

# TENSIOMETRE ELECTRONIQUE POUR CABLES PRECONTRAINTS TYPE HF 46/2-3/LPT



- Tensiomètre spécifique destiné à mesurer la tension de précontrainte dans les barres ou les torons avant de couler le béton.
- Grande facilité d'utilisation et excellente précision de la mesure.



## Spécifications techniques

Capacité de mesure : de 100 à 20.000 daN  
Matière du tensiomètre : aluminium 7075  
Pièces de traction : inox 17-4 PH + bague en bronze  
Capteur de mesure : pont de jauges  
Précision : +/- 2% de la capacité nominale  
Indice de protection : IP 65  
Equipement associé : afficheur HF 87/LPT  
Liaison vers l'afficheur : par cordon 4 pôles avec connecteurs rapides.

## Afficheur numérique type HF 87/LPT

Boîtier : Ertalon  
Dimensions : 196 x 96 x 26 mm  
Type de l'afficheur : LCD graphique  
Hauteur des chiffres : 16 mm  
Unités de mesure : Kg, N, daN, KN et LBS  
Capacité mémoire : 100 mesures  
Banque de données : jusque 10 structures différentes  
Type de câbles : barres crantées ou torons 1 x 7  
Alimentation : 3 piles type AA  
Autonomie : +/- 100 heures



## Domaine d'application

Ce tensiomètre a été spécialement réalisé pour mesurer des efforts de mise en précontrainte durant la réalisation des poutres en béton. La prise de mesure peut se faire sur des torons ou des barres à béton tendues sans avoir à placer un capteur ou un dynamomètre en ligne.

Type	Capacité max.	Ø des câbles	Longueur	Hauteur	Epaisseur
HF 46/2/FAB	15000 daN	5 à 13 mm	720 mm	310 mm	80 mm
HF 46/3/FAB	20000 daN	8 à 16 mm	720 mm	310 mm	80 mm

## Présentation d'un kit tensiomètre complet



Coffret de protection

- Un capteur de mesure type HF 46/2 ou HF 46/3
- Un afficheur numérique autonome HF 87/LPT comprenant la banque de données de câbles standard (voir annexe).
- Un cordon de liaison avec connecteurs longueur 3 mètres.
- 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

## Option : Le Logiciel LOADER

Lors de l'utilisation du tensiomètre, vous avez la possibilité de mémoriser directement dans l'afficheur 100 prises de mesures. Après avoir installé notre logiciel « LOADER » dans votre ordinateur, vous pouvez aisément à l'aide du câble USB transférer toutes vos mesures dans un fichier spécifique, afin de conserver une traçabilité complète de vos prestations. Ce programme permet également d'ajouter des nouveaux câbles dans la banque de données sans devoir nous retourner le tensiomètre.



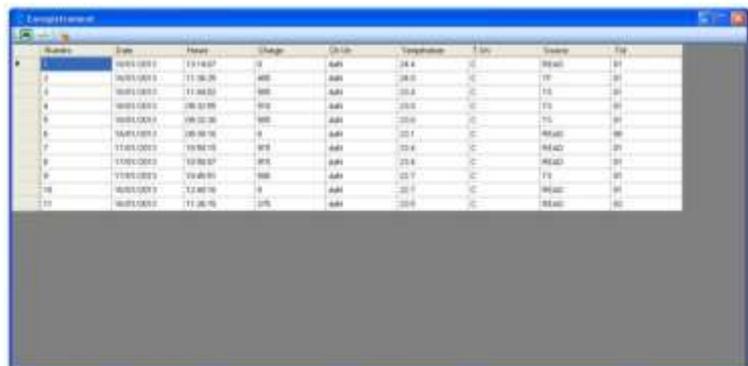
## Présentation du logiciel « LOADER »

Loader 2014 requiert au minimum un Ordinateur équipé de :

- Système d'exploitation 32 ou 64 bits
- Microsoft Windows XP, Vista, W7 ou W8
- Processeur : Pentium II
- Mémoire vive : 256 Mo RAM
- Espace disponible : 10 Mo
- Un port USB 1.0 ou 2.0
- Microsoft Framework 3.5
- Un logiciel Excel

## Contenu du fichier

- Le nom du client
- La référence de la commande
- Le numéro de la mesure
- La date et l'heure de la mesure
- La température lors de la mesure
- L'unité de mesure utilisée
- L'effort mesuré par le tensiomètre
- Les caractéristiques du câble/de la barre
- La position GPS (en option)



Date	Heure	Charge	Déplacement	Température	Unité	Distance	GPS
11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013
11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013
11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013
11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013
11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013
11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013
11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013
11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013
11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013	11.08.2013