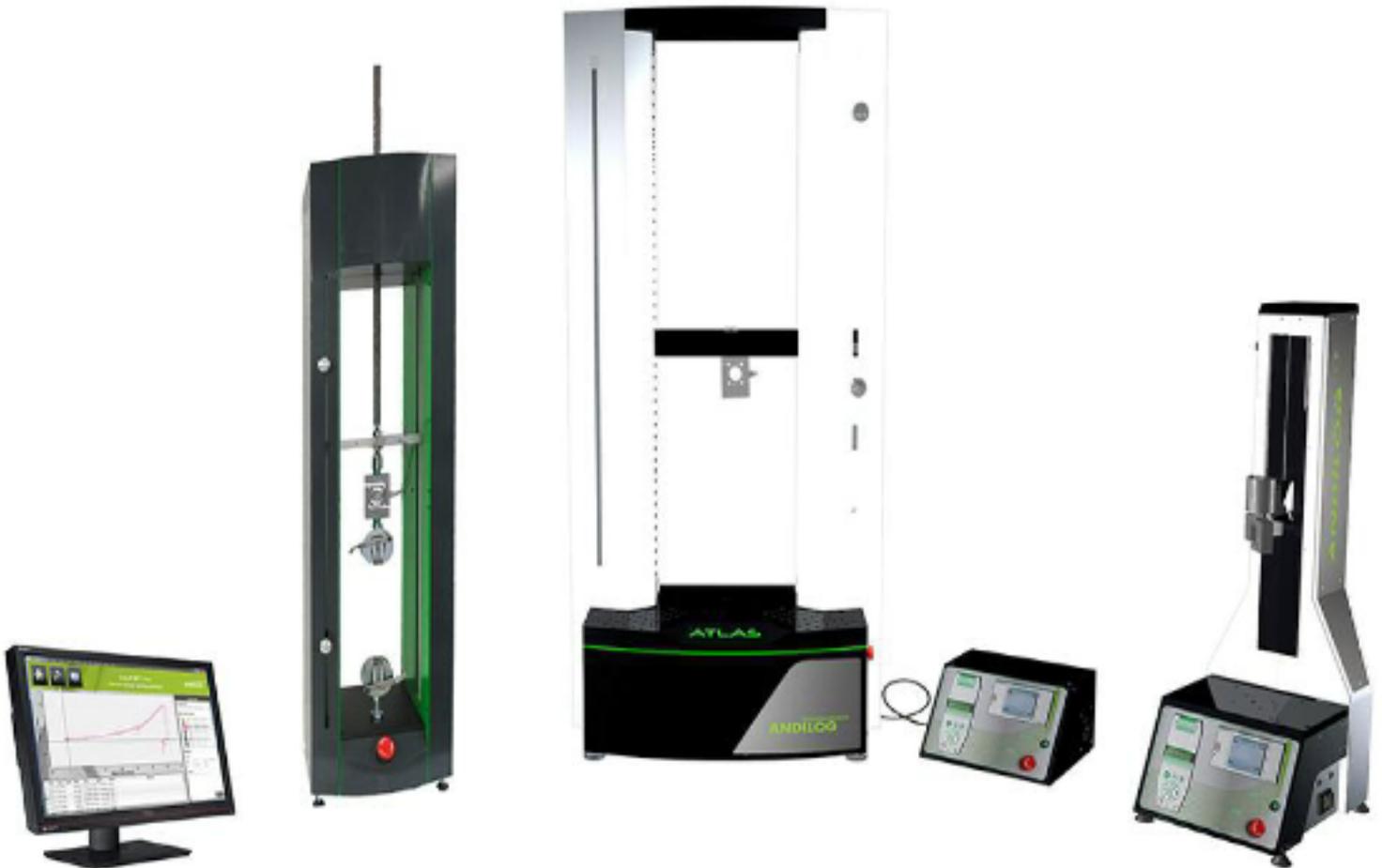




## Máquinas de ensayo universales

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



# Las líneas de productos Stentor II CC, Atlas II CC y T-Drive



## STENTOR II CC

**Una máquina de prueba de una sola columna para hasta 5kN**

- 3 modelos: 1kN, 2kN y 5kN
- 2 tamaños: 250mm y 350mm de carrera
- Para muestras de tamaño pequeño y rango de fuerza de baja capacidad
- Pequeña superficie de trabajo de sobremesa con un gran espacio de trabajo, lo que la hace adecuada para el control de calidad, la producción y los entornos de laboratorio.
- Para una amplia gama de aplicaciones y tipos de pruebas, incluyendo: pruebas de embalaje, pruebas farmacéuticas, pruebas electrónicas, pruebas de caucho, pruebas cosméticas, pruebas automotrices, etc.
- El protector de seguridad opcional puede ser integrado para sus necesidades de prueba

