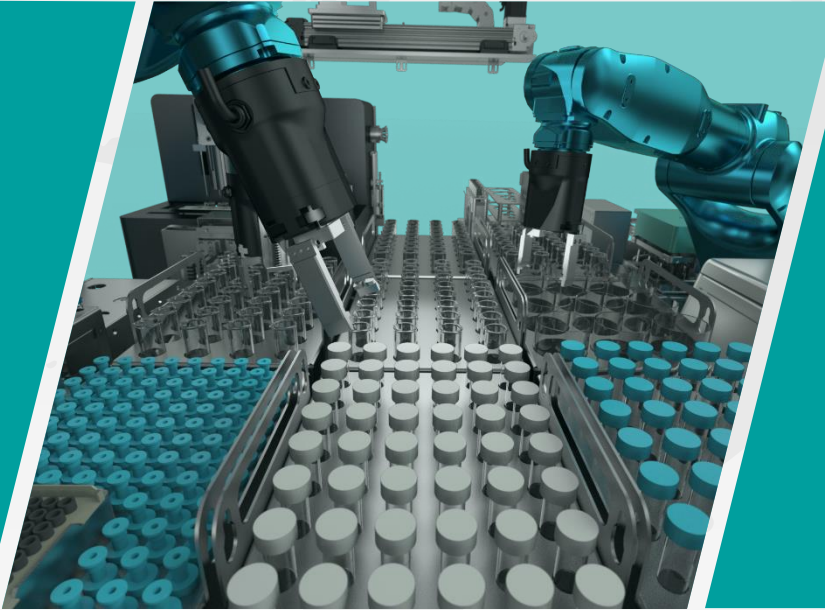
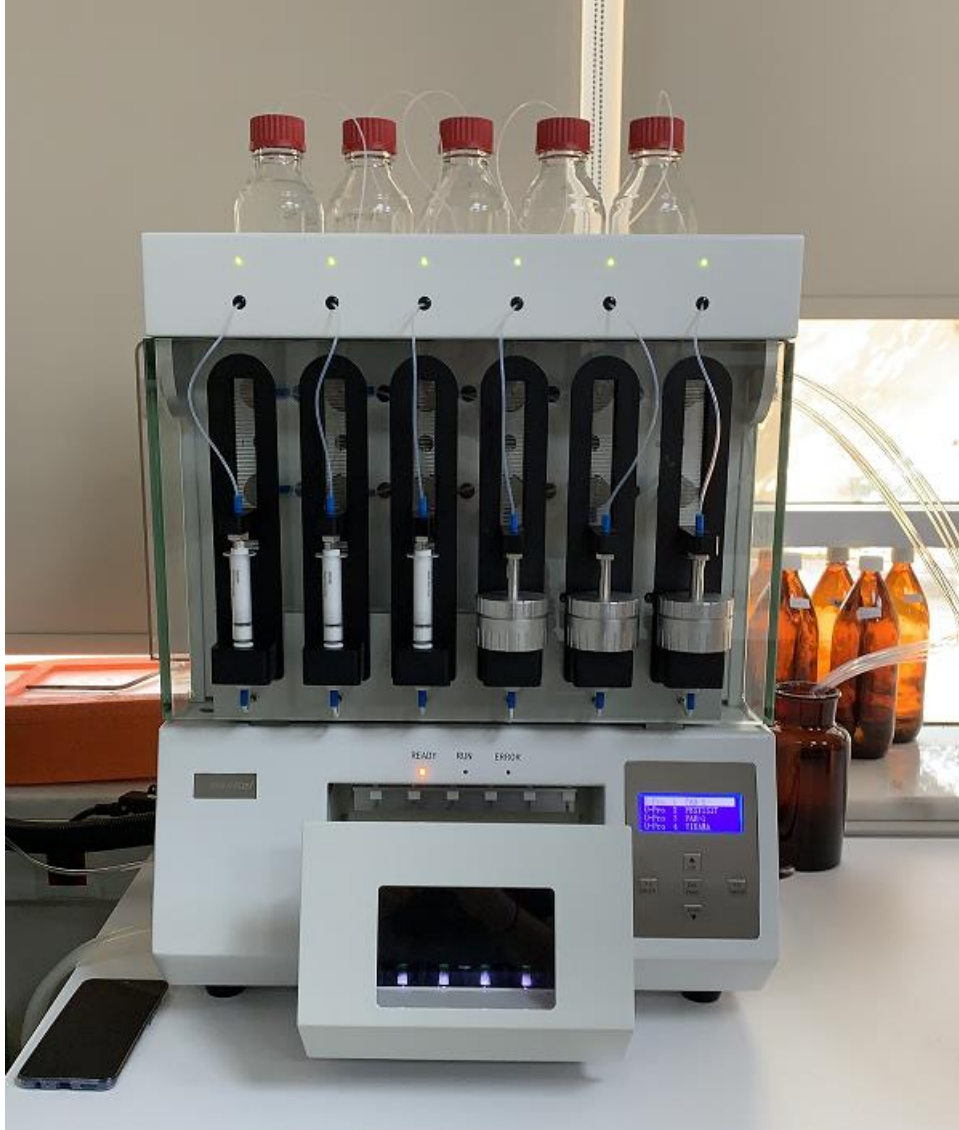




