



## Macchine di prova universali

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



# Le linee di prodotto STENTOR II CC, ATLAS II CC & T-DRIVE



## STENTOR II CC

**Una macchina di prova a colonna singola per test fino a 5kN**

- 3 modelli: 1kN, 2kN e 5kN
- 2 misure: 250mm e 350mm di corsa
- Per campioni di piccole dimensioni e basse capacità di forza di carico
- Piccolo ingombro da tavolo con un ampio spazio di lavoro che lo rende adatto per il controllo qualità, la produzione e gli ambienti di laboratorio.
- Per una vasta gamma di applicazioni e tipi di test, tra cui: test di confezionamento, test farmaceutici, test elettronici, test sulla gomma, test cosmetici, test automobilistici, ecc.
- La protezione di sicurezza opzionale può essere integrata per le Sue esigenze di test.

## ATLAS II CC

**Un banco a doppia colonna per prove fino a 50kN**

- 3 modelli: 10 kN, 20 kN, 50kN. Corsa: 900mm
- Piano di lavoro allargato adatto per testare campioni molto grandi o per testare materiali ad alto allungamento
- Ampia gamma di impugnature e dispositivi di fissaggio
- Disponibile con diversi gradi di carico grazie al riconoscimento automatico SPIP dei sensori aggiuntivi.
- Per un'area di lavoro sicura, l'ATLAS II può essere equipaggiato con una protezione di sicurezza opzionale.



## T-DRIVE CC

**Resistenza alla trazione per prove fino a 20 kN**

- 3 capacità: 5kN, 10 kN e 20kN
- 3 viaggi: 500 mm, 750 mm e 1 000 mm
- **Solo per prove di trazione**
- Soluzione economica per prove di trazione ad alta capacità. Progettato per testare cavi, terminali, plastiche, metalli, ecc.

# Qualità fino all'ultimo dettaglio

## FORZA E PRECISIONE

Le apparecchiature di prova dei materiali STENTOR II CC, T-DRIVE CC e ATLAS II CC sono progettate per fornire le migliori proprietà meccaniche per garantire l'affidabilità delle sue misure:

- Viti a ricircolo di sfere precaricate
- Tavolo con scanalatura a T
- Sistema di guida trasversale
- Guida accessori
- Azionamento simmetrico
- Impostazione rapida e intercambiabile delle celle di carico



Il comando manuale del motore permette di mettere in posizione una traslazione uniforme della testa a croce prima di iniziare le misure o di regolare le prime prove.

La console visualizza in tempo reale le informazioni sulla velocità e la deviazione. Le regolazioni variabili della velocità sono disponibili anche dalla console.



Le apparecchiature di prova dei materiali possono essere utilizzate facilmente e in modo autonomo tramite il touch screen a colori dell'interfaccia di misura.

Lo schermo visualizza le misure di forza e deflessione in tempo reale.

# Automazione e personalizzazione dei test

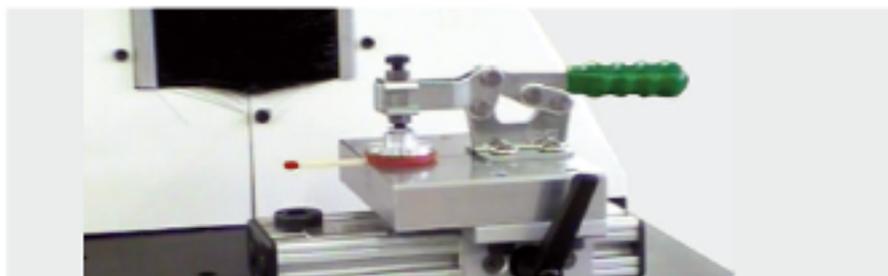


## Una soluzione dedicata per ogni tipo di test su diversi tipi di campioni.

La nostra linea di apparecchiature per prove sui materiali STENTOR II CC, T-DRIVE CC e ATLAS II CC può eseguire diversi tipi di prove e su diversi tipi di campioni. Noi di Andilog sappiamo che ogni misura è unica. La nostra vasta gamma di impugnature, attrezzature, maschere e sonde standard soddisfa le sue esigenze specifiche.

Le aiuteremo ad individuare la migliore soluzione per le vostre esigenze specifiche e i nostri ingegneri sono sempre disponibili a fornire consigli personalizzati sull'attrezzatura più adatta alle sue misure specifiche. Possiamo lavorare con Lei sul Suo progetto e sui requisiti per proporre uno standard o costruire un sistema personalizzato.

Grazie ad un'ampia gamma di soluzioni adattate, copriamo i requisiti ASTM, ISO, EN, DIN e altri requisiti standard.

