BANC DE TEST DE FORCE MOTORISÉ

Traction, Compression et Résistance des matériaux

Tests automatiques et répétables | Fonctionnement manuel
Acquisition de données via logiciel intuitif





Logiciel Metlogix en français

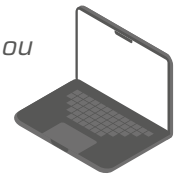


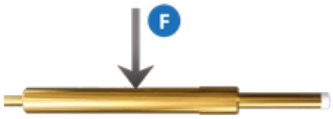


Fonctionnement avec



ou





MetLogix

Le banc de test de force CNC, contrôlé par ordinateur, est idéal pour réaliser des essais de traction et de compression de manière automatisée et reproductible.

Complétée par une **cellule de force** et le **logiciel de test Metlogix**, elle offre une solution **robuste et fiable** pour le contrôle qualité en environnement industriel.

Embase avec quatre taraudages : M4, M6, M10, M12, conçue pour être facilement ajustée afin d'assurer un alignement précis de l'échantillon.

IDÉAL POUR MESURE

- ☑ Traction
- ☑ Compression
- ☑ Rupture
- ☑ Fatigue
- ☑ Flexion
- ☑ Déformation
- ☑ Maintien
- ☑ Ressorts / Raideur

CHOIX DE VOTRE CONFIGURATION

Course de mesure	+	Capacité du statif	+	Cellules au choix	+	Logiciel et fonctions



1. **508 mm**
2. **762 mm**

1. **500 N**
2. **2 500 N**

Capacité maximale que le statif pourra supporter

Les cellules sont plug and play, elles sont reconnues par le statif automatiquement

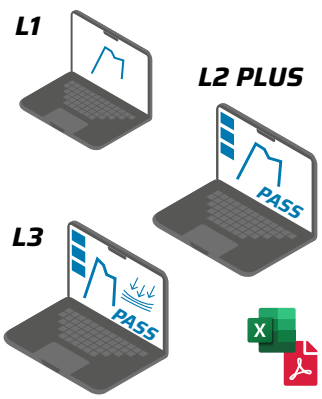
- **10 N**
- **25 N**
- **50 N**
- **100 N**
- **250 N**
- **500 N**
- **1 000 N**
- **2 500 N**

Fixation M6



Fixation M12

Précision : 0.1 % du nominal
Fréquence d'acquisition jusqu'à 2000 Hz



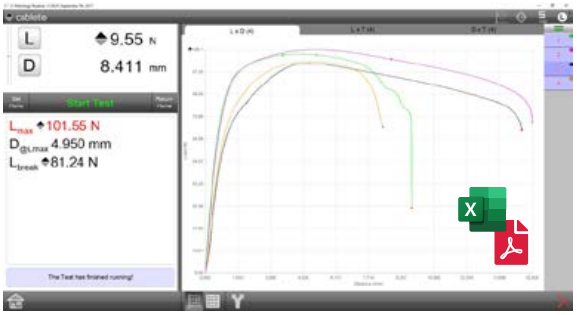
Voir les différentes fonctionnalités des logiciels page 2

FONCTIONNALITÉS DÉTAILLÉES DES LOGICIELS

MetLogix

L1 — Logiciel de test de base

Idéal pour les tests en production et contrôle qualité.



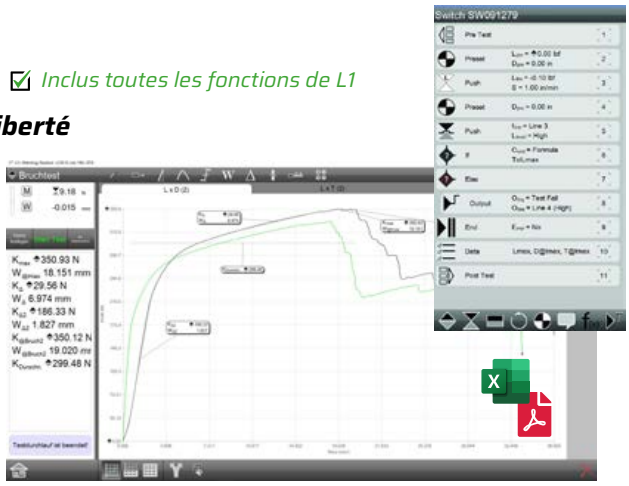
Fonctionnalités principales :

