

TENSIOMETRE POUR CABLE KIT HF 36/LPT/HYD



Domaine d'application :

Ce modèle de tensiomètre a été spécialement conçu pour mesurer des efforts sur des câbles tendus sans devoir placer un dynamomètre en ligne et sans devoir démonter l'installation pour réaliser la prise de mesure.

Exemples :

- Les haubans d'antennes de télécommunication
- Les lignes à haute tension
- Les passerelles suspendues, ponts ou chapiteaux

Principe de fonctionnement :

Mesure d'effort de traction par jauges de contraintes. La déviation du câble exercée par l'intermédiaire du tensiomètre produit une force tangentielle proportionnelle à la force exercée sur le câble de traction. La déformation produite par cette force est mesurée par un pont de jauges intégré dans le capteur. Le signal généré par les jauges de contrainte est ensuite conditionné par l'électronique associée et est affiché sur l'écran LCD de l'afficheur associé.

Spécifications techniques :



Capacité daN selon modèle	: 20.000 à 200.000
Diamètre de câble selon modèle	: 9 à 85 mm selon modèle
Matériaux du capteur	: Aluminium 2017
Erreur globale	: de 2 à 5% suivant les spécifications des fils et câbles à mesurer
Alimentation de l'afficheur	: 2 piles CR123 3V
Autonomie de l'afficheur	: +/- 100 heures
Cordon de raccordement	: longueur 3 mètres
Capacité d'huile de la pompe	: 327 cm ³
Flexible hydraulique	: longueur 3 mètres, avec raccords rapides
Température d'utilisation	: -20° à +60°C
Indice de protection	: IP 65

Options :

Transmission radio : Ne nécessite plus de cordon entre l'appareil et l'afficheur

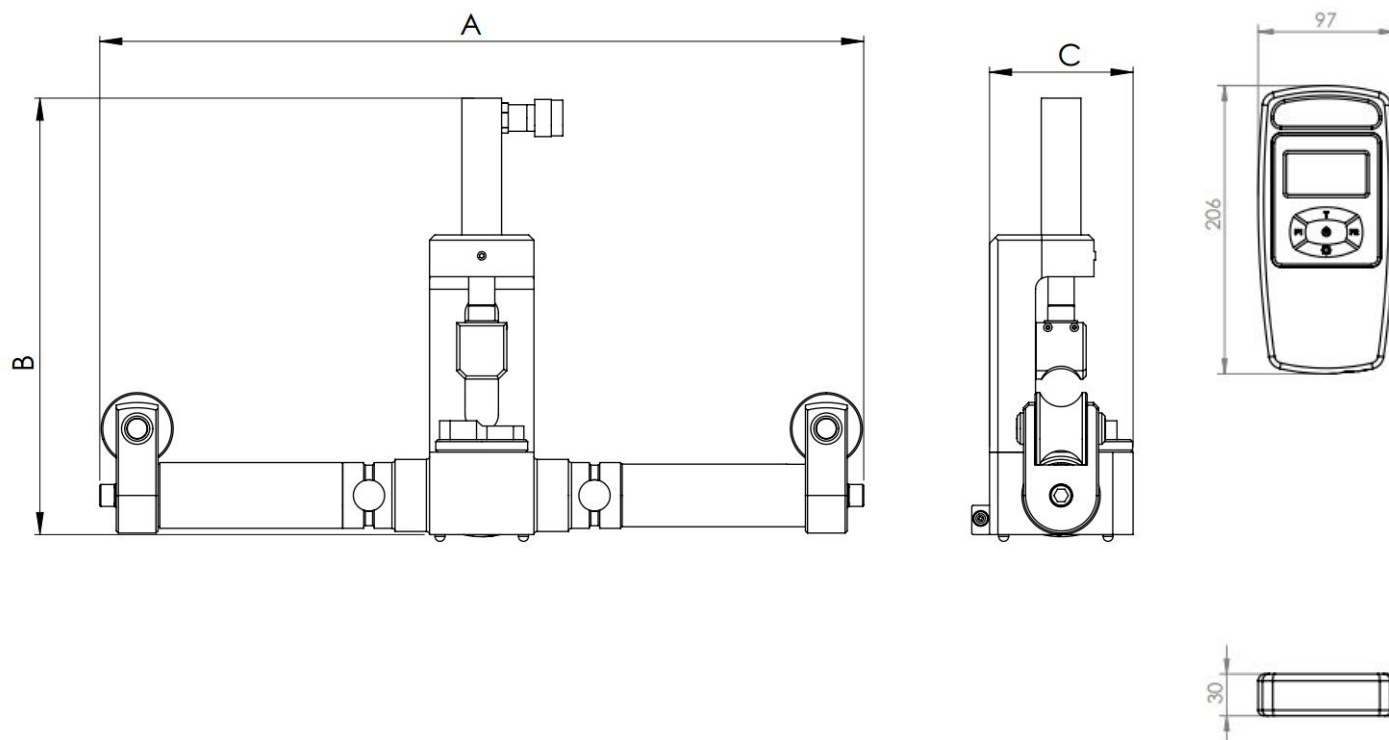
Autonome : Plus d'afficheur déporté, l'affichage est directement intégré dans l'appareil.

Calibration spécifique : La banque de donnée standard comprend une série de câbles par une « référence de calibration ». Chaque numéro fait référence à un étalonnage exécuté sur le câble correspondant. La banque de données peut s'étoffer de câbles ou cordages spécifiques, un échantillon par câble sera requis et les résultats des étalonnages seront ajoutés à la banque de données.

Logiciel pour PC : Nos appareils sont par défaut livrés avec un logiciel de gestion de données appelé LOADER Light. Ce logiciel permet de visualiser et récupérer les enregistrements sauveés dans la mémoire de l'afficheur. D'autres logiciels de gestion de données sont également disponibles :

- Loader tech : pour ajouter une calibration à distance
- Loader full : pour ajouter une calibration à distance et gérer les enregistrements
- Monitor: pour faire de l'acquisition de données en temps réel

Dimensions de l'appareil et du coffret :



Type	Capacité	Ø des câbles	A	B	C
HF36/2/LPT/HYD	20.000 daN	9 à 28 mm	540 mm	330 mm	92 mm
HF36/3/LPT/HYD	40.000 daN	20 à 44 mm	730 mm	418 mm	140 mm
HF36/4/LPT/HYD	100.000 daN	40 à 65 mm	900 mm	530 mm	150 mm
HF36/5/LPT/HYD	200.000 daN	45 à 85 mm	1300 mm	700 mm	185 mm