Otomatik Katı Faz Ekstraksiyon Sistemi AUTO SPE-06D



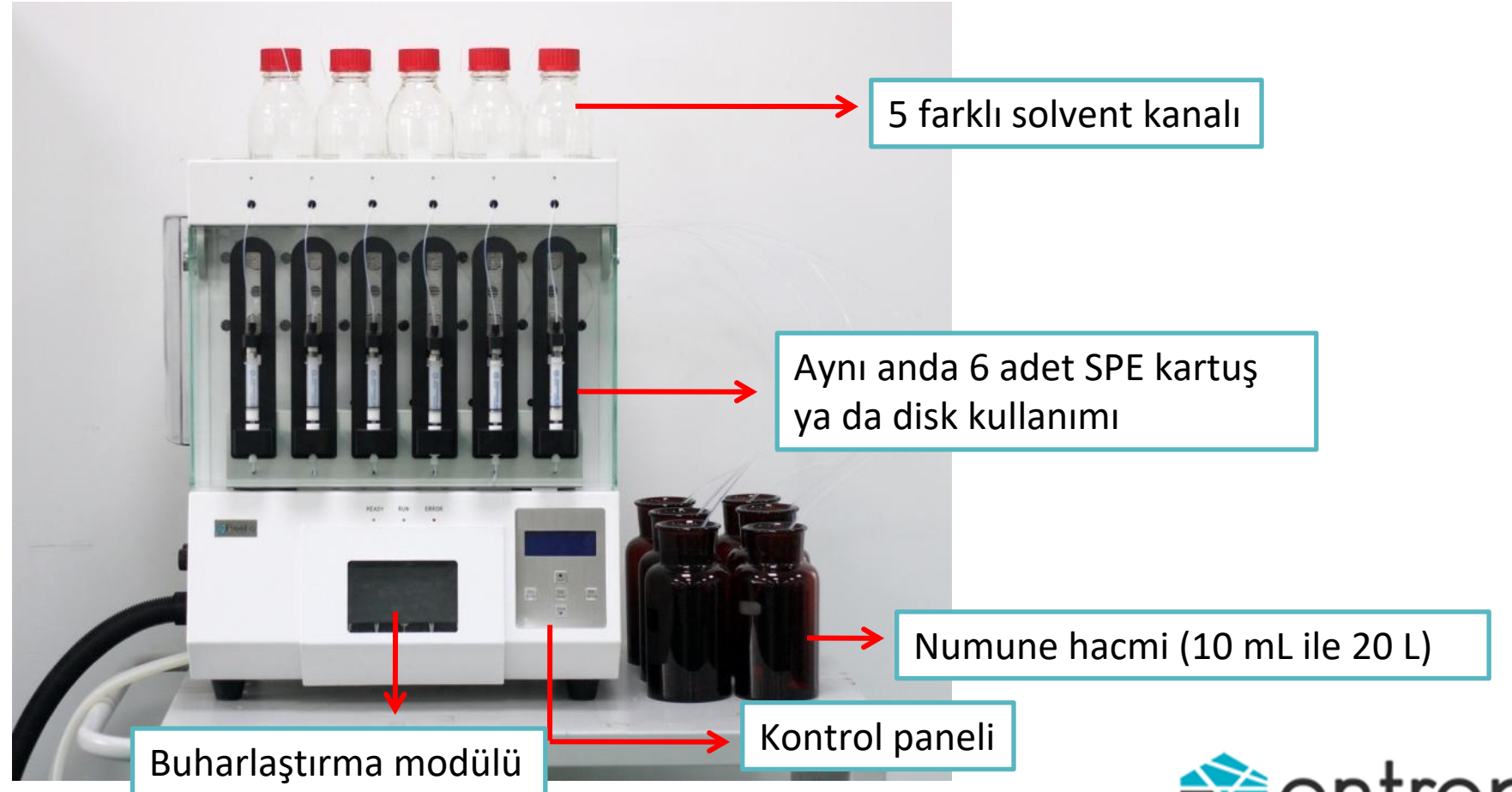
Auto SPE-06D cihazı, içme suyu, atık su ve kuyu suyu gibi numunelerde eser miktarda bulunan organik bileşiklerin (PAH, PCB, Pestisitler, PBDE, Ftalatlar...vs) analizleri için tasarlanmış tam otomatik bir katı faz ekstraksiyon (SPE) sistemidir.

