



MACHINES DE TEST UNIVERSELLES

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



Les gammes de produits STENTOR II CC, ATLAS II CC et T-DRIVE



STENTOR II CC

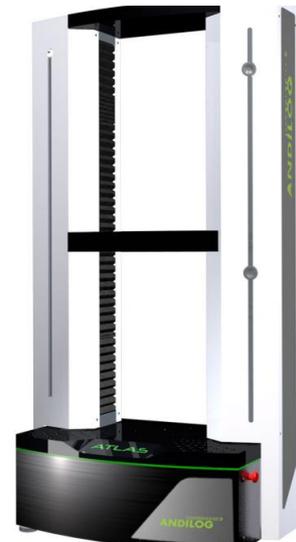
Une machine d'essai monocolonne pour des tests allant jusqu'à 5 kN

- 3 modèles : 1kN, 2kN, 5kN
- Déplacement : 250 mm et 350 mm
- Pour des échantillons de petite taille et une plage de force de faible capacité
- Faible encombrement sur table et grand espace de travail, ce qui le rend adapté aux environnements de contrôle qualité, de production et de laboratoire
- Pour un large éventail d'applications et de types de tests, notamment : tests d'emballages, tests pharmaceutiques, tests électroniques, tests de caoutchouc, tests cosmétiques, tests automobiles, etc.
- Un carter de sécurité peut être intégré en option selon vos besoins en matière d'essais

ATLAS II CC

Un banc à double colonne pour tester jusqu'à 50kN

- 3 Modèles : 10 kN, 20 kN, 50kN
- Déplacement : 900 mm
- Table de travail élargie adaptée aux essais sur de très grands échantillons ou aux essais sur des matériaux à forte élongation
- Large gamme de pinces et de fixations
- Disponible avec différentes capacités de charge grâce à la reconnaissance automatique des capteurs supplémentaires par SPIP.
- Pour une zone de travail sûre, l'ATLAS II peut être équipé d'un carter de protection en option



T-DRIVE CC

Machine d'essai de traction pour des mesures jusqu'à 20 kN

- 3 capacités : 5kN, 10 kN, 20kN
- 3 courses : 508 mm, 762 mm et 1 016 mm
- **Uniquement** pour les essais de traction
- Solution économique pour les essais de traction à haute capacité. Conçu pour tester les câbles, les terminaux, les plastiques, les métaux, etc.

La qualité jusque dans les moindres détails

ROBUSTESSE ET PRÉCISION

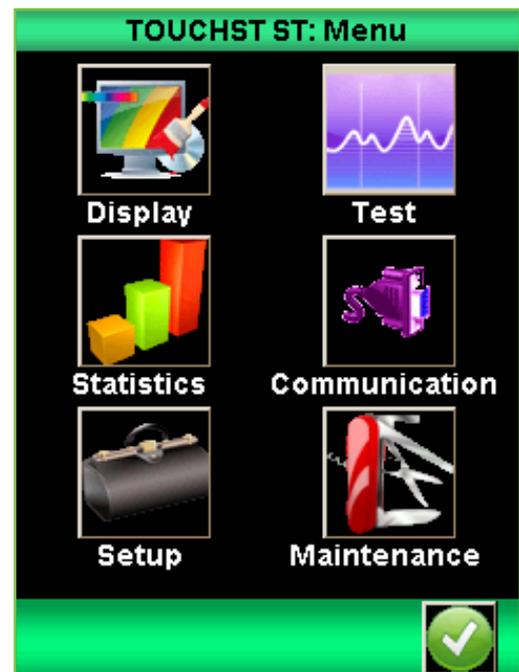
Les machines d'essai de matériaux STENTOR II CC, T-DRIVE CC et ATLAS II CC sont conçues pour fournir les meilleures propriétés mécaniques afin de garantir la fiabilité de vos mesures. En fonction de votre système d'essai, vous trouverez :

- Vis à billes précontraintes
- Guidage de précision
- Entraînement symétrique
- Table rainurée
- Rail de support d'accessoires
- Montage rapide du capteur



La commande de pilotage manuelle permet de déplacer la traverse de la machine d'essai pour se mettre en position avant les mesures ou pour ajuster les premiers essais.

