

# TENSIOMETRE ELECTRONIQUE AVEC AFFICHEUR INTEGRE TYPE HF 36/3/AUT/LPT



- Un tensiomètre avec afficheur intégré pour une lecture facile
- Grande facilité d'utilisation et excellente précision de mesure.



## Spécifications techniques

Capacité : 200 à 40.000 daN (\*)  
Diamètres des câbles : 20 à 44 mm  
Matière du tensiomètre : aluminium 7075  
Capteur de mesure : pont complet  
Précision : < 2% de la capacité nominale  
Indice de protection : IP 65  
Type de l'afficheur : LCD graphique  
Unités de mesure : Kg, N, daN, KN et LBS  
Mesure de la température : intégrée

Position GPS : en option  
Capacité mémoire : 100 mesures  
Menu : déroulant (clavier tactile)  
Banque de donnée : intégrée et jusque 100 calibrations possibles  
Alimentation : 3 piles type AA  
Autonomie : +/- 100 heures

## Domaine d'application

Ce modèle de tensiomètre a été spécialement conçu 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.

Afin de faciliter la manipulation du tensiomètre sur chantier, nous avons développé cette version du tensiomètre avec l'afficheur intégré : plus de câble de connexion entre l'afficheur et le capteur. L'afficheur est orienté vers le bas pour une lecture des efforts lorsque le tensiomètre est posé sur le câble.

Exemples :

- Les haubans d'antennes de télécommunication
- Les caténaires des chemins de fer
- Les lignes à haute tension
- Les passerelles suspendues, ponts ou chapiteaux

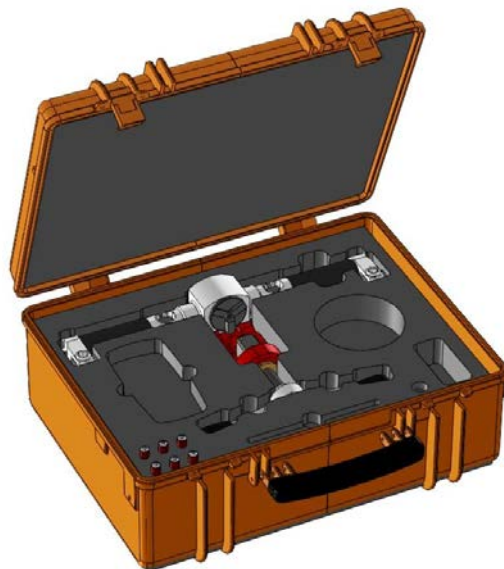


Type	Capacité	Ø des câbles	Longueur	Largeur	Hauteur
HF 36/3/ AUT/ LPT	200 à 40.000 daN	20 à 44 mm	730 mm	140 mm	360 mm

(\*) Pour mesurer des efforts sur câbles tendus à plus de 20 Tonnes, la version hydraulique est indispensable.

## Présentation d'un kit tensiomètre complet

- Un capteur de mesure type HF 36/3/LPT avec afficheur intégré
- Un manuel d'utilisation, un certificat CE et un certificat de calibration.
- Un coffret de protection très robuste, prévu pour des utilisations sur chantier et contenant le kit tensiomètre complet.
- Une clé USB contenant le programme LOADER Light et un câble de liaison USB-Mini USB.



## Les logiciels de gestion et récupération de données LOADER et MONITOR

Nos appareils sont 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 HF 87/T/LPT.

D'autres logiciels de gestion de données sont également disponibles selon vos besoins :

- **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

Voir le document en annexe pour plus d'explication sur chaque logiciel.

## 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 3.5