- ☑ Tests de charge, distance, rupture, cycles (durée ou comptage).
- ☑ Tests sur ressorts avec précontrainte automatique (en 1 ou 2 points).
- ☑ Création de tests prédéfinis pour une execution rapide des tests courants.
- ☑ Possibilité d'ajouter N°Opérateur / OF (ordre fabrication), Tolérances ...
- ☑ Pre-Test / Test / Post-Test avec arrêt des tests en cas de dépassement de limite fixée
- ☑ Affichage des courbes graphiques, analyse des résultats manuellement et contrôle de tolérances pour résultats Pass/Fail.
- ☑ Exportation des données sous format CSV pour Excel ou PDF (résultats ou valeurs brutes complètes).

L2 PLUS — Logiciel intermédiaire avec configuration des tests

☑ *Inclus toutes les fonctions de L1*

Convient pour les tests plus complexes, offrant plus de liberté dans la création des séquences de tests.



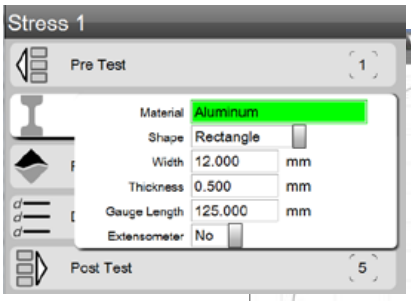
Fonctionnalités supplémentaires :

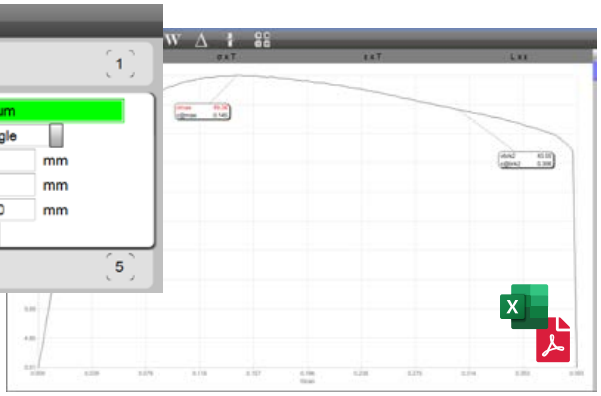
- ☑ Configurateur de test pour créer des séquences de test personnalisées
  Exemple : fatigue + rupture
- ☑ Affichage des résultats directement sur les graphiques
- ☑ Analyse avancée des courbes
  Exemples : travail, pente, points maxi/mini/moyen, rupture, point de surveillance, détection de pics et de vallées.

L3 — Logiciel avancé de test de matériaux

☑ *Inclus toutes les fonctions de L2 PLUS*

Dédié aux tests sur matériaux





Fonctionnalités supplémentaires :

- ☑ Mesure des caractéristiques complexes
- ☑ Module d'élasticité, contrainte, résistance, ténacité



Bride Ø15.75 mm



Goupille Ø7.85 mm

Livré en standard avec 2 brides + goupilles



PMS BECUS MÉTROLOGIE

Étalonnage des cellules de force en traction et compression. Accrédité ISO/IEC 17025

Embase polyvalente pour fixation des accessoires avec 4 taraudages M4, M6, M10, M12

Toute la métrologie chez un seul fournisseur !

PMS BECUS Métrologie
546 avenue des Amaranches
ZAC Ecotec - F-74460 MARNAZ

cofrac CERTIFICATION DE SYSTÈMES DE MANAGEMENT Accréditation N°4-0023 Portée disponible sur www.cofrac.fr — AB certification — ISO 9001 : 2015

cofrac ETALONNAGE Accréditation N°2-1658 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Tél. 04 50 982 905 | info@pms-becus.com