Elle indique en temps réel la vitesse de déplacement et la position. Elle dispose de commandes de vitesses rapides et lente (réglable).



L'interface de mesure dispose d'un écran tactile couleur permettant une utilisation des machines sans logiciel ou pour une approche manuelle.

Cette interface affiche en temps réel les grandeurs mesurées de force et de déplacement.

Automatisation et personnalisation des tests

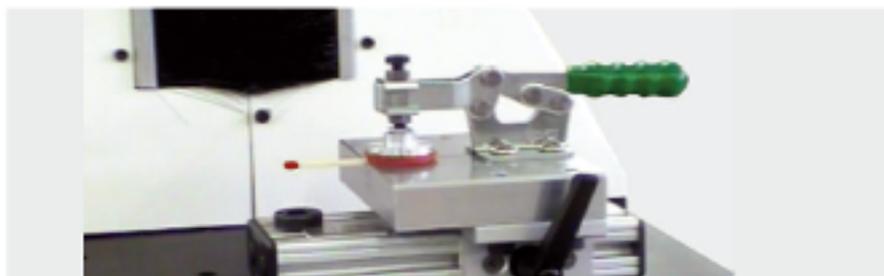


Une solution dédiée pour chaque test et différents types d'échantillons.

Si notre gamme de machines d'essai permet de réaliser un grand nombre de tests et s'adapte aux situations de mesure les plus courantes, nous savons chez Andilog que chaque mesure est unique. Notre vaste gamme d'accessoires, mors, enceintes, plateaux et fixations nous permet de s'adapter aux échantillons les plus variés.

Nous définissons avec vous la meilleure solution pour vos besoins et nos ingénieurs sont disponibles pour vous conseiller dans le choix d'accessoires adaptés à vos mesures spécifiques. Nous pouvons étudier tous vos projets et contraintes afin de proposer des solutions standards ou conçues sur mesure pour vous.

Nous disposons ainsi de solutions adaptées pour la majorité des produits, normes (ISO, ASTM...) rencontrées sur le marché.



Logiciel de pilotage et d'analyse Califort

Califort - Logiciel avancé de test de matériaux

Le logiciel Califort vous permet d'effectuer des mesures de force et de couple complexes et précises en toute simplicité.

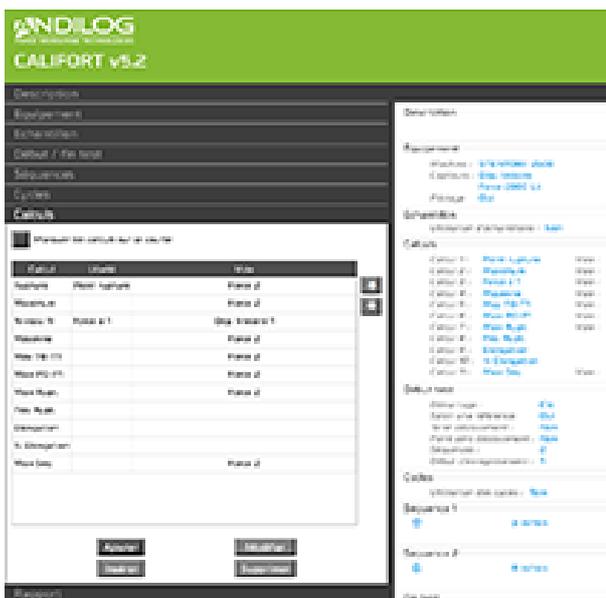
Califort vous offre plusieurs avantages :

- **Intuitif** et préréglé pour les utilisateurs
- **Performant et pratique** pour personnaliser vos mesures
- **Personnalisez** vos rapports et l'analyse des résultats



La nouvelle interface de Califort a été entièrement optimisée pour offrir une meilleure expérience avec une interface claire et bien organisée.

