

TENSIOMETRE POUR CABLE KIT HF 45/LPT



Domaine d'application :

Ces modèles de tensiomètre ont été spécialement conçus pour contrôler des câbles tendus sans devoir placer un dynamomètre en ligne et sans devoir démonter l'installation pour réaliser la prise de mesure.

Il a été paramétré pour mesurer avec une grande précision les efforts sur des câbles qui constituent les lignes de vie.

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 : 50 à 600 daN

Diamètre de câble: 8 à 12 mm

Poids : 2,1 Kg

Matériaux du capteur: Aluminium 7075

Erreur globale: +/- 2 à 5% de la capacité nominale

Alimentation: 2 piles CR123 3V

Autonomie: +/- 100 heures

Température d'utilisation: -20° à +60°C

Protection IP: IP 65

Contenu du kit :

Un tensiomètre HF45/LPT

Un coffret étanche

Un manuel d'utilisation

Deux piles CR123

Une clé USB contenant le programme loader light

Un cordon USB-mini USB

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 et transférer sur PC les mesures enregistrées 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 :