## ATLAS II CC

**Un banco de dos columnas para pruebas de hasta 50kN**

- 3 Modelos: 10 kN, 20 kN, 50kN. Carrera: 900mm
- Mesa de trabajo ampliada adecuada para el ensayo de muestras muy grandes o de materiales de alta elongación.
- Amplia gama de mangos y accesorios
- Disponible con diferentes capacidades de carga gracias al reconocimiento automático SPIP de sensores adicionales.
- Para una zona de trabajo segura, el ATLAS II puede equiparse con un resguardo de seguridad opcional.



## T-DRIVE CC

**Resistencia a la tracción para ensayos de hasta 20 kN**

- 3 capacidades: 5kN, 10 kN y 20kN
- 3 carreras: 500mm, 750mm y 1 000mm
- **Sólo para ensayos de tracción**
- Solución económica para ensayos de tracción de alta capacidad. Diseñada para probar cables, terminales, plásticos, metales, etc.

# Calidad hasta el último detalle

## FUERZA Y PRECISIÓN

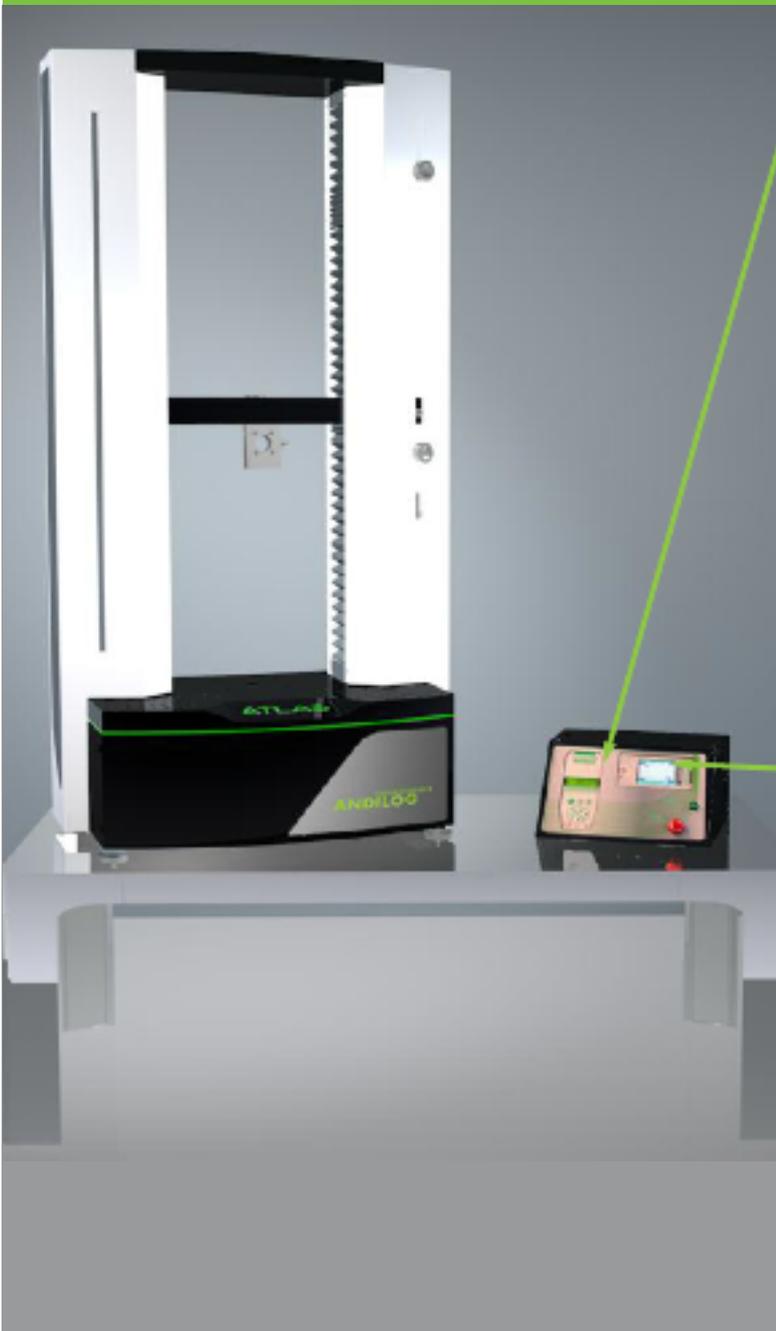
Los equipos de ensayo de materiales STENTOR II CC, T-DRIVE CC y ATLAS II CC están diseñados para proporcionar las mejores propiedades mecánicas para garantizar la fiabilidad de sus mediciones:

