

TENSIOMETRE TYPE HF 380/LPT



Domaine d'application :

Appareil de mesure numérique destiné à contrôler et enregistrer les tensions d'arrimage dans les sangles en fibres synthétiques.

Principe de fonctionnement :

La déviation de la sangle exercée par l'intermédiaire du capteur, produit une force tangentielle proportionnelle à la force exercée sur la sangle en traction. La déformation produite par cette force est mesurée par un pont de jauges intégré dans le capteur qui mesure également l'épaisseur de la sangle.



Spécifications techniques :

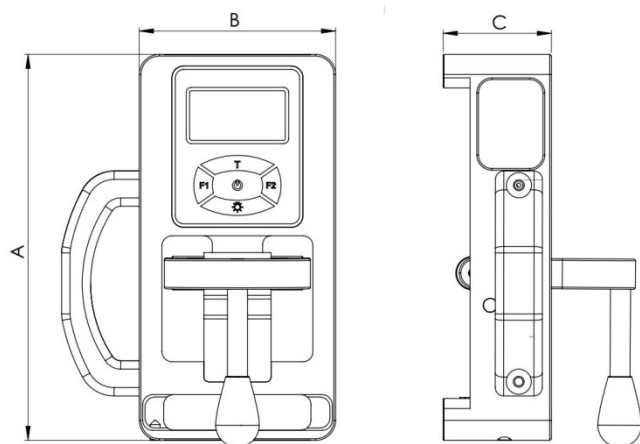
Capacité	: 1000 à 1500 daN selon modèle
Matériaux du capteur	: Aluminium 7075 anodisé
Surcharge admissible	: 125 %
Largeur de sangle	: 25 à 75 mm selon modèle
Epaisseur de sangle	: 1,5 à 4 mm
Erreur globale (suivant la sangle)	: +/- 2 à 5%
Unité de mesure	: Kg, N, daN, kN, LBS
Alimentation	: 2 x CR123 (3V)
Autonomie	: +/- 100 heures
Température d'utilisation	: -20° à +60°
Poids de l'appareil	: 2,1 Kg
Protection IP	: IP 62

Options :

Logiciel Loader full (voir rubrique logiciel)
Logiciel Monitor (voir rubrique logiciel)

Dimensions de l'appareil et du coffret:

Type	Capacité	Largeur de sangle	Longueur	Largeur	Hauteur
HF 380/1//LPT	1.000 daN	25, 35 et 50 mm	230 mm	92 mm	65 mm
HF 380/2/LPT	1.500 daN	50 et 75 mm	230 mm	117 mm	65 mm



Contenu du kit :

- Un coffret IP67
- Un tensiomètre HF380/1/LPT
- Un manuel d'utilisation
- Deux piles CR123 de réserve
- Une clé USB contenant le logiciel (en option)
- Un cordon USB-mini USB (en option)

Les logiciels de gestion et récupération de données (en option)

Suivant vos besoins, le tensiomètre peut être livré avec deux logiciels différents à savoir :

- Le logiciel de gestion de données : **LOADER**

Après avoir installé ce logiciel dans votre ordinateur, il vous permet grâce au port « USB » du tensiomètre de transférer les mesures effectuées dans un fichier « Excel » en vue de conserver une traçabilité complète de vos arrimages. Ce logiciel peut être accompagné de l'option « GPS »

- Le logiciel d'acquisition de données : **MONITOR**

Ce logiciel vous permet de faire de l'acquisition de données en temps réel.

Durant toute la durée d'un transport, il est capable de mémoriser et de restituer dans un ordinateur une courbe précise qui représente la détente d'une sangle suite aux contraintes du transport.

Exigences du système pour l'installation des logiciels LOADER et MONITOR

- Système d'exploitation 32 ou 64 bits
- Microsoft Windows XP, Vista, W7 ou W8
- Processeur : Pentium II
- Mémoire vive : 256 Mo RAM
- Espace libre sur le disque : 10 Mo
- Un port USB 1.0 ou 2.0
- Microsoft Framework 35

