



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

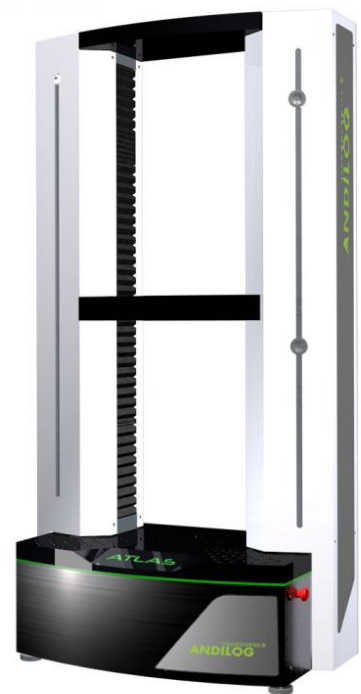
Una macchina di prova a colonna singola per test fino a 5kN

- 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

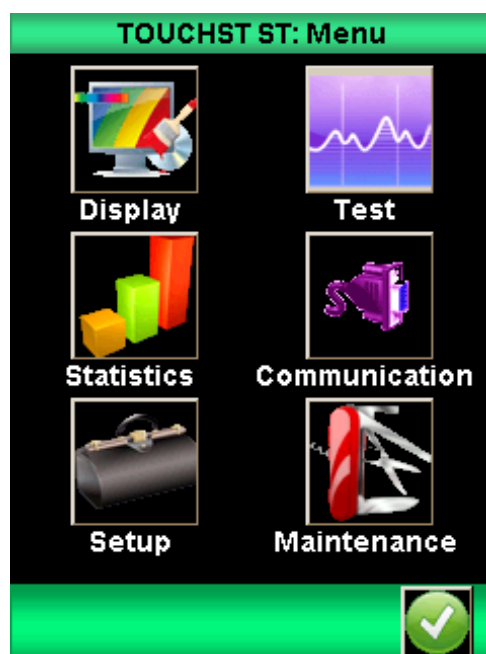
Le apparecchiature di prova dei materiali STENTOR II CC, T-DRIVE CC e ATLAS II CC sono progettate per fornire le migliori proprietà meccaniche per garantire l'affidabilità delle sue misure:

- 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

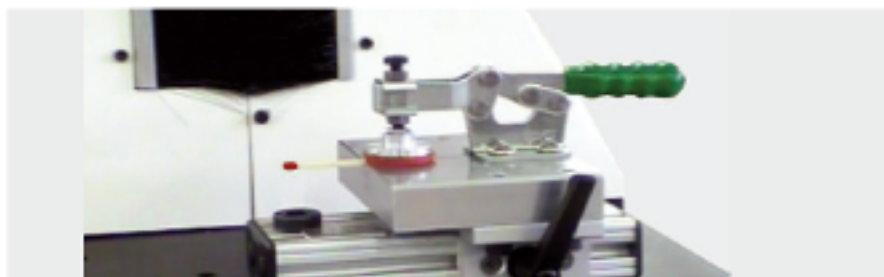


Una soluzione dedicata per ogni tipo di test su diversi tipi di campioni.

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.



Software di controllo e test Califort



Califort - Software avanzato di controllo e acquisizione

Il software Califort consente di eseguire facilmente misurazioni di forza o di coppia complesse e accurate.

Con Califort, si ha una soluzione:

- **Intuitiva** e protetta per gli operatori
- **Efficiente e veloce per imparare a personalizzare** le sue misure
- **Personalizzabile** per la modifica dei report e l'analisi dei risultati



Il nuovo ed elegante design dell'interfaccia Califort facilita la lettura, la navigazione e l'utilizzo del software per una gestione più rapida e un uso quotidiano efficiente.

Califort è compatibile con i tablet e i touch screen Microsoft Windows integrando una tastiera virtuale e un'interfaccia adattata.



Uso infinito

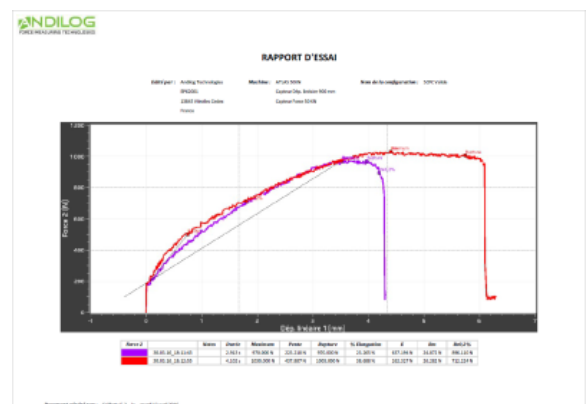
Califort permette di configurare sequenze di test complessi e ha una lista di calcoli che può eseguire automaticamente durante i suoi test: calcoli di massimo, minimo, medio o break, ma anche il modulo di Young, modulo di elasticità, ecc.

