



# CAPTEURS DE FORCE EXTERNES type S

## SPECIFICATIONS

- **Capteurs analogiques**
- **Gamme étendue de 2.5 à 100kN**
- **Précision type S : 0.03%**
- **Câble et connecteur inclus**

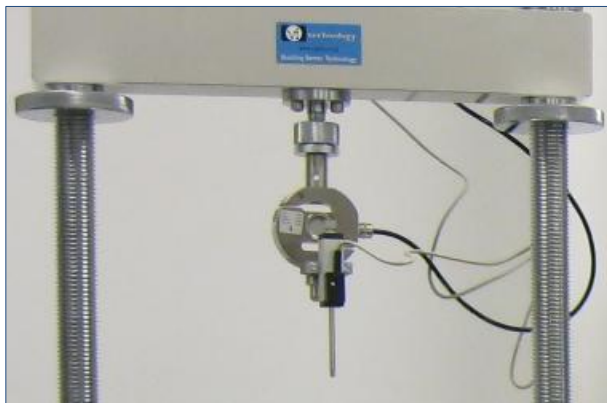
## Description :

Les capteurs de force externes, série S, remplacent avantageusement les anneaux dynamométriques utilisés dans les laboratoires de mécanique des sols. Ils simplifient l'acquisition de données en offrant :

- un instrument compact tandis qu'un anneau doit recevoir un support et un comparateur de déplacement,
- un instrument rigide : très faible déformation pour 100% de sa gamme à comparer à un anneau (plusieurs mm),
- un instrument plus précis.

Construction robuste et étanchéité IP 65 (projections d'eau accidentelles) ou IP 68 selon modèles.

Chaque extrémité possède un trou taraudé métrique recevant les raccords de montage (à commander séparément selon modèle et utilisation).



*Ci-dessus : montage sur traverse de presse triaxiale*

*Plus-haut à droite : montage sur machine de cisaillement*



## Capacité

## Code

2.5 kN	VJT/S0360
5 kN	VJT/S0361
10 kN	VJT/S0362
20 kN	VJT/S0363
50 kN	VJT/S0365
100 kN	VJT/S0366



## Caractéristiques techniques :

Capacités	2.5 – 5 – 10 – 20 – 50 et 100 kN
Surcharge admissible	125% EM
Construction	robuste en acier inox
Précision	<0.03% VM
Non linéarité	0.1% ou 0.05%EM
Compensation en température	de -10 à +40°C
Température d'utilisation	de -20°C à +70°C
Dérive thermique du zéro	0,02% E.M /°C max
Sensibilité thermique	0,003% V.M /°C max
Alimentation	10 V DC recommandé Max 15V DC
Signal de sortie	2 mV/V
Câble	3m (4cond + tresse)
Connecteur	DIN 5 broches



**«VJTech » est une exclusivité de Sols Mesures**