Cihaz; SPE kartuşların kondisyonlanması, kurutulması, numunelerin kartuştan geçirilmesi, elüsyonu ve son hacim 1 ml'ye zenginleştirilmesi de dahil olmak üzere tüm numune hazırlama sürecini tek bir modül üzerinden tam otomasyon ile gerçekleştirir.

Vakum manifoldlu SPE ile karşılaştırıldığında Auto SPE-06D, analitik laboratuvarlar için yüksek tekrarlanabilirlik ve üretkenlik sağlayarak zamandan, solventten ve işçilikten tasarruf sağlar ve operatörün tehlikeli numuneler ve kimyasallarla temasını en aza indirerek laboratuvar güvenliğini artırır.

AutoSPE-06D

- Su ve diğer sıvı numunelerde eser miktarda organik bileşimin analizi için tasarlanmıştır.



- Hem SPE kartuşlar hem de SPE Diskler ile çalışma
- ✓ 47/50 mm disk
- ✓ 3/6/12 ml Kartuş



- SPE Kartuş ekstraksiyonu için, akış hızının sabit kontrolünü sağlamak üzere piston contası kullanılır

➤ SPE Kartuş Pistonları

- ✓ SPE kolon ve piston bağlantılarında mutlak sızdırmazlık,
- ✓ Doğru ve istikrarlı akış hızı ile maksimum verimlilik.
- ✓ SPE kolonlarda sıvı sızıntısı olmaksızın çalışma olanağı ve kartuş kurutma kolaylığı.

Manuel SPE
kolonlarında
üst boşluk.



VS



O-ring ile mutlak
sızdırmazlık ve
kuruluk.