- Husillos a bolas precargados
- Mesa de ranuras en T
- Sistema de guiado de travesaños
- Accesorios carril-guía
- Unidad simétrica
- Montaje rápido e intercambiable de las células de carga



El comando manual del motor permite un desplazamiento suave del travesaño para ponerse en posición antes de comenzar las mediciones o para ajustar las primeras pruebas.

La consola muestra la información de velocidad y deflexión en tiempo real. Los ajustes de velocidad variable también están disponibles desde la consola.



Los equipos de prueba de materiales se pueden utilizar fácilmente y de forma autónoma a través de la pantalla táctil a color de la interfaz de medición.

La pantalla muestra las medidas de fuerza y deflexión en tiempo real.

# Automatización y personalización de pruebas

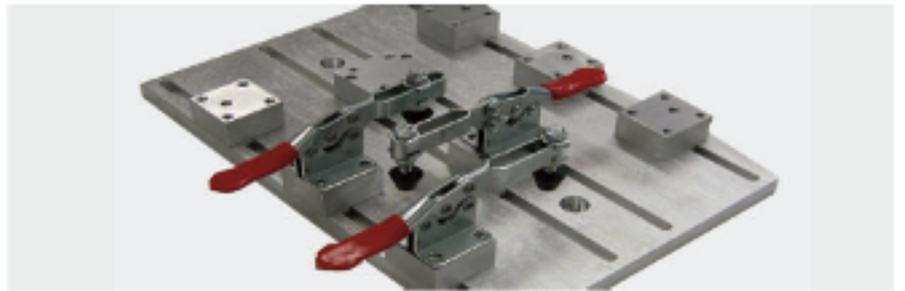


## Una solución específica para cada tipo de ensayo.

Nuestra línea de productos de equipos de prueba de materiales STENTOR II CC, T-DRIVE CC y ATLAS II CC pueden realizar diferentes tipos de pruebas y en diferentes tipos de muestras. En Andilog sabemos que cada medición es única. **Nuestra amplia gama de mordazas, accesorios, plantillas y sondas estándar se ajusta a sus necesidades específicas.**

Le ayudaremos a discernir la mejor solución para sus necesidades específicas y nuestros ingenieros están siempre disponibles para proporcionarle un asesoramiento individualizado sobre el accesorio más adecuado para sus medidas específicas. Podemos trabajar con usted en su proyecto y requisitos para proponer un estándar o construir un sistema personalizado.

**Gracias a una amplia gama de soluciones adaptadas, cubrimos los requisitos de las normas ASTM, ISO, EN, DIN y otras normas.**



# Software de pilotaje y análisis Califort

## Califort - Software avanzado de pruebas de materiales

El software Califort le permite realizar mediciones complejas y precisas de fuerza y par con toda simplicidad.

Califort le ofrece varios beneficios:

- **Intuitivo** y preestablecido para los usuarios
- **Práctico y fácil de usar** para personalizar sus mediciones
- **Personalizable** en la edición de sus informes y en el análisis de resultados



El nuevo diseño de la interfaz de Califort ha sido totalmente optimizado para ofrecer una mejor experiencia con una interfaz clara y bien organizada.

Facilita la lectura y usabilidad del software para un uso diario más rápido y eficiente. Califort sigue estando disponible para su uso con las tabletas y pantallas táctiles de Microsoft Windows gracias a su teclado virtual integrado y a la interfaz adecuada.



### Infinito número de aplicaciones industriales

Califort es capaz de establecer los protocolos de pruebas secuenciales más exigentes y viene con una extensa lista de cálculos predefinidos, que se pueden realizar automáticamente durante las pruebas de tracción, compresión o torsión: máxima, mínima, media o rotura, así como el módulo de Young, el módulo de elasticidad, etc.

Cada secuencia se puede personalizar para que funcione hacia arriba, hacia abajo, en el sentido de las agujas del reloj a diferentes velocidades y con una condición de parada (es decir, punto de rotura, fuerza en posición, tiempo, posición de desplazamiento, etc.). También ofrece una función de ciclismo para acciones repetitivas.

