

TENSIOMETRE POUR CABLE KIT HF 36/2/LPT/AUT



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	: 20.000 à 40.000
Diamètre de câble selon modèle	: 9 à 44 mm selon modèle
Matériaux du capteur	: Aluminium 2017
Erreur globale	: 2 à 5% de la capacité nominale en fonction des spécifications du câble
Alimentation	: 3 piles AA 1,5V
Autonomie	: +/- 100 heures
Température d'utilisation	: -20° à +60°C
Indice de protection	: IP 65

Options :

Calibration spécifique : La banque de donnée standard comprend une série de câbles et de fils de contact 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.

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 HF36/2/LPT/AUT
- Un manuel d'utilisation
- Trois piles AA 1,5V 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
HF 36/2/LPT/AUT	20.000 daN	9 à 28 mm	540 mm	300 mm	117 mm
HF 36/3/LPT/AUT	40.000 daN	20 à 44 mm	730 mm	360 mm	165 mm



