

TENSIOMETRE ELECTRONIQUE POUR SANGLE D'ARRIMAGE TYPE HF380/1/LPT et HF380/2/LPT



- Ce tensiomètre est un appareil de mesure numérique destiné à mesurer et à enregistrer les tensions d'arrimage dans les sangles en fibres synthétiques.
- De manière à obtenir une excellente précision ce tensiomètre mesure simultanément l'effort dans la sangle et son épaisseur. L'effort affiché sur le display étant le résultat d'un polynôme de correcteur calculé par le micro-processeur et comparé à des sangles étalons.
- Il peut être muni de deux logiciels différents pour répondre au besoin des clients.
- Il est pourvu d'un connecteur « USB » en vue de dialoguer avec un ordinateur.
- Il a été développé pour répondre aux besoins de la norme EN 12195 - (1-2)



Spécifications techniques

- Le type **HF380/1/LPT** : pour sangles 25 - 35 et 50 mm
- Capacité de mesure : de 50 à 1.000 daN
- Epaisseur des sangles : de 1,5 à 4 mm
- Le type **HF380/2/LPT** : pour sangles 50 et 75 mm
- Capacité de mesure : de 100 à 1.500 daN
- Epaisseur des sangles : de 1,5 à 5 mm
- Matière : aluminium aéronautique anodisé
- Précision : de +/- 1% à +/- 2% suivant la sangle
- Alimentation : 2 piles CR123
- Autonomie : +/- 100 heures avec indicateur
- Display : rétro-éclairé et 2 tailles des chiffres
- Unité de mesure : Kg, N, daN, KN et LBS
- Langue disponible : FR, NL, EN, DE, IT, ES
- Mesure l'épaisseur de la sangle : par 1/10 mm
- Indicateur de température : inclus dans le display
- Coordonnées « GPS » des mesures : en option
- Verrouillage sur la sangle : par levier en face avant
- Particularité : il affiche l'effort de tension net, après l'avoir comparé aux sangles étalons qui sont figées dans sa mémoire.
- Capacité mémoire : 100 prises de mesure
- Indice de protection : IP 62
- Poids de l'appareil : 2,1 kg

Type	Longueur	Largeur	Epaisseur	Poids
HF 380/2/LPT	230 mm	92 mm	114 mm	2,1 Kg
HF 380/3/LPT	230 mm	118 mm	114 mm	2,8 Kg

Présentation d'un kit tensiomètre complet



- Un capteur de mesure type HF 380/1 ou HF 380/2
- Suivant l'option retenue au niveau des logiciels, une clé USB contenant le programme « **LOADER Light** » ou « **MONITOR** » et un câble de liaison USB-Mini USB.
- Un manuel d'utilisation, un certificat CE et un certificat de calibration.
- Un coffret de protection très robuste, prévu pour des utilisations très sévères. Dimensions du coffret, 305 x 270 x 144 mm.

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 appelé « **LOADER Light** ».
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

Exemples d'arrimages à contrôler

