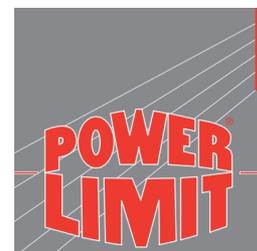
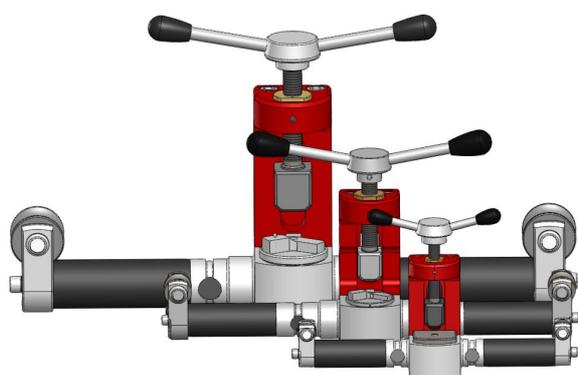


# TENSIOMETRE ELECTRONIQUE TYPE HF 36/1-2-3/LPT



- Trois capacités différentes pour mesurer des efforts de 100 Kg à 40 Tonnes.
- Un seul afficheur peut fonctionner avec les trois types de tensiomètres.
- Grande facilité d'utilisation et excellente précision de mesure.



## Spécifications techniques

Capacité de mesure	: de 100 à 40.000 daN
Diamètre des câbles	: de 5 à 44 mm
Matière du tensiomètre	: aluminium 7075
Capteur de mesure	: pont complet
Précision nominale *	: < 1% de la capacité
Mesure de la température	: intégrée
Indice de protection	: IP 65
Equipement associé	: afficheur HF 87/T/LPT
Liaison vers afficheur	: câble LEMO 4 pôles

## Application



## Afficheur numérique HF 87/T/LPT



Matière du boîtier	: ertalon
Type de l'afficheur	: LCD graphique
Unités de mesure	: Kg, N, daN, KN et LBS
Capacité mémoire	: 100 mesures
Menu	: déroulant (clavier tactile)
Banque de donnée	: intégrée et jusqu'à 100 calibrations possibles
Type de câbles	: cordages, câbles semi-rigides et rigides (torons)
Position GPS	: en option
Alimentation	: 3 piles type AA
Autonomie	: +/- 100 heures

## Domaine d'application

Ces modèles de tensiomètre ont été spécialement conçus 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.

Exemples :

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



Type	Capacité	Ø des câbles	Longueur	Largeur	Hauteur
HF 36/1/LPT	5.000 daN	5 à 13 mm	370 mm	67 mm	285 mm
HF 36/2/LPT	20.000 daN	9 à 28 mm	540 mm	92 mm	300 mm
HF 36/3/LPT	40.000 daN	20 à 44 mm	730 mm	140 mm	360 mm

\* Précision validée à l'aide d'échantillons de câbles standards sur un banc étalonné par un organisme accrédité « BELAC » suivant la méthode PL-LAB-07

## Présentation d'un kit tensiomètre complet



Coffret Explorer orange

- Un capteur de mesure type HF 36/1, HF 36/2 ou HF 36/3.
- Un afficheur numérique autonome HF 87/T/LPT contenant la banque de données de câbles standard (voir doc. annexe)
- Un cordon de liaison LEMO de longueur 3 mètres.
- Une clé USB contenant le programme LOADER Light 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 sur chantier et contenant le kit tensiomètre complet.

## 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 35
- 

