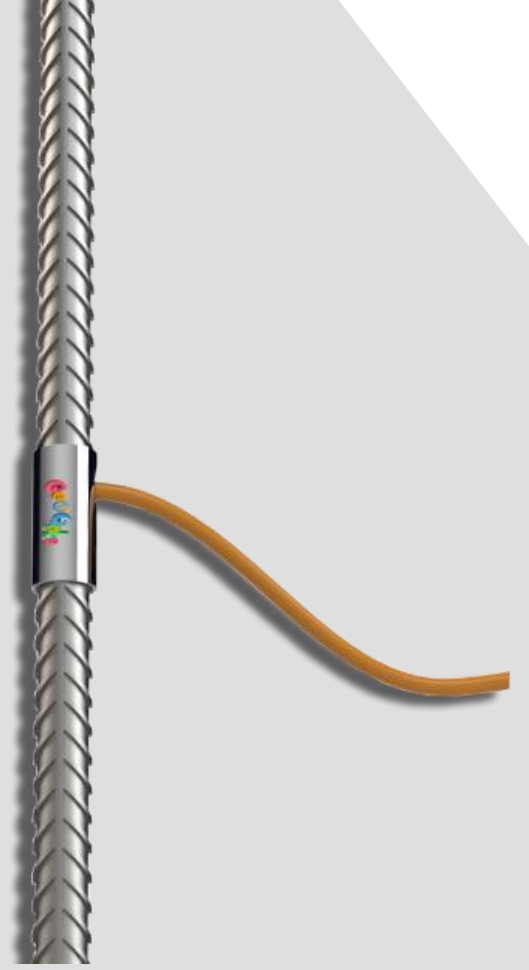


Donatı Gerinim Ölçer

GA-RSG



Kısa Bakış

GeoAnts'ın donatı gerinim ölçeri, beton yığınları, tünel kaplamaları, kütle beton yapıları, diyafram duvarlar ve baret kazıklar gibi çeşitli inşaat uygulamalarında doğru ve güvenilir gerilim ve gerinim seviyeleri ölçümleri sağlayan dirençli bir gerinim ölçer türüdür. Zorlu ortamlara karşı dayanıklıdır. Jeoteknik mühendisleri için ideal bir ölçüm aletidir.

Donatı gerinim ölçerin kurulumu basittir. Göstergeyi civatalayarak, kaynaklayarak veya yerine bağlayarak önceden belirlenmiş bir yerde mevcut donatı demiri sistemine sabitlenir. Kazık yükü testi sırasında doğru ve güvenilir ölçümler sağlamak için gerinim ölçerin yalnızca donatı bölümlerini sabitlemek gerekir. Gösterge güvenli bir şekilde yerine oturduğunda, izleme için bir veri toplama sistemine bağlanabilir. Donatı gerinim ölçer, farklı boyutlara ve konfigürasyonlara sahiptir. Böylelikle, birçok uygulamada kullanılabilir. Özel proje gereksinimlerine göre özelleştirilmesi ve uyarlanması da mümkündür.

Bu teknik özellik sayfasında, donatı gerinim ölçerin ayrıntılı teknik özellikleri ve performans özellikleri mevcuttur. Jeoteknik mühendislerinin projelerinde bu ürünün kullanımı hakkında bilinçli kararlar vermelerine yardımcı olacaktır.

Özellikler

- Epoksi kalıplama sayesinde darbeye dayanıklı kablo bağlantısı
- Zorlu koşullarda kararlı ve stabil ölçüm
- Dinamik ölçüm imkanı
- Su geçirmezlik
- Paslanmaz çelik ana materyali sayesinde paslanmaya dayanıklılık
- Gerilim besleme kaynaklı sıcaklık etkilerinden arındırılmış tasarım

Kullanım Alanları

Kazık yükleme testi

Beton kazıklar

Tünel kaplamaları

Kütle beton yapılar

Diyafram duvarlar ve baret kazıklar

Dikkat Edilmesi Gereken Husular



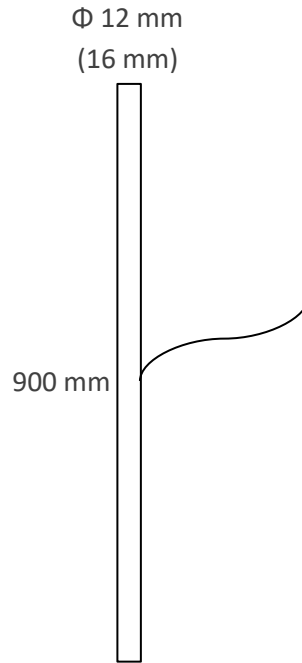
Kütle betonu dökülerek beton gerilmesindeki değişimin ölçülmesi durumunda, sinyal kablosuna genişleme tüpü yerleştirilerek sinyal kablosunun zarar görmesi önenebilir.

Teknik Özellikler

Sensör	Donatı Tipi Elektriksel Direnç Gerinim Ölçer	Önerilen Uyarma Gerilimi	(4-10) V
Ölçüm Aralığı	3000 $\mu\epsilon$ (\pm 1500 $\mu\epsilon$)	Çalışma Sıcaklığı	-25 °C - 80 °C
Çıktı Oranı	2 mV/V	Su Geçirmezlik	IP68
Doğruluk	\pm 0.8% F.S	Ağırlık	800 g
Lineerlikten Sapma Oranı	\pm 2.0% F.S	Malzeme	Çelik
Uzunluk	900 mm (\pm 0.01 mm)	Direnç	350 Ω

*F.S: Tam Ölçek

Ürün Boyutları



Geodestek Ltd., ODTÜ Teknokent Gümüş Blok, K1-12, Çankaya, Ankara, TÜRKİYE

www.geodestek.com

www.geoants.com

geoants@geodestek.com

t +90 (552) 350 1399