

TENSIOMETRE POUR CABLE KIT HF 36/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 daN selon modèle	: 1.000 à 40.000
Diamètre de câble selon modèle	: 2 à 44 mm
Matériaux du capteur	: Aluminium 2017
Erreur globale	: 2 à 5% de la capacité nominale en fonction des spécifications 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
Protection IP	: IP 65
Connexion PC	: Via port USB (logiciel inclus)

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 robuste IP68
- Un tensiomètre HF36/LPT
- Un afficheur HF87/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:

Type	Capacité	Ø des câbles	A	B	C
HF36/0/LPT	1.000 daN	2 à 8 mm	165 mm	140 mm	40 mm
HF 36/1/LPT	5.000 daN	5 à 13 mm	370 mm	285 mm	67 mm
HF 36/2/LPT	20.000 daN	9 à 28 mm	540 mm	300 mm	92 mm
HF 36/3/LPT	40.000 daN	20 à 44 mm	730 mm	360 mm	140 mm