Elle facilite la lecture et la convivialité du logiciel pour une utilisation quotidienne plus rapide et efficace. Califort reste utilisable avec les tablettes et les écrans tactiles de Microsoft Windows grâce à son clavier virtuel intégré et à son interface adaptée.



Une infinité d'applications

Califort est capable de définir les protocoles d'essai séquentiels les plus exigeants et est fourni avec une liste exhaustive de calculs prédéfinis, qui peuvent être effectués automatiquement lors de votre essai de traction, de compression ou de torsion : maximum, minimum, moyenne ou rupture ainsi que le module de Young, d'élasticité, etc.

Chaque séquence peut être personnalisée de manière à ce que vous puissiez monter, descendre, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre à différentes vitesses et avec une condition d'arrêt (par exemple le point de rupture, force à la position, temps, position de déplacement, etc.). Il offre également une fonction de cycle pour les actions répétitives.

Personnalisez vos résultats

Califort dispose d'un éditeur avancé qui permet l'intégration des données dans un rapport : courbe, tableau de résultats, configuration des tests et personnalisation des en-têtes et des pieds de page de chaque rapport.

Califort est le logiciel clé en main qui vous assiste dans la programmation de vos tests et assure la traçabilité optimale de vos résultats.

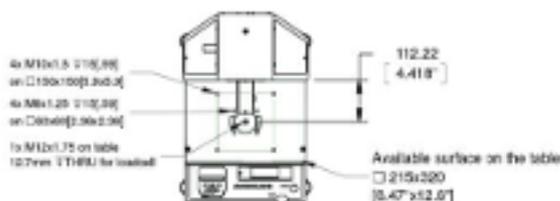
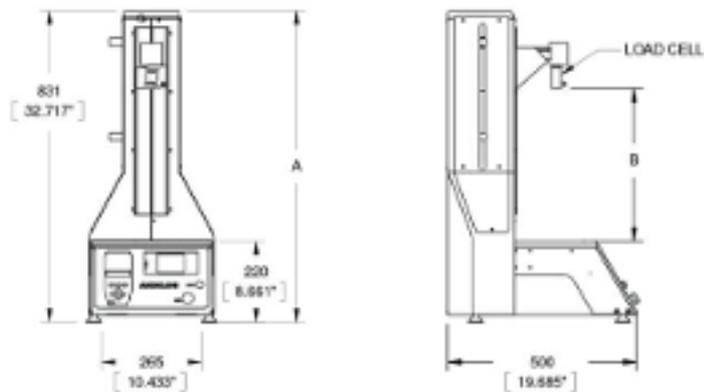


Caractéristiques techniques STENTOR

MÉCANIQUE	STENTOR 1K CC	STENTOR 2K CC	STENTOR 5K CC
Capacité	1 kN / 200 lbf	2 kN / 500 lbf	5 kN / 1,000 lbf
Course	250 mm / 9.8 in	350 mm / 13.8 in	350 mm / 13.8 in
Espace vertical	400 mm / 15.7 in	445 mm / 17.5 in	445 mm / 17.5 in
Profondeur	105 mm / 4.2 in	105 mm / 4.2 in	105 mm / 4.2 in
Vitesse minimum	5 mm/min / 0.2 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min
Vitesse maximum	700 mm/min / 27.6 in/min	350 mm/min / 13.8 in/min	300 mm/min / 11.8 in/min
Poids	30 kg / 66 lbs	40 kg / 88 lbs	45 kg / 100 lbs
Alimentation	110V/ 220V	110V/ 220V	110V/ 220V