### Personalice sus resultados

Califort dispone de un editor avanzado que permite la integración de datos en un informe: curva, gráfico de resultados, configuración de pruebas y personalización de cabeceras y pies de página de cada informe para una personalización total.

**Califort es el software llave en mano que le ayuda en la programación de sus pruebas y asegura la trazabilidad óptima de sus resultados.**

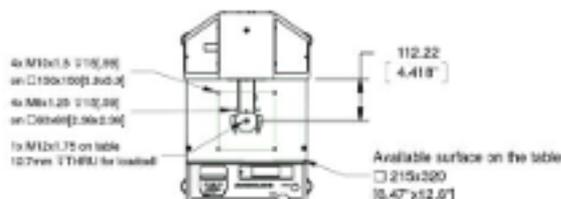
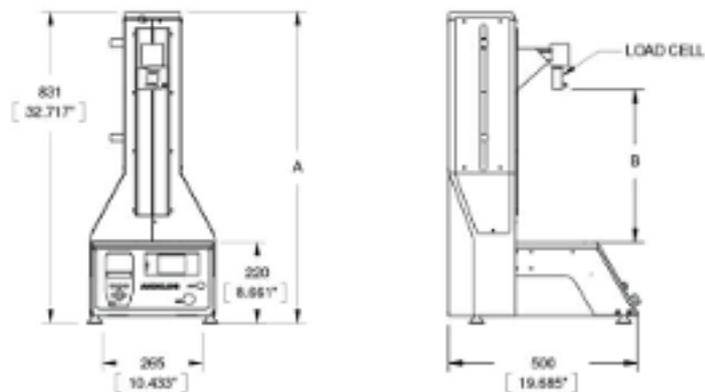


# Especificaciones técnicas del STENTOR

MECÁNICA	STENTOR 1K CC	STENTOR 2K CC	STENTOR 5K CC
Capacidad	1 kN/ 200 lbf	2 kN / 500 lbf	5 kN / 1,000 lbf
Carrera	250 mm / 7.9 in	350 mm / 13.8 in	350 mm / 13.8 in
Espacio vertical	400 mm / 15.7 in	445 mm / 17.5 in	445 mm / 17.5 in
Profundidad	105 mm / 4.1 in	105 mm / 4.1 in	105 mm / 4.1 in
Velocidad mínima	5 mm/min / 0.2 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min
Velocidad 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
Suministro de energía	110V/ 220V	110V/ 220V	110V/ 220V

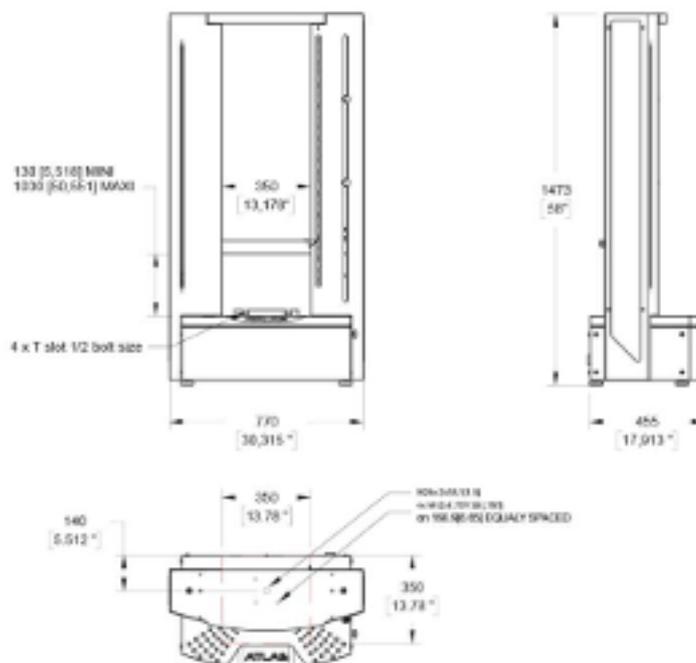
METROLOGÍA	STENTOR CC
Células de carga disponibles	10 N, 20 N, 50 N, 100 N, 200 N, 500 N, 1 kN, 2 kN, 5 kN 2 lb, 5 lb, 10 lb, 20 lb, 50 lb, 100 lb, 200 lb, 500 lb, 1,000 lb
Precisión de fuerza	0.1% FE
Resolución de fuerza	1/10 000 FE
Precisión de desplazamiento	0,1 mm por 300 mm
Resolución desplazamiento	0.002 mm / 0.0008 in
Dirección de medición	<b>Tensión y compresión</b>
Velocidad de datos	Ajustable de 100 Hz a 1.000 Hz
Compensación	Compensación de la deflexión del bastidor y de la célula de carga

