

## Envanterde Bulunan Malzemelerin Teknik Özellikleri

### 1. Kesme Kutusu Takımı, Seti

60x60 mm, rijit yan duvarlı, kesme kutusu, dikey yüklemeye başlı, (arka yüzü oluklu), oluklu taban plakası, 2 adet poroz taşı, 2 adet düz zılgara plaka ve delikli zılgara plaka ile birlikte verilmelidir. 2 adet numune kesici ve 2 adet numune itici aparat ile birlikte 50 kg ağırlık seti (4x10kg, 5kg, 2x2 kg, 1kg) yer almalıdır.

### 2. Otomatik Direkt Kesme Deney Cihazı,

Dijital hız kontrolü ve veri toplama, servo motor ile 0.00001 ó 9.000000 mm/min aralığında ayarlanabilen hız, geniş ekran LCD kontrol, 1/9, 1/10, 1/11 oranlı, yüklemeye kolu, 5kN yük hücresi, 25x0.001 mm lineer potansiyometrik boyut ölçümü sensörü (dikey deplasman için) ve yazılım ile birlikte olmalıdır.

### 3. Oksijenmetre / Oksijenölçer

Çift kanallı, multimetre, hem pille hem elektrikle çalışabilen, ölçebileceği parametreler: pH, ORP, çözünmüş oksijen, iletkenlik, sıcaklık, TDS, tuzluluk, direnç, LBOD, florür, nitrat, sodyum, amonyak, klorür ve amonyum, aynı anda iki parametre ölçümü, kalibrasyon gerektirmeyen çözünmüş oksijen elektrodu, flash bellek veya özel yazılım ile veri aktarımı, pH ölçüm aralığı: 0-14, çözünmüş oksijen ölçüm aralığı: 0.00-20.00 mg/l. Setin içerisinde ölçüm cihazı, 3 metre kablolu jel dolgulu pH elektrodu, 3 metre kablolu çözünmüş oksijen elektrodu, kalibrasyon standartları ve taşıma çantası olmalıdır.

### 4. Alan-Hız Debimetresi

Açık kanallar ve KSMİ dolu borular için ölçüm yapabilen, çalışabilen, -20 ó 60 °C, A-sensör standart daldırılabilir hız ve seviye ölçer, B-Sensör kablo uzunluğu 15 metre daldırılabilir ekranlı, 3.5mm koaksiyel, kontrol röleleri 2 adet standart 5 amp spdt akım oranlı puls, hassasiyet seviyesi: %0.25 - hız:%2, arka aydınlatmalı, göstergesi, kalibrasyon menüsü, dahili 5 tuşlu, çıkışları 3 izoleli 4-20mA 1000ohm, hız ölçüm aralığı, 0.03 ó 6.2 m/sn ters akım, -1.5 m/sn kadar, seviye ölçüm aralığı, 25.4 mm ó 4.57 m, çalışabilen, sıcaklık, -15 +65 arasındadır.