



3 Noktalı Çubuk Ekstansometre

Öne Çıkanlar

- Talebe bağlı kapasitede ölçüm imkanı
- Düşey, ya da eğik eksenler boyunca kurulum olanağı
- Geniş ölçüm aralığı
- Elektronik başlık ekleme seçeneği
- 100 mm ölçüm kapasitesi



geoants@geodestek.com

3 Noktalı Çubuk Ekstansometre

Tanım

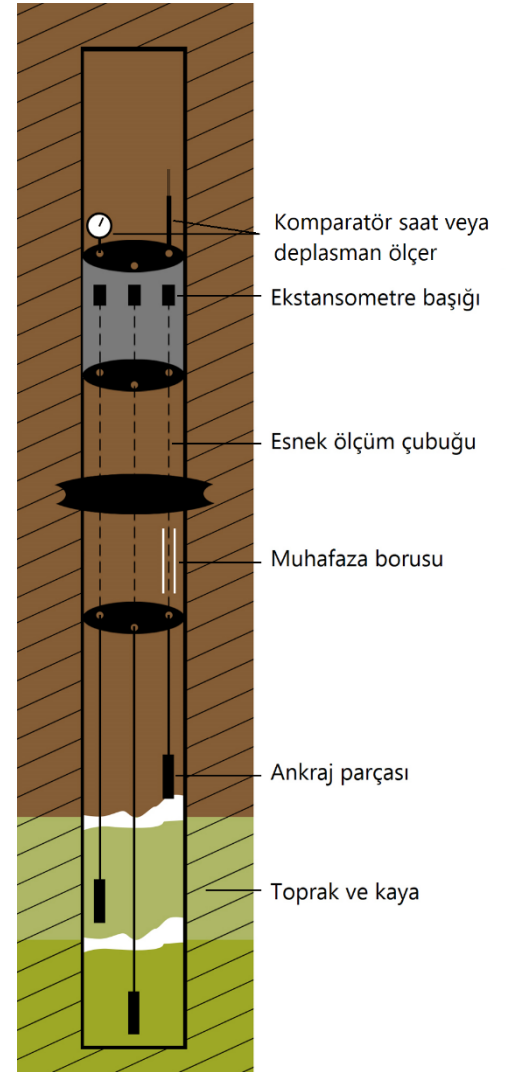
Zemin ve kaya kütleleri ile bunlarla etkileşimde olan yapıların deformasyon davranışı sondaj kuyusu ekstansometreleri kullanılarak belirlenebilir.

Üç noktalı çubuk ekstansometre, temel olarak her biri sondaj kuyusunda veya iksa yapılarının ön cephesinde yataya yakın bir eksen üzerinde belirli derinliklerde sabitlenen ankrajlar noktaları ve yüzeyde bir ölçüm kafası arasındaki mesafe değişimlerini izlemek için kullanılır.

GeoAnts çok noktalı çubuk ekstansometre sistemi, kendi AR-GE tasarımı ve imalatımızın bir ürünü olarak kullanıma sunulmuştur.

Kullanım Alanları

- Tüneller
- Madenler
- Şevler
- Derin kazı iksa sistemleri
- Baraj inşaat projeleri
- Köprüler ve iskeleler



geoants@geodestek.com

3 Noktalı Çubuk Ekstansometre

Çalışma Prensibi

- Ölçüm kafası sondaj deliğinin içerisine istenilen seviyede hidrolik olarak ya da enjeksiyonla sabitlenir.
- Ankraj elemanı, sondaj deliğine sıkıca sabitlenir, sondaj deliğinin ağzına kadar uzanan ve hareketleri aktaran esnek sistem çubuğu vasıtasıyla sistem teşkil edilir.
- Böylece, ölçüm kafası ve ankraj noktası arasındaki konum değişiminin ölçülmesi yoluyla nispi hareketler kaydedilir.
- Çubuk, sondaj deliğindeki doğal malzeme veya enjeksiyon karışımından koruyucu bir boru ile izole edilir ve bu nedenle serbest hareket edebilir.
- Farklı tür zeminlerde veya kaya kütlelerinde çubuk ankraj yerine packer ankrajı, farklı hidrolik sistemler kullanılabilir.
- Okuma, komparatör saati veya elektronik deplasman ölçer yardımıyla alınır.



- ✓ Tek veya 3 noktalı seçenekleri
- ✓ Stoktan teslim
- ✓ 100 mm kapasite – özelleştirilmiş kapasiteler için lütfen iletişime geçiniz.
- ✓ 75 mm çapa sahip ekstansometre başlığı
- ✓ Elektronik veya mekanik referans başlık seçenekleri
- ✓ Opsiyonel olarak otomatik veri toplama sistemi entegrasyonu
- ✓ Ölçüm kapasitesinin %0.1'i veya daha düşük hassasiyette ölçüm olanağı

geoants@geodestek.com