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



# Especificaciones técnicas del ATLAS

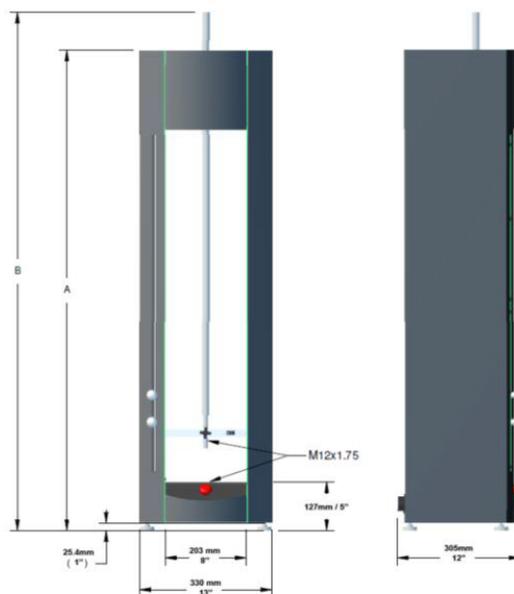
MECÁNICA	ATLAS 10 CC	ATLAS 20 CC	ATLAS 50 CC
Capacidad	10 kN / 2,000 lbf	20 kN / 5,000 lbf	50 kN/ 10,000 lbf
Carrera	900 mm / 35.4 in	900 mm / 35.4 in	900 mm / 35.4 in
Espacio vertical	950 mm / 37.4 in	950 mm / 37.4 in	950 mm / 37.4 in
Profundidad	350 mm / 13.7 in	350 mm / 13.7 in	350 mm / 13.7 in
Velocidad mínima	3 mm/min / 0.1 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min
Velocidad 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
Suministro de energía	110V/ 220V	110V/ 220V	110V/ 220V
METROLOGÍA	ATLAS CC		
Células de carga disponibles	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		
Precisión de fuerza	0.1% FE		
Resolución de fuerza	1/10 000 FE		
Precisión de desplazamiento	0,1 mm por 300 mm		
Resolución desplazamiento	0.002 mm / 0.0008 in		
Dirección de medición	<b>Tensión y compresión</b>		
Velocidad de datos	Ajustable de 100 Hz a 1.000 Hz		
Compensación	Compensación de la deflexión del bastidor y de la célula de carga		



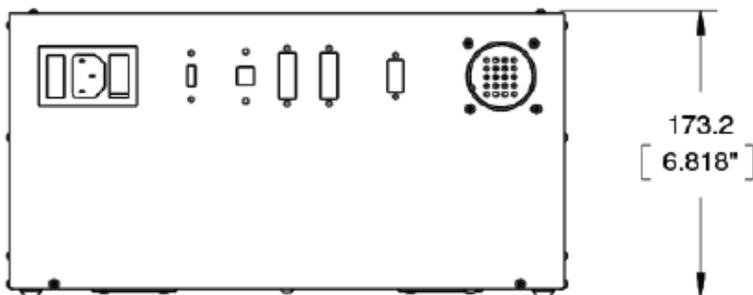
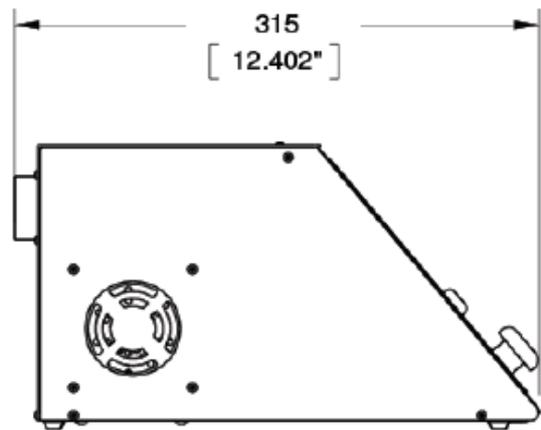
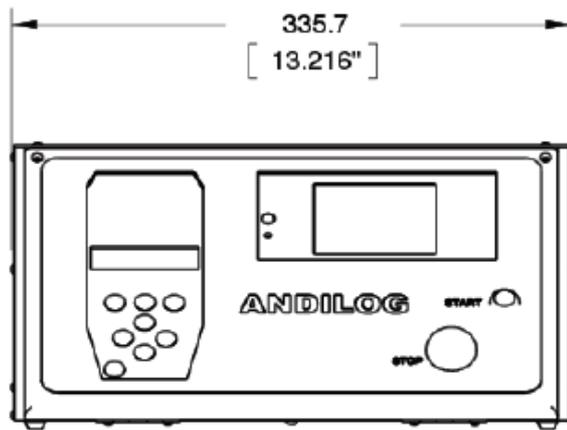
# Especificaciones técnicas del T-DRIVE