Le sequenze di movimento possono essere personalizzate per salire, scendere o ruotare a diverse velocità e in condizioni di arresto (rottura, raggiungimento di una forza o posizione, ecc.). Dispone inoltre di funzioni di ciclo che consentono di eseguire più volte un'operazione ripetitiva.

Personalizzare i risultati

Califort dispone di un avanzato editor di report per integrare i dati necessari: curve, tabella dei risultati, logo, configurazione dei test e per modificare le intestazioni o i piè di pagina di ogni report per una personalizzazione totale.

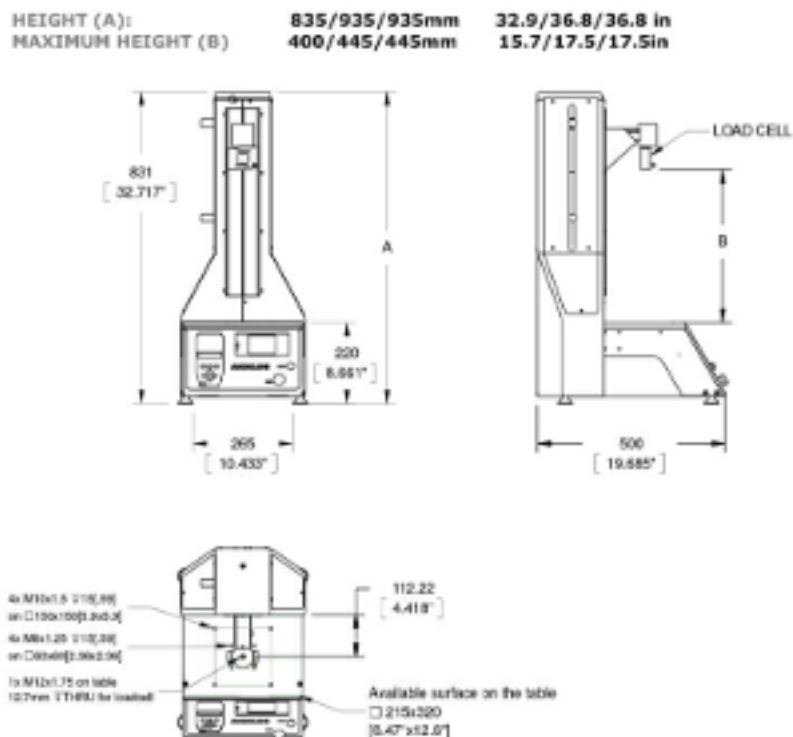
Califort è il software di test chiavi in mano che aiuta nella programmazione dei suoi test e garantisce una tracciabilità ottimale dei suoi risultati.



Specifiche tecniche STENTOR

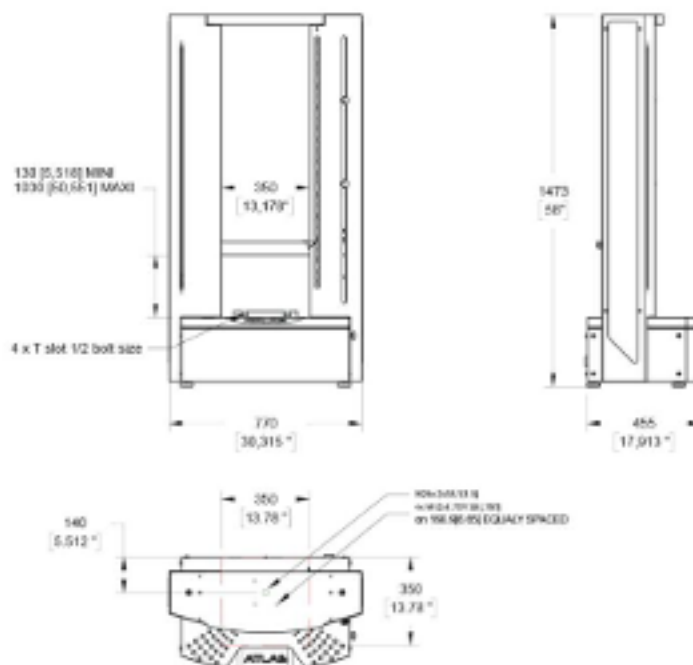
MECCANICA	STENTOR 1K CC	STENTOR 2K CC	STENTOR 5K CC
Capacità	1 kN	2 kN	5 kN
Corsa	250 mm	350 mm	350 mm
Spazio verticale	400 mm	445 mm	445 mm
Profondità	105 mm	105 mm	105 mm
Velocità minima	5 mm/min	3 mm/min	3 mm/min
Velocità massima	700 mm/min	350 mm/min	350 mm/min
Peso	30 kg	40 kg	45 kg
Alimentazione	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 M1K : 762 mm L1K : 1 016 mm	S2K : 508 mm M2K : 762 mm L2K : 1 016 mm	S4K : 508 mm M4K : 762 mm 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

