



CAPACITÉ DE 20 000 KPA
LECTURE DIRECTE DES DÉFORMATIONS DIAMÉTRALES
AFFICHAGE EN MM

Le pressiomètre de roche TRI-MOD-S (ou dilatomètre flexible) est conçu pour la détermination in situ des relations entre la contrainte et la déformation dans les sols raides et les roches.

Description

Le pressiomètre de roche **TRI-MOD-S** est conçu pour la détermination in situ des relations entre la contrainte et la déformation dans les sols raides et les roches. Il permet d'obtenir rapidement et à faible coût un grand nombre de données sur la variation des conditions géotechniques d'un site.

L'ensemble du matériel se compose des éléments suivants:

- Une sonde unicellulaire extensible comportant trois paires de palpeurs électriques pour la mesure de déformation diamétrale
- Une pompe manuelle hydraulique
- Une bouteille pneumatique pour dégonfler la sonde
- Un poste de lecture
- Deux tubulures et un câble électrique
- Deux tubes de calibration

Avantages

- Capacité de 20 000 kPa
- Lecture directe des variations de diamètre par six bras instrumentés
- Conçu pour forage de calibre N
- Utilisation simplifiée
- Poste de lecture affichant la déformation diamétrale directement en mm

Applications

- Calcul de la capacité portante des fondations en surface et en profondeur
- Calcul du tassement de tous les types de fondations;
- Calcul de la déformation sous chargement latéral de pieux ou palplanches.
- Estimation de la pression au repos (K_0)

Spécifications**SONDE**

Diamètre (min.)	73 mm
Diamètre (max.)	76.2 mm à 20 000 kPa 82.0 mm à 10 000 kPa
Pression utile maximum	20 000 kPa (3000 psi)
Longueur de la membrane extensible	490 mm
Résistance typique de la membrane	600 kPa

MANOMÈTRE HYDRAULIQUE

Étendue de mesure	20 000 kPa
Résolution	200 kPa
Précision	1% de l'É.M.

APPAREIL DE LECTURE NUMÉRIQUE

Indicateur de déformation P-3 Vishay avec sélecteur de voie	
Résolution de changement diamétral	Supérieur à 0.01 mm

Pour commander

Le système TRIMOD-S complet inclut la sonde, la pompe hydraulique manuelle, la bouteille d'azote pour dégonfler la sonde, l'enregistreur de données, les tubulures et le câble électrique, des outils spécifiques, ainsi que deux tubes d'étalonnage.

Veillez spécifier la longueur de câble et tubulure.