



Domaine d'application:

Ce capteur électronique a été spécialement conçu pour effectuer des tests statiques de résistance à l'extraction des ancrages structurelles et des dispositifs d'ancrage.

Il répond aux exigences et recommandations de la norme EN 795 , art 4.3.4 et point A6 de son annexe A.

Principe de fonctionnement :

Mesure d'effort de cisaillement par jauges de contraintes. Le capteur, par l'intermédiaire d'une douille interface adéquate, subit directement la traction exercée sur l'ancre par la vis de mise en traction.

Le signal généré par les jauges de contrainte est ensuite conditionné par l'électronique associée et est affiché sur l'écran LCD.

Spécifications techniques :

Capacité Maxi : 1.500 daN

Coefficient de sécurité : 3

Coefficient de surcharge : 1,5

Système de traction : Manuel par l'intermédiaire d'une vis

Distance pieds / ancre : Rayon de 118 mm

Capteur de mesure : Jauges de contraintes.

Précision : +/- 0,5 % de l'étendue de mesure (EM)

Obliquité : Correction jusqu'à 15 degrés

Température d'utilisation : de - 5 à 50 °C

Alimentation : 3 Piles AA 1,5 V

Autonomie : 200 h de fonctionnement continu.

Matériau : Capteur en aluminium

Vis de traction en acier Inox

Ecrou de traction en bronze

Accessoires en acier Inox

Indice de protection : IP 54

Poids : Environ 4,5 kg (appareil) 1,5 kg (accessoires)

Dénominations et caractéristiques :

Ensemble Dynaplug

Code : 89969

Composé de :

Capteur HF 44/1A

Code : 067728

Douille M 10 en inox filet M10

Code : 131365

Douille M 12 en inox filet M12

Code : 131375

Douille M 14 en inox filet M14

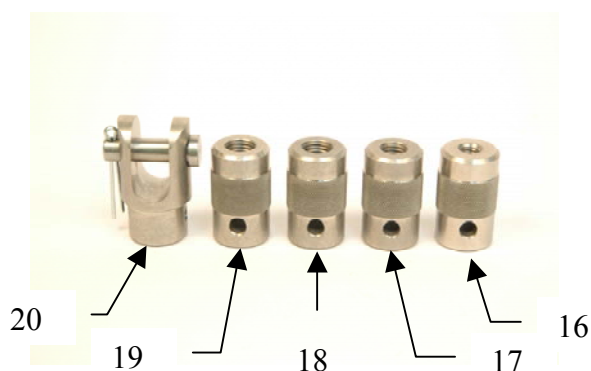
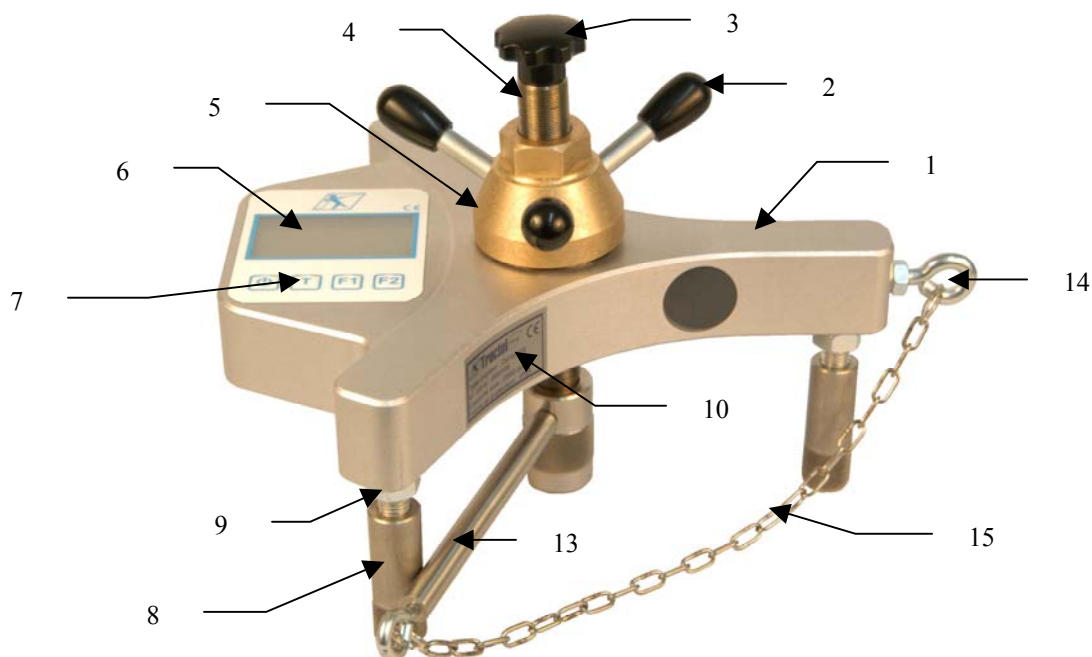
Code : 131385

Douille M 16 en inox filet M16

Code : 131395

Fourche de traction pour anneau.

Code : 110367



1	Corps du capteur	11	Logement des 3 piles 1,5 V type AA
2	Volant de mise en traction	12	Couvercle inox pour accès aux piles
3	Vis de traction à pas fin	13	Pige de fixation en inox
4	Mollette d'entraînement rapide	14	Anneau de suspension
5	Rotule à contact oblique	15	Chaîne inox entre l'anneau et la pige
6	Ecran LCD	16	Douille de reprise en inox filet M10
7	Clavier de commande	17	Douille de reprise en inox filet M12
8	Pied en inox sur Tige filetée M12	18	Douille de reprise en inox filet M14
9	Contre-écrou M12	19	Douille de reprise en inox filet M16
10	Etiquette d'identification	20	Fourche de traction pour anneau