

TENSIOMETRE POUR CABLE KIT HF 37/1-2-3/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.

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	: 100 à 5000 daN (selon modèle)
Diamètre de câble	: 5 à 16 mm (selon modèle)
Matériaux du capteur	: Aluminium 7075
Erreur globale	: de 1 à 5 % de la capacité nominale suivant la structure des câbles
Alimentation	: 2 piles CR123 3V
Autonomie	: +/- 100 heures
Température d'utilisation	: -20° à +60°C
Protection IP	: IP 65

Contenu du kit :

Un tensiomètre HF37/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 :

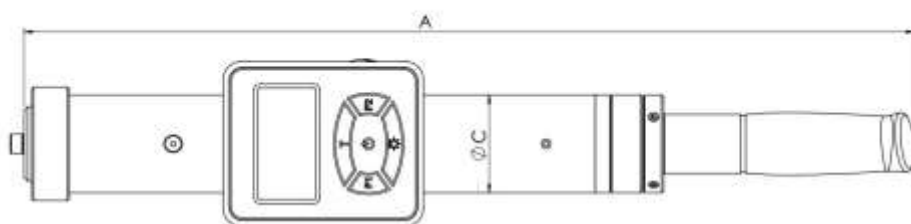
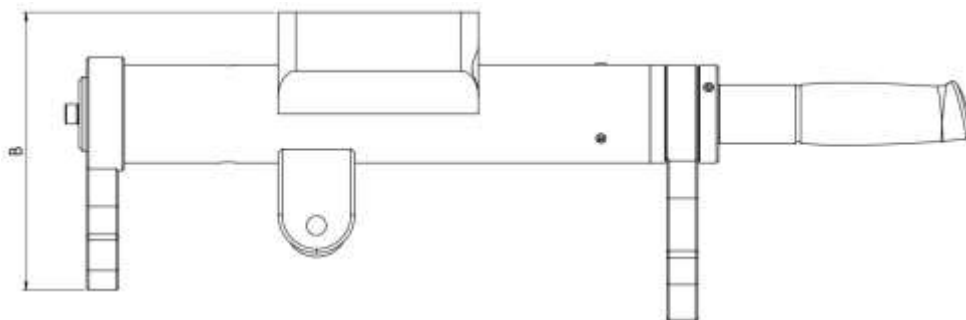
Calibration spécifique : La banque de donnée standard comprend une série de câbles et de fils de contact identifiés par une « référence de calibration ». Chaque numéro fait référence à un étalonnage exécuté sur le câble correspondant. La banque de données peut s'étoffer de câbles ou cordages spécifiques, 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 :

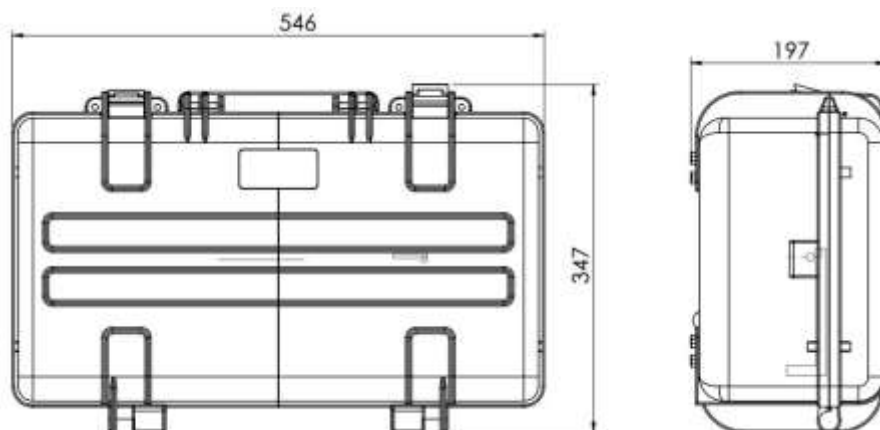
- Loader Tech : pour ajouter une calibration à distance
- Loader Full : pour ajouter une calibration à distance et gérer les enregistrements
- Monitor : pour faire de l'acquisition de données en temps réel

Dénominations et caractéristiques :

Modèle	Capacité en daN	Diamètre du câble	Dimensions en mm			Poids net
			A	B	ØC	
HF37/1/LPT	100 à 1500	4 à 13 mm	450	142	50	2,1 Kg
HF37/2/LPT	250 à 3000	5 à 16 mm	470	142	50	2,4 Kg
HF37/3/LPT	500 à 5000	5 à 16 mm	620	142	50	2,7 Kg



Coffret HF37/1/LPT & HF37/2/LPT



Coffret HF37/3/LPT