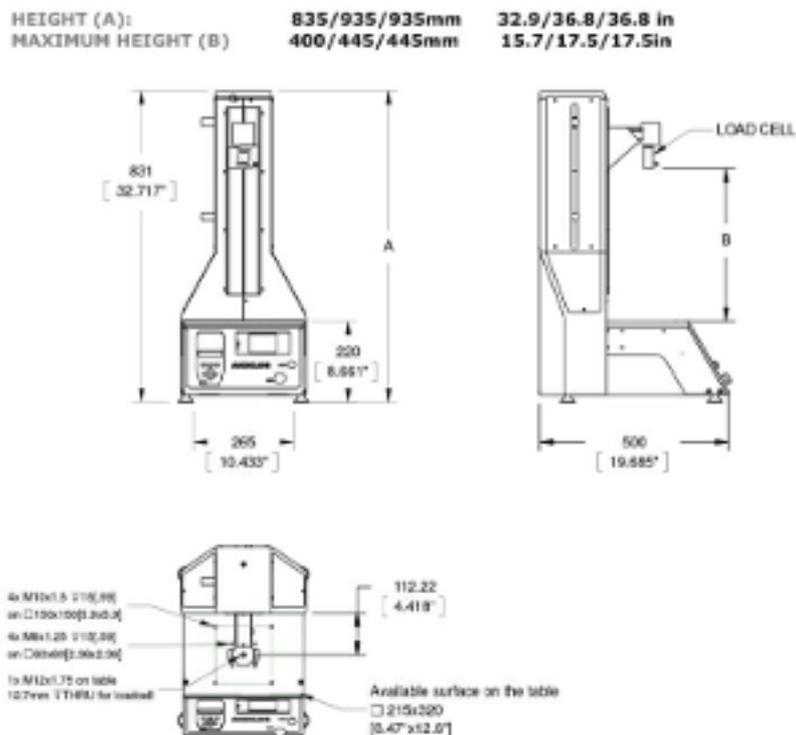




# Specifiche tecniche STENTOR

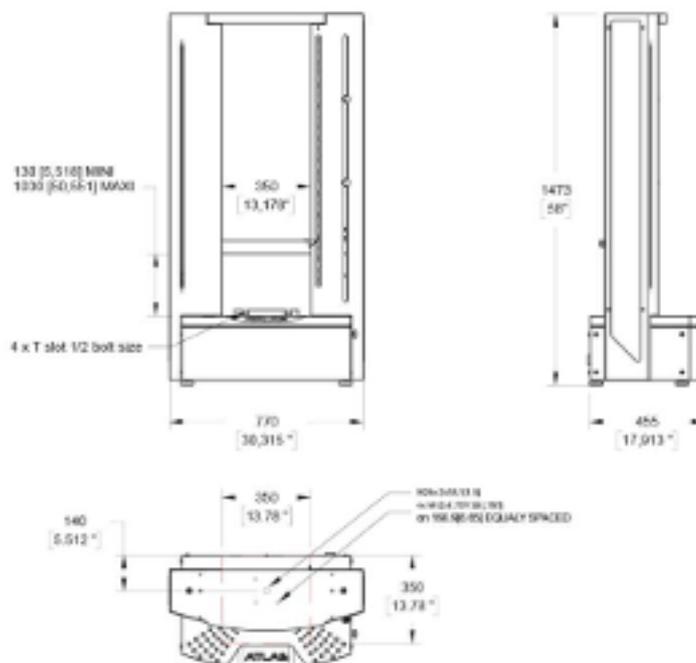
| MECCANICA        | STENTOR 1K CC | STENTOR 2K CC | STENTOR 5K CC |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacità         | 1 kN          | 2 kN          | 5 kN          |
| Corsa            | 250 mm        | 350 mm        | 350 mm        |
| Spazio verticale | 400 mm        | 445 mm        | 445 mm        |
| Profondità       | 105 mm        | 105 mm        | 105 mm        |
| Velocità minima  | 5 mm/min      | 3 mm/min      | 3 mm/min      |
| Velocità massima | 700 mm/min    | 350 mm/min    | 350 mm/min    |
| Peso             | 30 kg         | 40 kg         | 45 kg         |
| Alimentazione    | 110V/ 220V    | 110V/ 220V    | 110V/ 220V    |

| METROLOGIA                  | STENTOR CC  |
|-----------------------------|---|
| Celle di carico disponibili | 10 N, 20 N, 50 N, 100 N, 200 N, 500 N, 1 kN, 2 kN, 5 kN             |
| Precisione della forza      | 0.1% fondo scala  |
| Risoluzione della forza     | 1/10 000 fondo scala  |
| Precisione di corsa         | 0,1mm per 300mm   |
| Risoluzione della corsa     | 0.002 mm  |
| Direzione di misura         | Tensione e compressione   |
| Velocità dei dati           | Regolabile da 100 Hz a 1.000 Hz                                     |
| Compensazione               | Compensazione della deformazione della cella di carico e del telaio |



