

# TENSIOMETRE POUR CABLE KIT HF 36/1/LPT



## Domaine d'application :

Ces modèles de tensiomètre ont été spécialement conçus 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.

## Spécifications techniques :

Capacité	: 200 à 5000 daN
Diamètre de câble	: 5 à 13 mm (voir banque de données pour la liste des câbles)
Matériaux du capteur	: Aluminium 2017
Erreur globale	: 1 à 5% de la capacité nominale suivant la structure du câble
Alimentation du tensiomètre	: fournie par l'afficheur
Alimentation de l'afficheur	: 2 piles CR123 3V
Autonomie de l'afficheur	: +/- 100 heures
Cordon de raccordement	: longueur 3 mètres
Température d'utilisation	: -20° à +60°C
Poids net de l'appareil	: 6,1 Kg
Poids du kit dans son coffret	: 15 Kg
Protection IP du tensiomètre	: IP 65
Protection IP de l'afficheur	: IP65



## Options :

Calibration spécifique : La banque de donnée standard comprend une série de câbles identifiés 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.

## Options :

Logiciel pour PC : Nos appareils sont par défaut livrés avec un logiciel de gestion de données appelé LOADER Light. Ce logiciel permet de visualiser les enregistrements sauvés 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

## Contenu du kit :

- Un coffret
- Un tensiomètre HF36/1/LPT
- Un afficheur HF87/T/LPT
- Un cordon de raccordement
- Un manuel d'utilisation
- Deux piles CR123 de réserve
- Une clé USB contenant le programme loader light
- Un cordon USB-mini USB

## Dimensions de l'appareil et du coffret :

