



# PT1500

Dynamomètre motorisé

Le **PT1500** est un dynamomètre motorisé innovant qui permet de contrôler la tenue en traction des sertissages ou des épissures jusqu'à 1500 Newtons. Le **PT1500** permet différents modes de fonctionnement :

- ✓ Tirage jusqu'à arrachement (test destructif) avec calcul de Cpk
- ✓ Tirage jusqu'à une force de consigne et retour (test non destructif)
- ✓ Tirage avec maintien en force avec une durée programmable (test non destructif)
- ✓ Tirage avec maintien en force avec une durée programmable puis arrachement du contact. (test destructif)

Avec un large écran tactile et une interface graphique, l'affichage du résultat est clair. Pour faciliter l'analyse et la qualité du sertissage, le **PT1500** permet de récupérer la courbe de sertissage force/trajectoire et enregistre les valeurs en temps réelles. Grâce à l'interface intuitive, il n'est pas nécessaire d'avoir un pc complémentaire.

- ✓ Livré avec un support cosse type carrousel et un système de serrage par mors (en option)
- ✓ Le remplacement du support est rapide et sans outillage
- ✓ Mesure et représentation graphique en temps réel
- ✓ Affichage de toutes les données de mesure pertinentes comme par exemple les minima, maxima.
- ✓ Le moteur à vitesse contrôlée garantit des vitesses de traction jusqu'à 350 mm / min.
- ✓ Écran tactile moderne multilingue avec interface intuitive
- ✓ Possibilité de créer une table avec référence de sertissage
- ✓ Stockage des mesures dans le dynamomètre
- ✓ Import / export des données vers un PC
- ✓ Plusieurs langues disponible (Anglais, Allemand, Français...)
- ✓ Plusieurs unités de mesure disponible (métrique / impérial ou N / kgf / kp)

## PT1500

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Valeur max en N</b>             | 1 500 Newtons                                  |
| <b>Vitesse de tirage</b>           | Ajustable de 25 - 350 mm/min<br>Pas de 1mm/min |
| <b>Résolution</b>                  | 0,1 Newton / 0,01mm                            |
| <b>Tolérance</b>                   | 15 – 150N : +/- 1.5N<br>150 – 1500N : +/- 3.5N |
| <b>Course d'arrachement</b>        | 60mm   |
| <b>Longueur minimum de câble</b>   | 80mm   |
| <b>Unité de mesure</b>             | N, Kg, lbs                                     |
| <b>Connectivité</b>                | Prise USB, mini USB, RS232, Ethernet           |
| <b>Dimensions</b>                  | 210 x 270 x 505 mm                             |
| <b>Poids</b>                       | 16.5 Kg  |
| <b>Alimentation / Consommation</b> | 100-240 V / 50-60 Hz – 100VA                   |

