

## CALIGRAPH

### LOGICIEL D'ACQUISITION ET D'ANALYSE POUR DYNAMOMETRE ET COUPLEMETRE

Notre logiciel Caligraph est l'outil idéal pour analyser les tests réalisés avec nos Centor sur un ordinateur. Ce nouveau logiciel facile d'utilisation vous permet de façon intuitive de tracer vos courbes, analyser vos données, calculer automatiquement vos résultats, sauvegarder ou faire vos propres rapports de test. Utilisant les dernières technologies de nos produits, le logiciel Caligraph intègre toutes les fonctions dont vous avez besoin pour mesurer la qualité de vos produits : rupture, force maximum et minimum, multi-courbes, rapports...

Caligraph peut afficher la force en fonction du temps mais aussi la force en fonction du déplacement si vous utilisez un bâti motorisé. Il est aussi compatible avec nos couplemètre pour afficher le couple en fonction du temps ou d'un angle. Toutes les données peuvent être sauvegardées et chargées depuis votre ordinateur ou exporter dans Microsoft Excel en seulement un clic.



#### Fonctions de l'interface

- Interface simple et intuitive
- Se connecte automatiquement à notre gamme Centor
- Compatible mesure de force, couple, angle, déplacement
- Disponible en français, anglais et espagnol
- Calculs statistiques (moyenne, écart-type)
- Sauvegarde des paramètres de test et des résultats
- Vitesse d'acquisition 50Hz

#### Fonction de reporting

- Reporting avec données, courbes et commentaires
- Bloc notes
- Calcul de la moyenne, écart-type et traitement de valeurs
- Nombre infini de données
- Compatible avec Microsoft Excel et Word

#### Fonctions graphiques

- Zoom & déplacement de la courbe
- Multi-courbes sur un seul écran
- Affichage de courbes personnalisée
- Bargraph
- Affichage temps réel
- Analyse a posteriori

#### Fonctions de test

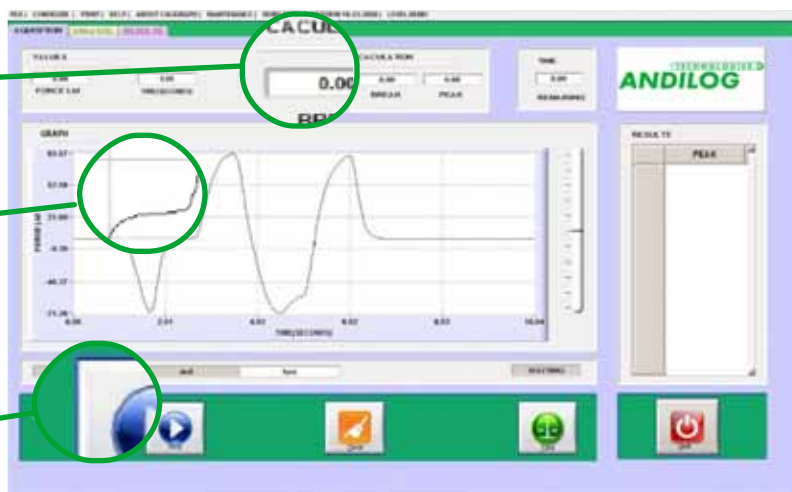
- Calcul de la force de rupture
- Calcul depuis l'instrument
- Réglage de limites
- Délai
- Calcul de la force de pelage

#### Graphique en temps réel

Affichage des résultats principaux en temps réel : force, rupture, maximum, temps, vitesse...

Zone graphique en temps réel avec échelle auto-ajustable

Interface intuitive et facile à utiliser avec des boutons intuitifs



# CALIGRAPH

LOGICIEL D'ACQUISITION ET D'ANALYSE POUR DYNAMOMETRE ET COUPLEMETRE

## Analyse



Affichage de plusieurs courbes sur le même graphique et zoom pour voir les détails importants

Personnaliser l'apparence

Exporter les résultats en un click de Microsoft Excel

## Rapports

TEST ID	GROUP	SUBGROUP	PEAK FORCE	BREAK FORCE	PEAK TIME	END TIME	END
1	GROUP SUBGROUP 1		175.80 NF	0.00 NF	10.000	00:12:00	10:18:17
2	GROUP SUBGROUP 1		14.80 NF	0.00 NF	10.000	00:12:00	10:18:17
3	GROUP SUBGROUP 1		14.80 NF	0.00 NF	10.000	00:12:00	10:18:17
4	GROUP SUBGROUP 1		15.21 NF	0.00 NF	10.000	00:12:00	10:18:17
5	GROUP SUBGROUP 1		11.40 NF	0.00 NF	10.000	00:12:00	10:18:17
6	GROUP SUBGROUP 1		12.36 NF	0.00 NF	10.000	00:12:00	10:18:17
7	GROUP SUBGROUP 1		14.80 NF	0.00 NF	10.000	00:12:00	10:18:17
8	GROUP SUBGROUP 1		11.81 %	0.00 %			

Générer vos rapports avec les principaux résultats de vos tests :

- maximum
- rupture
- valeur moyenne
- variations...

## Préférences



Interface des préférences intuitives :

- Unités: N, lb, kg, lb.in, N.m, in, mm, degré, tour
- Limite maximum et minimum, durée, force de départ
- Rapport: force maximum, force de rupture, pelage...
- Affiche le test en compression ou en tension

## Système requis

- Microsoft Windows XP or Vista
- Sortie RS232 ou sortie USB avec adaptateur USB/RS232
- Lecteur CDROM pour l'installation
- Version minimum sur Windows Vista et recommandée sur Windows XP : processeur Pentium IV 1.8 GHz (ou équivalent) et 1 GB RAM

## Compatible avec

- Appareils de mesure de force et de couple Centor Easy
- Appareils de mesure de force et de couple Centor Star
- Appareils de mesure de force et de couple Centor Dual
- Pour tout autres produits avec une sortie RS232, contactez-nous pour plus d'informations