

MICROSAMPLER 10R

Soğutuculu Kompozit Numune Alma Cihazı



Teknik Özellikler

Numune alma şekli	Kompozit
Çalışma Şekli	Zamana göre, akışa göre, manuel
Emiş Yüksekliği	8 metre
Numune kabı hacmi	10 Litre
Emiş Hortumu	6m, filtreli 8x12mm PVC hortum
Pompa / Tüp	Peristaltic tip / Norprene
Besleme	220V AC
Ortam Sıcaklık aralığı	0...45°C
Numune Alma aralığı	1 dakika ile 24 saat arası ayarlanabilir
Numune miktarı	10ml ile 9999ml arası ayarlanabilir

Cihazın Tanımı

MICROSAMPLER 10R cihazı endüstriyel atık sulardan, fabrika rögar ve menhollerinden, derelerden, su kanallarından ve her türlü tetkik edilmesi gereken sıvılardan örnekler alabilen sabit tip kompozit numune alma ünitesidir. 220V AC şehir şebekesi ile çalışabilen mikroışlemcili, akıllı tip elektronik kontrol ünitesi, zamana göre numune almaya programlanabilir, çoklu veya tekli alım yapabilir ve dışarıdan gelen puls ile çalışabilir yapıdadır. Temizlenebilir tip paslanmaz filtreli emiş hattı sayesinde atık su içerisindeki parçacıkların pompaya ulaşarak özel hortuma hasar vermesi de engellenmiştir.

Genel

Çevre bilincinin geliştiği ve duyarlılığın arttığı günümüzde atık suların tahli edilmesi yasal bir zorunluluk haline gelmiştir. Su numunelerinin alınması ve özellikle bu işin bir numune alma cihazı tarafından otomatik olarak yapılmasının gerekliliği, numune alma ünitelerine olan ihtiyacı vazgeçilmez kılmıştır. Genelde su ve atık su endüstrisinde kullanılan otomatik numune alma cihazları her geçen gün gelişerek günümüzde beklentileri en iyi şekilde karşılayacak düzeye gelmiştir. Özellikle endüstriyel alanlarda derelere akıtılan su kanallarındaki atık sular çevre sağlığını ve yaşam alanlarını tehdit edebilecek içeriğe sahip olabilir. İlgili firmalar ve çevre belediyeler atılan sulardaki tehlikeli kimyasalları, toprağa karışabilecek maddeleri veya denize akıtılabilecek zararlı sıvıları denetlemekle yükümlü ve sorumludurlar. Bu sebeple bu kurum ve kuruluşlar risk taşıyan fabrikalarda numune alma cihazı kullanımına dikkat ederek atık suyun debisine ve zamana bağlı olarak numune alımına önem ve özen gösterirler.

Endüstri ekipmanları ve hizmet konusunda sektörün en tecrübeli firmalardan biri olan MICROLEVEL, yılların verdiği tecrübesi ile talep ve ihtiyaçlar doğrultusunda kendi markası olan MICROSAMPLER Portatif Kompozit Numune Alma Cihazı'nı ülkemizde yerli olarak üretmiş ve Türkiye pazarına sunmuştur.