# Specifiche tecniche ATLAS

| MECCANICA                   | ATLAS 10 CC  | ATLAS 20 CC | ATLAS 50 CC |
|-----------------------------|--|-------------|-------------|
| Capacità                    | 10 kN  | 20 kN       | 50 kN       |
| Corsa                       | 900 mm   | 900 mm      | 900 mm      |
| Spazio verticale            | 950 mm   | 950 mm      | 950 mm      |
| Profondità                  | 350 mm   | 350 mm      | 350 mm      |
| Velocità minima             | 3 mm/min   | 3 mm/min    | 3 mm/min    |
| Velocità massima            | 250 mm/min   | 250 mm/min  | 150 mm/min  |
| Peso                        | 200 kg   | 200 kg      | 250 kg      |
| Alimentazione               | 110V/ 220V   | 110V/ 220V  | 110V/ 220V  |
| METROLOGIA                  | ATLAS CC   |             |             |
| Celle di carico disponibili | 10 N, 20 N, 50 N, 100 N, 200 N, 500 N, 1 kN, 2 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN, 50 kN |             |             |
| Precisione della forza      | 0.1% fondo scala   |             |             |
| Risoluzione della forza     | 1/10 000 fondo scala   |             |             |
| Precisione di corsa         | 0,1mm per 300mm  |             |             |
| Risoluzione della corsa     | 0.002 mm   |             |             |
| Direzione di misura         | Tensione e compressione  |             |             |
| Velocità dei dati           | Regolabile da 100 Hz a 1.000 Hz  |             |             |
| Compensazione               | Compensazione della deformazione della cella di carico e del telaio          |             |             |



# Specifiche tecniche T-DRIVE

| MECCANICA             | 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                                 |
| Capacità              | 5 kN   | 10 kN  | 20 kN  |
| Corsa                 | S1K : 508 mm<br>M1K : 762 mm<br>L1K : 1 016 mm | S2K : 508 mm<br>M2K : 762 mm<br>L2K : 1 016 mm | S4K : 508 mm<br>M4K : 762 mm<br>L4K : 1 016 mm |
| Spazio tra le colonne | 203 mm   | 203 mm   | 203 mm   |
| Velocità minima       | 13 mm/min                                      | 10 mm/min                                      | 6 mm/min                                       |
| Velocità massima      | 254 mm/min                                     | 152 mm/min                                     | 75 mm/min                                      |
| Peso                  | 37 kg  | 40 kg  | 43 kg  |
| Alimentazione         | 110V/ 220V                                     | 110V/ 220V                                     | 110V/ 220V                                     |

## METROLOGIA

## T-DRIVE

Celle di carico disponibili 10 N, 20 N, 50 N, 100 N, 200 N, 500 N, 1 kN, 2 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN