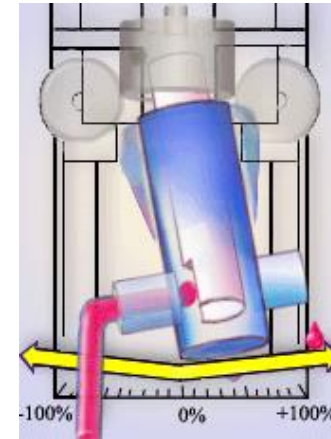
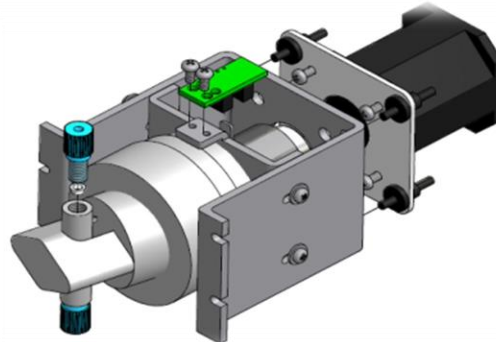


Şekil - 1: Manuel SPE ve SPE-06D arasındaki sızdırmazlık farkı



➤ Numune pompası: Altı adet seramik pompa (FMI)

- Partiküllere dirençli,
- Sürekli numune yükleme,
- Uzun ömürlü.



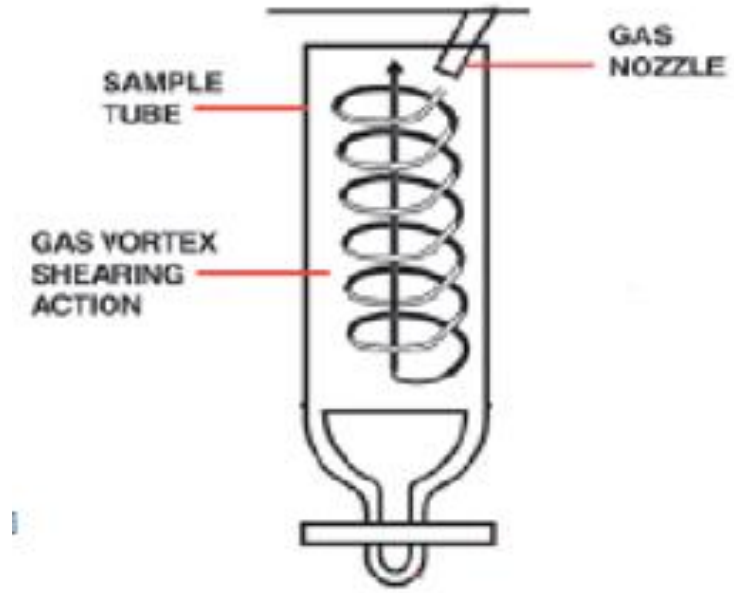
- Solvent pompası: 12 yollu valfe sahip bir adet şırınga pompası



