

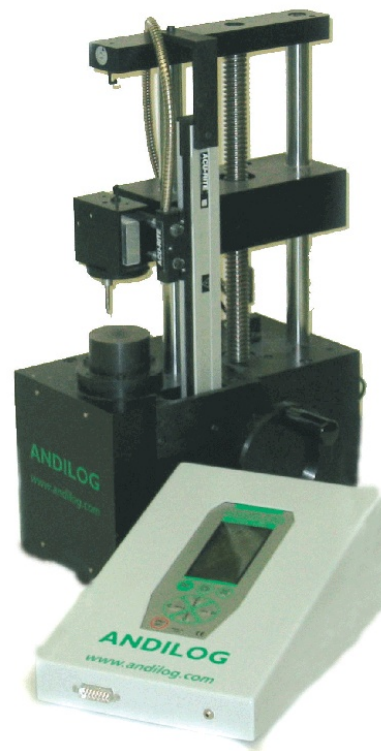
## SPRINGTEST 2

### Testeur de haute précision pour ressort de compression

Un système spécialement étudié pour la mesure très précise des ressorts de compression. Doté d'une grande démultiplication, ce bâti actionné manuellement est bien adapté à la mesure des ressorts de faible dimension et de faible force. Le capteur de déplacement donne la mesure de la flèche ou de la hauteur sous charge avec une résolution de 0,005 mm. Le bâti est équipé d'un système de butées réglables. L'écran de mesure affiche simultanément la force et le déplacement et trace la courbe du ressort. Ces données peuvent être exportées grâce à la sortie RS232 de l'afficheur. Le plateau inférieur, ajustable en parallélisme, assure une meilleure assise du ressort. Un kit d'accessoires permet d'effectuer des mesures sur les ressorts de traction.

#### Caractéristiques techniques

- Précision 0,1 % PE
- Résolution 1/10000 PE
- Affichage simultané du Pic et de la valeur lue
- Affichage de la courbe Force/Déplacement
- Calculs de points spécifiques de la courbe : Maxima, Maxima dans une fenêtre de temps, Temps pour atteindre effort maximum, Moyenne pendant la durée de l'essai, Force à l'instant T, Rupture, Dérivée, Premier Pic, Force sur ouverture/fermeture de contact, Force moyenne
- Mise en mémoire de la dernière courbe mesurée
- Bargraph
- 5 unités disponibles : N, kg, Lbs, g, Oz
- Vitesse d'acquisition 1000 Hertz
- Utilisation possible avec pédale
- Fonction Tare
- Auto-off réglable de 5 à 15 mn, désactivable
- Fonctions seuils, programmables
- Sortie RS232, envoi de la valeur courante, du minimum, du pic, du calcul
- Envoi au fil de l'eau de 50 valeurs par seconde par RS232
- Possibilité de transmettre la courbe en mémoire
- Sortie Digimatic
- Mise en mémoire de 2 configurations
- Fonction de protection (blocage) de la configuration courante
- Ecran rétro-éclairé
- Capteur protégé contre les surcharges jusqu'à 200 % de sa capacité
- Fonctionne sur batterie rechargeable
- 8 heures de fonctionnement sans recharge
- Alerte sur batterie basse
- Certificat d'étalonnage inclus



#### Composition

- Bâti manuel de grande démultiplication pour compression de ressort de faible dimensions
- Dynamomètre Centor Dual en boîtier de table pour affichage force vs déplacement
- Encodeur linéaire haute précision pour la mesure du déplacement
- Plateau supérieur de compression diamètre 50mm
- Plateau inférieur auto-ajustable diamètre 70mm

#### Modèles et capacités

Référence	Capacité	Précision	Résolution force	Course	Résolution déplacement
<b>Springtest 2-10</b>	0 - 10N	0.01 N	0.001 N	100 mm	0.005mm
<b>Springtest 2-25</b>	0 - 25N	0.02 N	0.002 N	100 mm	0.005 mm
<b>Springtest 2-50</b>	0 - 25N	0.05 N	0.005 N	100 mm	0.005 mm

Plateau auto ajustable pour garantir la parallélisme durant la compression