Precisione della forza 0.1% fondo scala

Risoluzione della forza 1/10 000 fondo scala

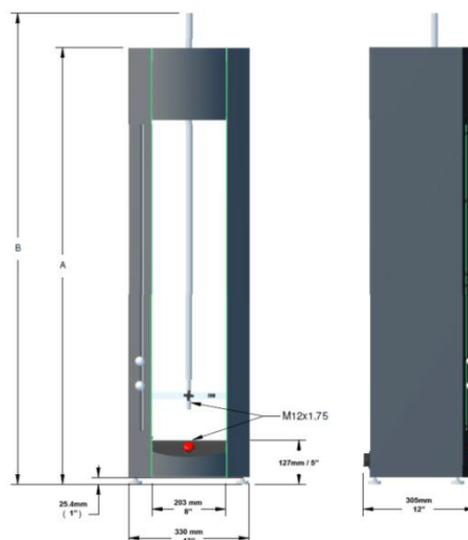
Precisione della corsa 0,2 mm per 300mm

Risoluzione della corsa 0.002 mm

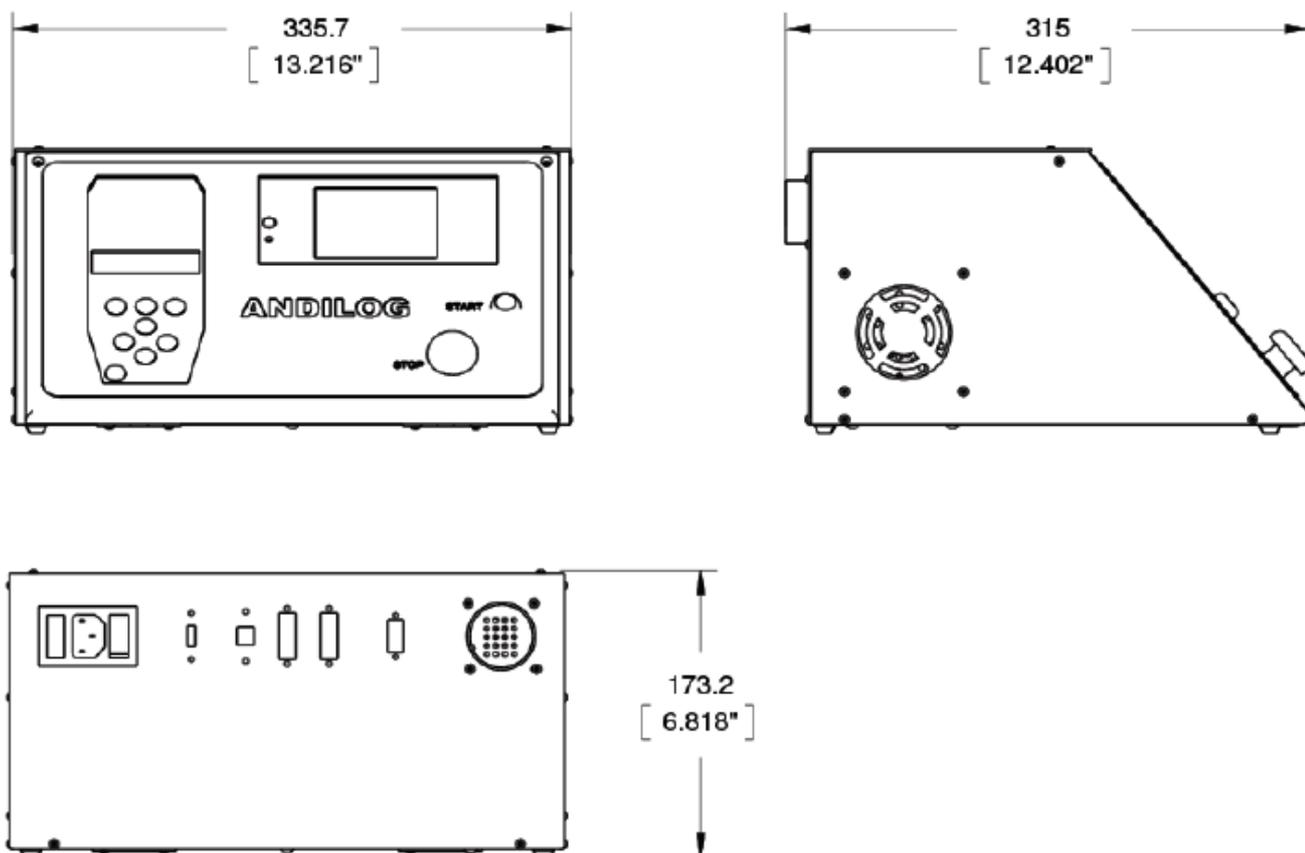
Direzione di misura **Solo in tensione**

Velocità dei dati Regolabile da 100 Hz a 1.000 Hz

Compensazione Compensazione della deformazione della cella di carico e del telaio



## Caratteristiche tecniche



### Condizioni generali di lavoro

- Temperatura: Da 10 a 35 °C
- Umidità: Condizioni normali per laboratorio o industriale
- L'apparecchiatura di prova dei materiali deve essere utilizzata su una superficie piana, stabile e non soggetta a vibrazioni.
- Il piano di lavoro deve sostenere il peso della macchina.
- Computer: Windows 7, 8 o 10, Microsoft Word o Open Document per i rapporti, risoluzione minima dello schermo 1024 x 768
- 2 porte USB disponibili sul computer
- **Tutte le nostre apparecchiature di prova possono essere dotate di alloggiamenti di sicurezza per la sicurezza degli operatori.**



ISO 9001:2015 Certified  
Certificate #A529

**ANDILOG**  
FORCE MEASURING TECHNOLOGIES

### Sistema fornito con

- Macchine di prova Stentor CC, Atlas CC o T-Drive CC
- Software di pilotaggio Califort
- Cella di carico tra le capacità disponibili
- Caricabatterie 110V / 220V
- Certificato di taratura allegato al COFRAC

## Macchine di prova universali 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