METROLOGIE	STENTOR CC
Capteurs 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
Précision de force	0.1% Pleine échelle
Résolution de force	1/10 000 Pleine échelle
Précision déplacement (sans charge)	0.1mm pour 300mm / 0.004in pour 12in
Résolution du déplacement	0.002 mm / 0.0001 in
Sens de mesure	Traction et compression
Vitesse de transfert	Ajustable de 100 Hz à 1,000 Hz
Compensation	Compensation de la déviation du châssis et de la cellule de charge

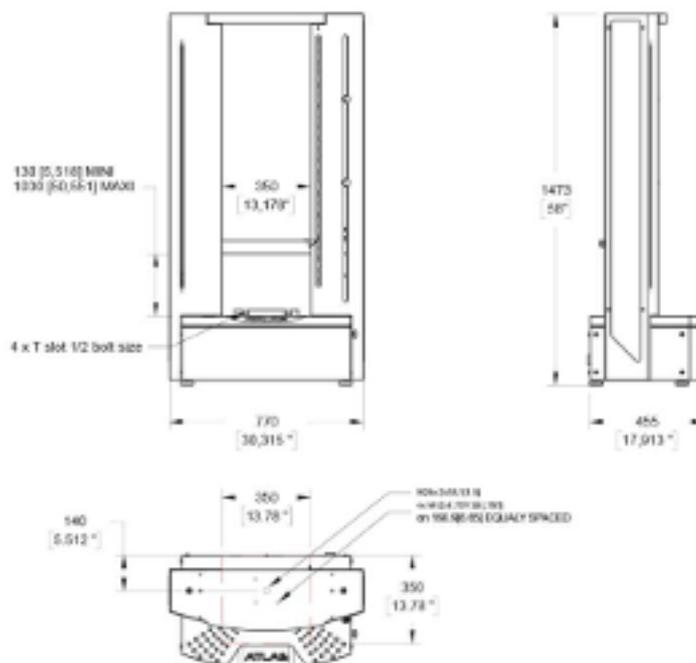
HEIGHT (A): 835/935/935mm 32.9/36.8/36.8 in
 MAXIMUM HEIGHT (B) 400/445/445mm 15.7/17.5/17.5 in



Caractéristiques techniques ATLAS

MÉCANIQUE	ATLAS 10 CC	ATLAS 20 CC	ATLAS 50 CC
Capacité	10 kN / 2,000 lbf	20 kN / 5,000 lbf	50 kN / 10,000 lbf
Course	900 mm / 35.4 in	900 mm / 35.4 in	900 mm / 35.4 in
Espace vertical	950 mm / 37.4 in	950 mm / 37.4 in	950 mm / 37.4 in
Espace entre les colonnes	350 mm / 13.7 in	350 mm / 13.7 in	350 mm / 13.7 in
Vitesse minimum	3 mm/min / 0.1 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min	3 mm/min / 0.1 in/min
Vitesse maximum	250 mm/min / 9.8 in/min	250 mm/min / 9.8 in/min	150 mm/min / 6 in/min
Poids	200 kg / 440 lb	200 kg / 440 lb	250 kg / 550 lb
Alimentation	110V/ 220V	110V/ 220V	110V/ 220V