MECÁNICA	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
Capacidad	5 kN / 1,000 lbf	10 kN / 2,000 lbf	20 kN / 4,000 lbf
Carrera	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
Espacio entre columnas	203 mm / 8 in	203 mm / 8 in	203 mm / 8 in
Velocidad mínima	13 mm/min / 0.5 in/min	10 mm/min / 0.4 in/min	6 mm/min / 0.25 in/min
Velocidad 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
Suministro de energía	110V/ 220V	110V/ 220V	110V/ 220V

METROLOGÍA	T-DRIVE CC
Células de carga disponibles	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
Precisión de fuerza	0.1% FE
Resolución de fuerza	1/10 000 FE
Precisión de desplazamiento	0,2 mm por 300 mm
Resolución desplazamiento	0.002 mm / 0.0008 in
Dirección de medición	<b>Únicamente en tensión</b>
Velocidad de datos	Ajustable de 100 Hz a 1.000 Hz



# Especificaciones Técnicas



## Condiciones generales de trabajo

- Temperatura: 10 a 35 °C / 50 a 85 °F
- Humedad: Condiciones normales de laboratorio o industriales
- Los equipos de ensayo de materiales deben utilizarse sobre una superficie plana, estable y no sometida a vibraciones.
- La superficie de trabajo debe soportar el peso de la máquina.
- Ordenador: Windows 7, 8 o 10, Microsoft Word o Open Document para informes, resolución mínima de pantalla 1024 x 768
- 2 puertos USB disponibles en el ordenador
- **Todos nuestros equipos de prueba pueden ser provistos con una carcasa de seguridad para la seguridad de los operadores.**



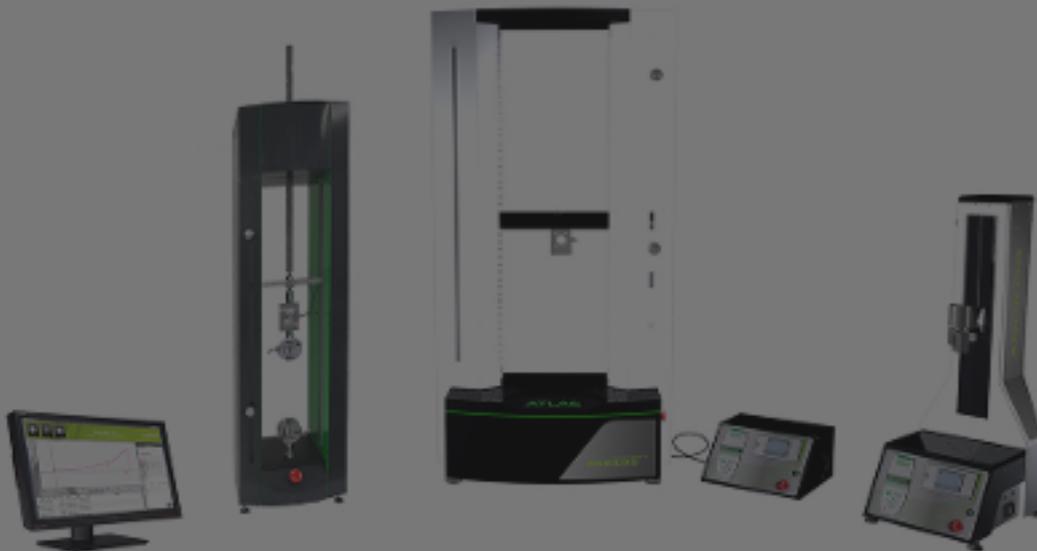
ISO 9001:2015 Certified  
Certificate #A529

**ANDILOG**  
FORCE MEASURING TECHNOLOGIES

### Sistema listo para usar con:

- Máquinas de ensayo Stentor CC, Atlas CC o T-Drive CC
- Software de pilotaje Califort
- Célula de carga entre las capacidades disponibles
- Cargador de corriente 110V / 220V
- Certificado de calibración adjunto a COFRAC / NIST

## Máquinas de ensayo universales 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