**IN SITU**

**I01 760 010**

# Poutre Benkelman

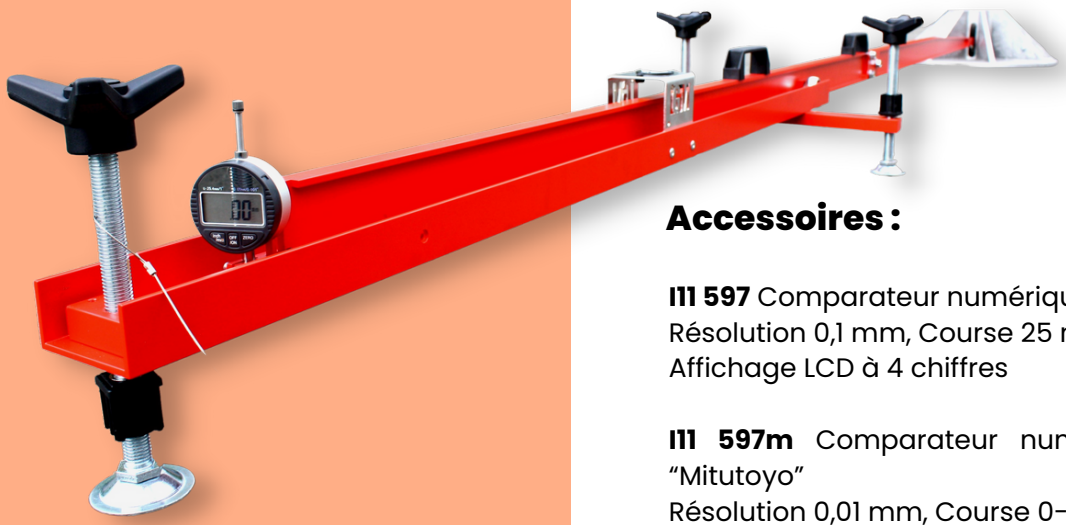
**Norme : NF P 94-117-1 & NF P 98-200-2**

MADE IN FRANCE

## Description

Poutre de Benkelman conforme aux spécifications du LCPC
Longueur totale du fléau 3,60 mètres, démontable, rapport 1:2
Rigide
Poignées équilibrées, 3 pieds réglables, niveau à bulle
Démontable en 2 parties, boulonnées
Dimensions rétractées en mode transport : 440 x 910 x 240 mm

Poids : 10,7kg



## Accessoires :

**I11 597** Comparateur numérique 25×0,01mm
Résolution 0,1 mm, Course 25 mm, Précision 0,05 mm
Affichage LCD à 4 chiffres

**I11 597m** Comparateur numérique 25mm x 0,01mm "Mitutoyo"
Résolution 0,01 mm, Course 0-25 mm, Précision 0,02 mm
Affichage LCD à 4 chiffres
Remise à zéro dans n'importe quelle position indice de protection IP42
Sortie de données sur PC

**I01 760 011** Caisse de transport en bois pour poutre de Benkelman - Composée de Charniéres, grenouilléres, et poignées
Dimensions internes : 1920 x 420 x 240 mm - Poids : 45kg

+33 1 30 47 10 65
contact@igm.fr
4 Rue Pablo Picasso,
78114 Magny les Hameaux
www.igm.fr

**IN SITU**

**I01 760 020**

# Plaque nervurée

**Norme : NF P94 117-1**

## Description

Ø600 mm
En fonte d'aluminium avec 2 poignées
Poids : 23 kg

+33 1 30 47 10 65
contact@igm.fr
4 Rue Pablo Picasso,
78114 Magny les Hameaux
www.igm.fr

**IN SITU**

**I01 760 031**

# Essai à la plaque manuel

**Norme :** NF P 94-117-1 & NF P 98-200-2

MADE IN FRANCE

## Description

Ensemble du chargement par pompe manuelle
Flexible longueur 3m
Vérin 10T avec une course de 240mm
Support de pompe
Manomètre à aiguille
Rotule de compensation
Rehausse de 100 et 150mm
Livré avec certificat d'étalonnage

Dimensions : 800 x 330 x 330 mm
Poids : 27kg

## Accessoires :

**II01 760 036** Caisse de transport
**I01 760 031c** Manomètre électronique

+33 1 30 47 10 65
contact@igm.fr
4 Rue Pablo Picasso,
78114 Magny les Hameaux
www.igm.fr

**IN SITU**

**I01 760 033**

# Essai à la plaque électrohydraulique

**Norme :** **NF P 94-117-1 & NF P 98-200-2**

MADE IN FRANCE

## Description

Pompe hydraulique POWER TEAM
à commande électrique sur batterie 12V
Flexible longueur 3m
Vérin 10T avec une course 240mm
Manomètre aiguille et ses raccords
Rotule de compensation
2 batteries 12V et chargeurs
Câble avec pinces batteries d'une longueur 5m
Réhausses de 100 et 150mm en matière synthétique
Certificat d'étalonnage

Alimentation : 12V
Dimensions : 600 x 440 x 370 mm
Poids total avec caisse : 43kg

## Accessoires :

**I01 760 031c**
Manomètre électronique

+33 1 30 47 10 65
contact@igm.fr
4 Rue Pablo Picasso,
78114 Magny les Hameaux
www.igm.fr

**IN SITU**

**I01 760 033f**

# Essai à la plaque électrohydraulique

**Norme :** **NF P 94-117-1 & NF P 98-200-2**

## Description

Pompe hydraulique ENERPAC
à commande électrique sur batterie 28V
Flexible longueur 3m
Vérin 10T avec une course 250 mm
Manomètre à aiguille Ø 150 mm gradué en daN et ses raccords
Rotule de compensation
2 batteries 28V au lithium et son chargeur
Réhausses de 100 et 150 mm en matière synthétique
Certificat d'étalonnage
Caisse de transport
Dimensions: 600 x 440 x 370 mm
Poids total avec caisse : 43kg

## Accessoires :

**II01 760 036** Caisse de transport
**I01 760 031c** Manomètre électronique

+33 1 30 47 10 65
contact@igm.fr
4 Rue Pablo Picasso,
78114 Magny les Hameaux
www.igm.fr

**IN SITU**

# Poutre Benkelman

**Norme : NF P 98-200-2**

MADE IN FRANCE

## Description

Mesure ponctuelle de la déflexion de la chaussée

Système à balancier avec base de référence destiné à la mesure statique et ponctuelle de la déformation d'une structure de chaussée par un essieu de véhicule, ou lors d'un essai de plaque.

La déflexion peut être lue sur un comparateur mécanique. On peut adjoindre à ce comparateur un capteur de déplacement et enregistrer la déflexion :

- en fonction de l'effort de chargement, lors de l'essai de plaque
- en fonction du mouvement du véhicule, pour obtenir la ligne d'influence.

+33 1 30 47 10 65
contact@igm.fr
4 Rue Pablo Picasso,
78114 Magny les Hameaux
www.igm.fr