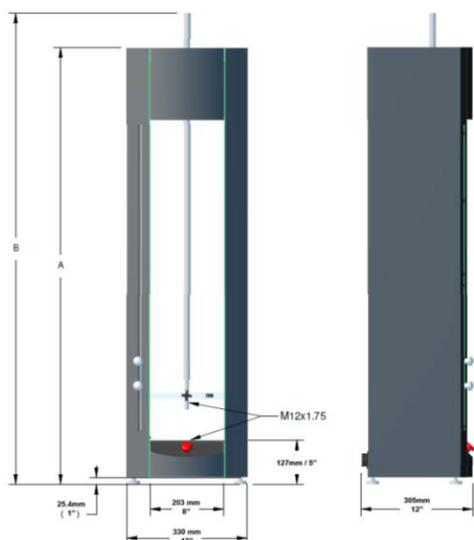
METROLOGIE	ATLAC CC
Capteurs disponibles	10 N, 20 N, 50 N, 100 N, 200 N, 500 N, 1 kN, 2 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN, 50 kN 2 lb, 5 lb, 10 lb, 20 lb, 50 lb, 100 lb, 200 lb, 500 lb, 1,000 lb, 2,000 lb, 5,000 lb, 10,000 lb
Précision de force	0.1% Pleine Échelle
Résolution de force	1/10 000 Pleine Échelle
Précision dépl. (sans charge)	0.1mm pour 300mm / 0.004 in pour 12in
Résolution déplacement	0.002 mm / 0.0001 in
Sens de mesure	Traction et compression
Vitesse de transfert	Ajustable de 100 Hz à 1.000 Hz
Compensation	Compensation de la déviation du châssis et de la cellule de charge



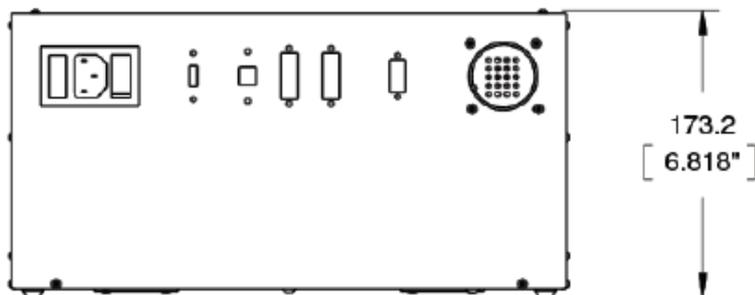
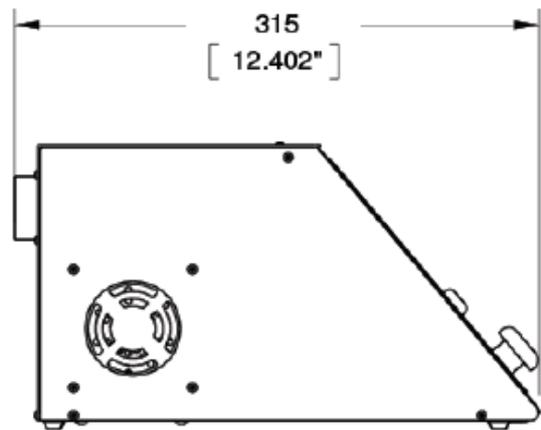
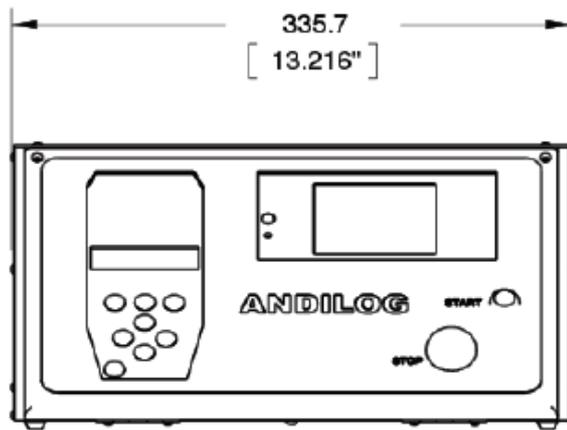
Caractéristiques techniques T-DRIVE

MÉCANIQUE	T-DRIVE S1K CC	T-DRIVE S2K 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
Capacité	5 kN / 1,000 lbf	10 kN / 2,000 lbf	20 kN / 4,000 lbf
Course	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
Espace entre colonnes	203 mm / 8 in	203 mm / 8 in	203 mm / 8 in
Vitesse minimum	13 mm/min / 0.5 in/min	10 mm/min / 0.4 in/min	6 mm/min / 0.25 in/min
Vitesse maximum	254 mm/min / 10 in/min	152 mm/min / 6 in/min	75 mm/min / 3 in/min
Poids	37 kg / 82 lb	40 kg / 88 lb	43 kg / 94 lb
Alimentation	110V / 220V	110V / 220V	110V / 220V