Egzoz Hattı

Optik sensör ile 1 ml
son hacim tespiti

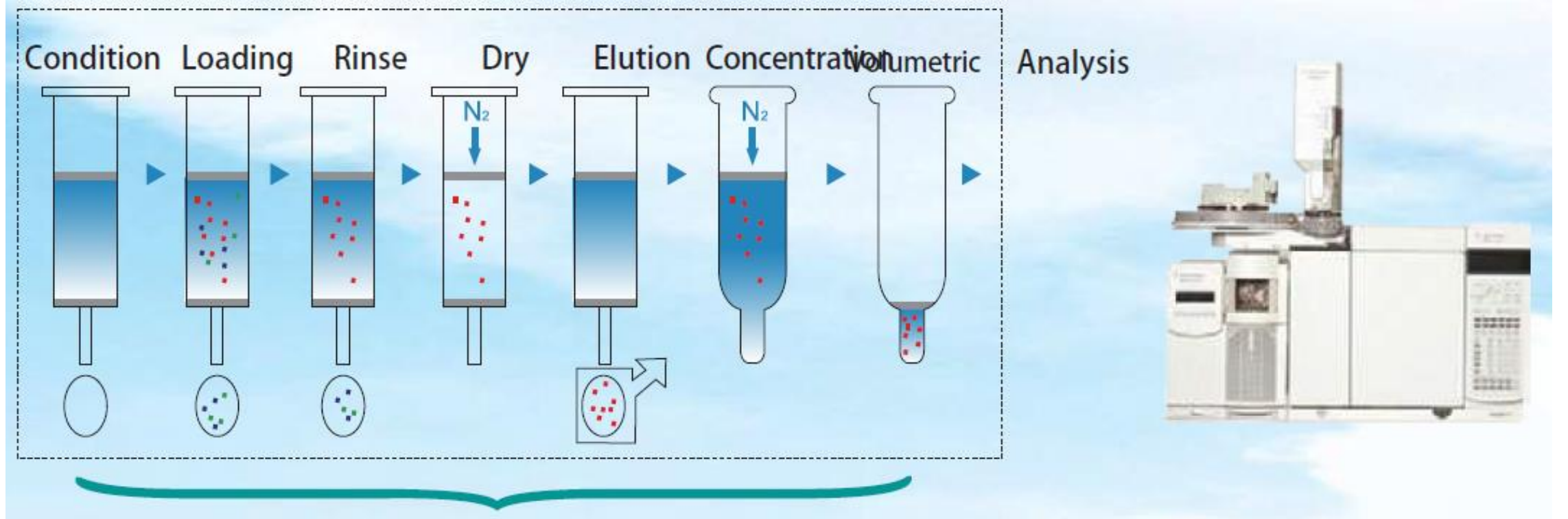
Solvent toplama
t pleriAynı anda 6 adet
numunenin
zenginleştirilmesi



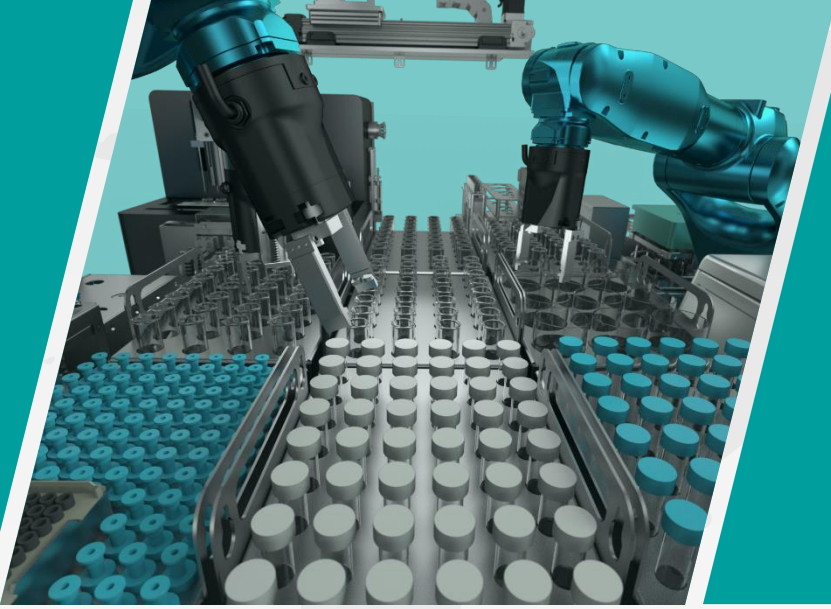
- **Negatif basınç altında nitrojen gazı yoluyla konsantrasyon ve aynı zamanda toplama tüplerinin ısıtılması (blok ısıtıcı)**
- ✓ Nitrojen gazının girdap oluşturacak şekilde gönderilmesi ile hızlı konsantrasyon,
- ✓ Farklı tiplerde toplama tüpleri ile eş zamanlı zenginleştirme.



➤ **Bir bakışta SPE-06D**



Auto SPE – 06D cihazı yukarıda yer alan tüm işlem basamaklarını tam otomatik olarak gerçekleştirir.



TEŞEKKÜRLER

Entropi Analitik Cihazlar ve Danışmanlık

info@entropilab.com

www.entropilab.com