

# Atık Biyolojik Stabilizasyon Çalışmasında Kullanılan Scentroid SM100



✉ info@pentaotomasyon.com.tr

☎ [0216]5236347

📍 Kısıklı Mah.Ferah Cad. No:6/A  
Üsküdar/İstanbul



SCENTROID



# İçindekiler



**Polonya, Varşova'daki Teknoloji Üniversitesi'nde aşılınmış atık biyolojik stabilizasyon derecelerini değerlendirmek için Scentroid SM100'ü kullandı.**

Atık biyo-stabilizasyonu sırasında bileşiklerin dönüşümü nedeniyle testler, atık mekanikbiyolojik arıtma açık sahasında aşılınmış pencerelerde gerçekleştirilmiştir. Koku konsantrasyonları birkaç hafta boyunca ölçüldükten sonra kinetik parametrelerin organik bileşimlerindeki ayrışmasıyla karşılaştırılmıştır. Örnekler bu süreç için inanılmaz önemli olan Scentroid SM100 kullanılarak yapılmıştır.

**Scentroid SM100 alan koku ölçeri seyreltici bir cihazdır ve farklı konsantrasyon seviyelerinde olan kokuları değerlendiriciye kontrollü bir şekilde sunmak için kullanılır. Koku vana sistemiyle seyreltirilir.**

**Silindir, sıkıştırılmış hava ile doldurulmuş yüksek basınçlı (31 MPa) bir karbon fiber kaptır. Cihaz, test havasını seyreltmek için 15 kademeli hava akışı sağlayan yüksek hassasiyete sahip bir seyreltme valfi kullanır.**

Cihazın menzili, değiştirilebilir plakalar aracılığıyla seçilebilir; minimum 2 kat seyreltme ve maksimum 30.000 kat seyreltme elde edilebilir. Ayrıca aktif karbon filtre temiz hava oluşumunu da sağlar.. Bu koku ölçerleri, yaygın olarak kullanılan Nasal Ranger koku ölçeklerinden çok daha yüksek doğruluk ve daha geniş bir belirleme aralığıyla karakterize edilmiştir.

# SCENTROID | SM100, Portatif Koku Ölçüm Cihazı (Olfaktometre)





# SM100

Scentroid'in SM100 portatif olfaktometresi, kullanıcıların çevre koku gücünü OU / m<sup>3</sup> cinsinden doğru bir şekilde ölçmesini sağlayan dünyanın en doğru saha içi koku ölçüm cihazıdır. Bu devrim niteliğindeki cihaz, koku mukavemetini tahmin etmek veya pahalı koku ölçüm laboratuvarları kullanmak yerine kullanımı kolay ve uygun maliyetli bir alternatif sunar. Ayrıca, SM100 kullanımı en yakın laboratuvara gönderilmesinden (zaman, sıcaklık ve basınç) kaynaklanan örnek bozulmasını önlemeye yardımcı olur!

# SM100

Her SM100, Venturi pompası aracılığıyla bir ortam havası örneği alır ve basınçlı hava deposundan taze, kokusuz hava kullanarak seyreltir. Operatör, taze ve ortam havası oranını kontrol etmek için ayarlanabilir bir sürgülü vana kullanır ve bu sürgülü vanadan PTFE yüz maskesine bağlanır. Valf pozisyonu göstergesi örnek kuvvetini gösterir (Eşik Değere veya OU'ya Seyreltme). SM100, numune torbası, değiştirilecek filtre, bakım için pompa veya başka hareketli parça gerektirmez.

# SM100

## UYGULAMA ALANLARI

- **Günlük koku değerlendirmeleri yapın ve kaynaklarını belirleyin**
- **Koku azaltma etkinliğini belirleme**
- **Yakındaki sakinler üzerindeki koku emisyonu etkisini değerlendirin**
- **Emisyon uyumluluğunu izleyin ve N-Butanol taraması yapın**



## **PENTA OTOMASYON**

Kısıklı mahallesi, Ferah caddesi,NO:6/A  
Üsküdar/ İstanbul

info@pentaotomasyon.com.tr  
(0216)5236347