METROLOGIE	T-DRIVE CC
Capteurs 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, 5,000 lb
Précision de force	0.1% Pleine Échelle
Résolution de force	1/10 000 Pleine Échelle
Précision déplacement	0.2 mm pour 300 mm / 0.01 pour 12 in
Résolution déplacement	0.002 mm / 0.0008 in
Sens de mesure	Uniquement en traction
Vitesse de transfert	Ajustable de 100 Hz à 1.000 Hz
Compensation	Compensation de la déviation du châssis et de la cellule de charge



Caractéristiques techniques



Conditions générales de fonctionnement

- Température : 10 à 35 °C / 50 à 85°F
- Humidité : Conditions normales pour les laboratoires ou l'industrie
- Les équipements d'essai de matériaux doivent être utilisés sur une surface plane et stable et ne doivent pas être soumis à des vibrations.
- La surface de travail doit supporter le poids de la machine
- Ordinateur : Windows 10, Microsoft Word ou Open Document pour le rapport, résolution minimale d'affichage 1024 x 768
- 2 ports USB disponibles sur l'ordinateur
- Tous nos équipements d'essai peuvent être équipés d'un carter de sécurité pour la sécurité des opérateurs



ISO 9001:2015 Certified
Certificate #A529

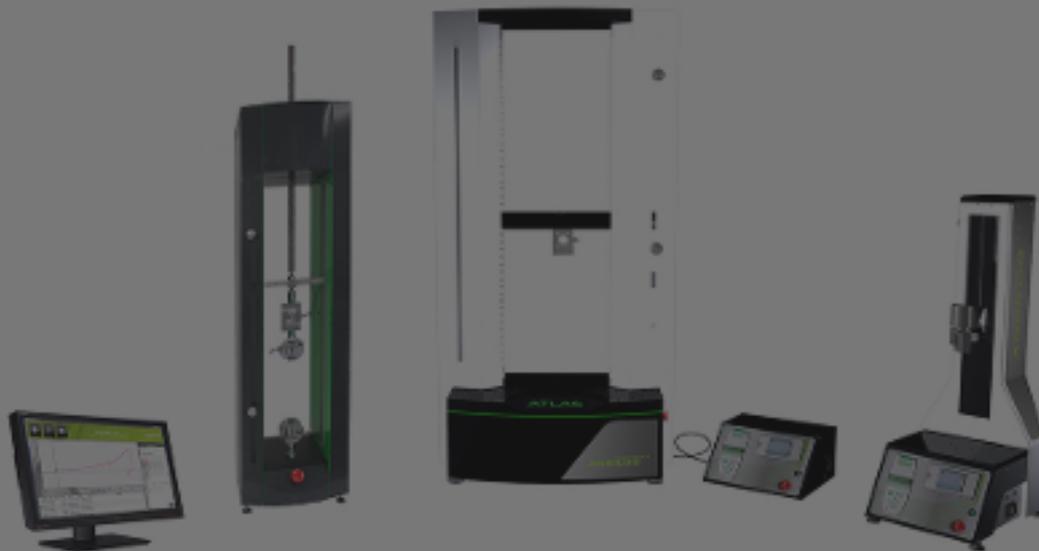
ANDILOG
FORCE MEASURING TECHNOLOGIES

Systeme livré avec

- Machines d'essai Stentor CC, Atlas CC ou T-Drive CC
- Logiciel Califort
- 2 câbles USB
- Cellule de charge parmi les capacités disponibles
- Certificat de charge d'étalonnage rattaché au COFRAC / NIST

MACHINES DE TEST UNIVERSELLES

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