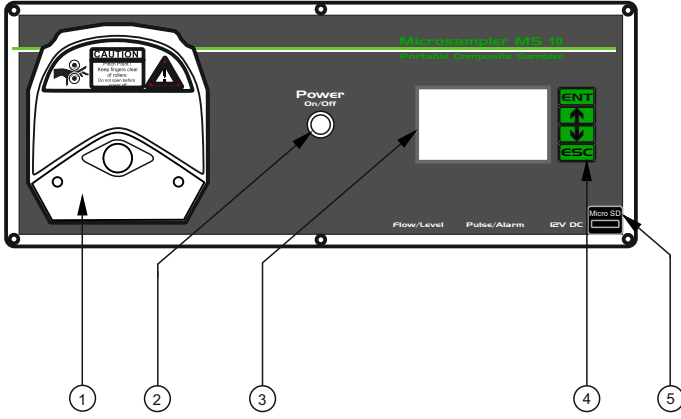
Kolay Türkçe menü arayüzü ve tuş takımı sayesinde numune miktarı, numune alma aralıkları ve ilk numunenin ne zaman alınacağı kullanıcı tarafından programlanabilir. Alınan her numune sonrası pompa ters çalışarak emiş hortumunda kalmış suyu tahliye eder ve bir sonraki numune için hattın temiz kalmasını sağlar. Ters çalışma süresi emiş hortumu boyuna göre ayarlanabilir. Üzerinde standart olarak gelen seviye sivici sayesinde numune kabı dolduğunda ikaz vererek aşırı dolumu engeller. Bu esnada alarm çıkışı da verir.

MICROSAMPLER 10 cihazı, ilk defa MICROLEVEL tarafından bulunarak geliştirilmiş ve kullanılmış olan akış ölçer sistemi sayesinde emiş yüksekliği, hortum çapı ve hortum boyu girilmeksizin sadece istenen miktar girilerek numune almaya imkan tanıyan çok özel bir ölçüm sistemi ile donatılmıştır.

Çalışma şekli ve yapısı gereği dik konumda tutulmalıdır. Aksi takdirde numune kabı içerisindeki sıvı numune dökülür ve cihaz içinde kalıcı hasara sebep olabilir. Ürün dış ortamda kullanılacaksa mutlaka direkt yağmur veya güneş altında bırakılmamalı, gerekli koruyucu önlemler alınmalıdır.

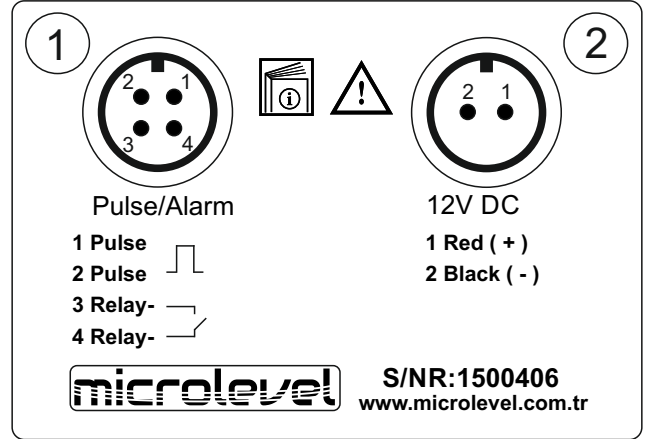
Soğutucu kısmın ayarı içeriden bir termostat ile yaklaşık 4°C civarında tutulur. Böylece numunenin sıcak ortamda bozulması önlenir. Soğutucu kısmın çalışması istenmez ise termostat üzerinden kapatılabilir.

Kontrol Paneli



- 1- Pompa
- 2- Güç Anahtarı
- 3- Arka ışıklı LCD Ekran
- 4- Kontrol butonları
- 5- Micro SD kart yuvası (Opsiyonel)

Bağlantılar



1- Pulse girişi ve alarm çıkışı

Opsiyonel soketli kablosu ile cihazın dışarıdan, örneğin bir debimetreden gelebilecek puls ile çalışması mümkündür. 1 ve 2 nolu terminaler puls girişi için kullanılır. İkaz ve uyarılar için kullanılan alarm çıkışı için ise 3 ve 4 nolu terminaler kullanılmalıdır.

2- Şarj / Besleme girişi

Cihazın soğutucu kısmı 220V AC ile çalışır. Ancak kontrol paneli beslemesi 12V DC olduğundan soğutucu üzerinde 220/12V DC güç kaynağı mevcuttur. Arkadaki soket yerine takılarak cihazın kontrol paneline enerji gelir ve güç anahtarına basılarak cihaz çalıştırılır.

İç Görünüm



Soğutucu Aksamı

