

AKIM ELEKTRONİK LTD. ŞTİ.

KUYUMETRE

Kullanım Talimatı

Rev. 1.0

8.09.2016

Giriş

Elektrik Kontakt Metreler portatif, sondaj kuyularında, yeraltı su borularında, rezervuarlarda, göllerde ve pompa tecrübelerinde 'yeraltı su seviyesi ve toplam derinlik' ölçümlerinde kullanılır.

Çalışma Prensibi: Cihazın probe içindeki elektronik uç su yüzüne temas ettiğinde, kuyumetre sesli ve ışıklı ikaz verir. Su seviyesi taksimatlı ölçüm kablosu üzerinden metre (m) ve santimetre (cm) olarak okunur.



Teknik Özellikler

Kablo : Polyamid kaplamalı metrajlı çelik şeritin iki tarafında uzunlamasına 2 adet kalaylı bakır iletken üzeri şeffaf polyethylene kaplamalıdır. Kablo metrajı; Sarı renkli çelik şerit üzerinde milimetre (mm), santimetre (cm) ve desimetre (dm) taksimatları siyah renkli, metre (m) numaraları kırmızı renklidir.

Probe : Krom-nikel kaplamalı pirinçten yapılmıştır. Çap: 14 mm, Uzunluk: 140 mm. Siparişe göre özel boyutlu probe imal edilir.

Kablo Yapısı : Şeffaf, sert plastik ve ısıya dayanıklıdır.

Güç Kaynağı : 3 V DC, 2 adet AA boyutlu kalem pil, her biri 1.5 V.

Su Seviyesi Ölçümünde Ölçüm Aralığı : 20 m, 50 m, 100 m, 150 m, 200 m, 300 m, ve 500 m. (Özel uzunluklar istek doğrultusunda imal edilebilir.)

Hassasiyet : 100 m kablo uzunluğunda 1cm'den küçük.

KULLANIM TALİMATI

- Kuyumetrenin yan tarafında bulunan fren boşa çıkartılır.
- Cihazın üzerinde bulunan ON/OFF anahtarı On konuma getirelerek Küçük lamba yanar. Küçük lamba yanmıyorsa pili bitmiş veya piller takılı değildir demektir.
- Daha sonra Prob yuvadan çıkartılarak kuyunun içine bırakılır.
- Prob suya temas ettiğinde büyük lamba yanacak ve ses çıkarmaya başlayacaktır. Bu iki koşul sağlanıyorsa prob suya değmiş demektir ve prob bir iki defa elle yukarı çekilip tekrar bırakılır ve suya temas ettiğinden emin olunur.
- Cihazdan ses geldiğinde ve büyük lamba yandığında kablonun üzerindeki metre değeri okunarak kuyunun yer yüzeyindeki derinliği ölçülmüş olur.
- Ölçümler bittikten sonra cihazın ON/OFF anahtarı kapalı konuma getirilerek küçük lambanın sönmesi sağlanır lamba söndü ise cihaz kapanmış demektir. Kablo makaraya sarılarak prob yuva ya konur.