



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 :

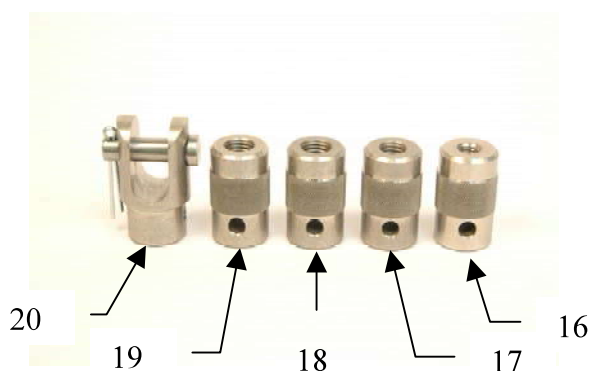
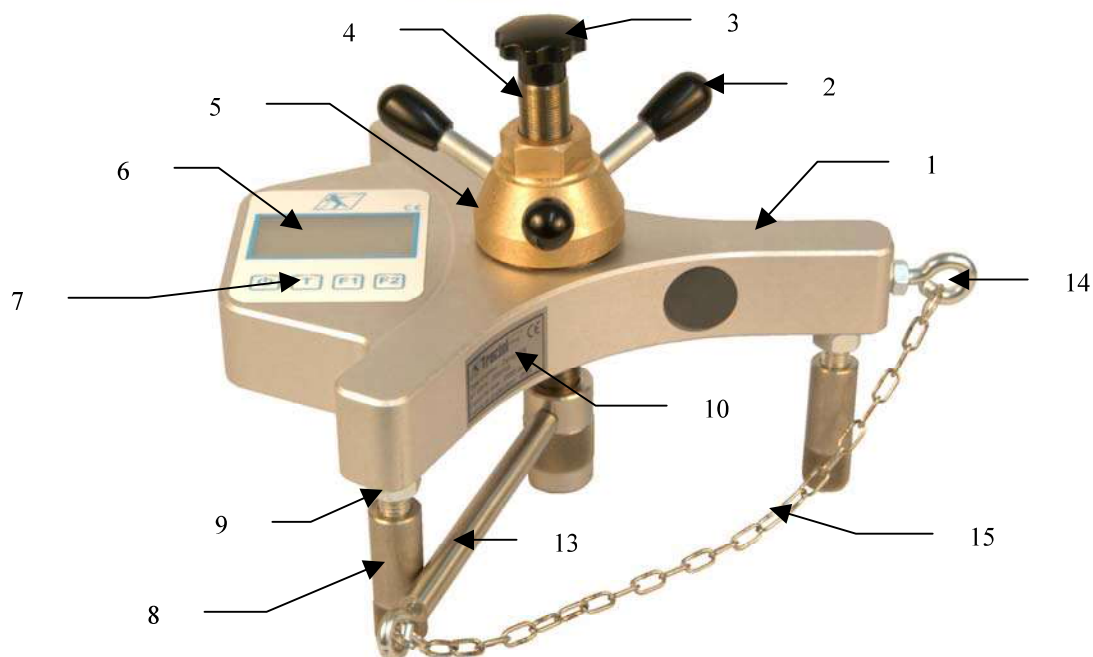
Capacité Maxi : 1.500 daN
 Coefficient de sécurité : 3
 Coefficient de surcharge : 1,5
 Système de traction : Manuel par l'intermédiaire d'une vis
 Distance pieds / ancre : Rayon de 118 mm
 Capteur de mesure : Jauges de contraintes.
 Précision : +/- 0,5 % de l'étendue de mesure (EM)
 Obliquité : Correction 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