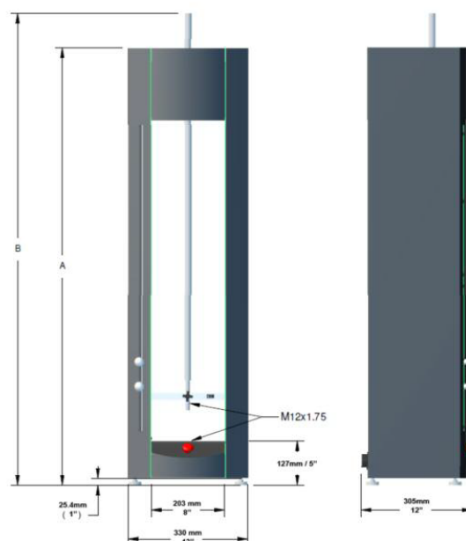
Precisione della corsa 0,2 mm per 300mm

Risoluzione della corsa 0.002 mm

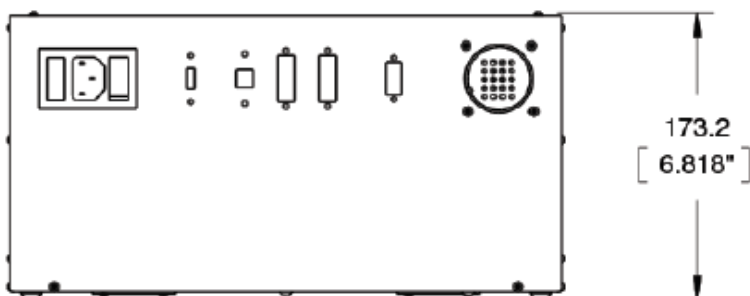
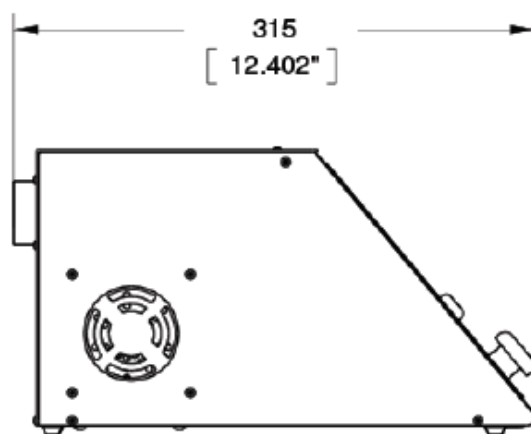
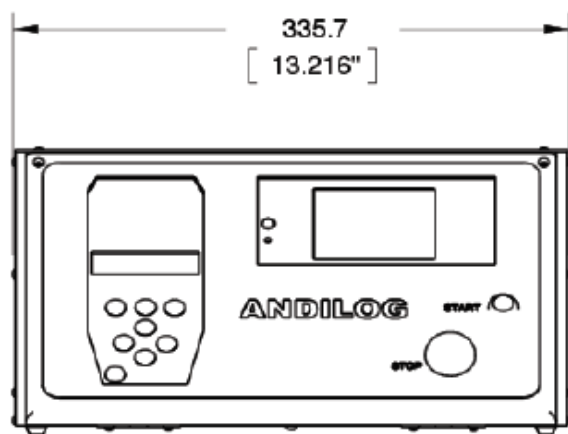
Direzione di misura **Solo in tensione**

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

www.andilog.fr

Tél : +33 442 348 340

ANDILOG / COM-TEN

6405 49th St North

PINELLAS PARK, FL, 33781

sales@com-ten.com

www.andilog.com

Phone : +1 727 520 1200