

LEAK TESTER

KAÇAK TEST CİHAZI

VAKUMLU VE FLOWPACK PAKETLER İÇİN KAÇAK TESTİ

Vakumlu veya flowpack paketlerdeki kaçaqları hızlı, güvenilir ve hassas bir şekilde tespit eder.

Vakum teknolojisi ve CO₂ algılama prensibi ile en küçük kaçaqları bile tahribatsız olarak tespit eder, ürün güvenliğini ve kalite standartlarınızı en üst düzeye çıkarır.



NASIL ÇALIŞIR?



CO₂ Algılama Teknolojisi
0 – 5.000 ppm aralığında yüksek hassasiyetli ölçüm.



Hızlı ve Hassas
Minimal tepki süresi ile kısa test süreleri.



Net Sonuçlar
Kullanıcı dostu arayüz ile kolay sonuç değerlendirme.

KAÇAK OLMAYAN PAKET



✓ CO₂ artışı yok veya limit değeri altı.

KAÇAKLI PAKET



⚠ CO₂ artışı limit değeri üzeri.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

1 Ürün vakum odasına yerleştirilir ve vakum oluşturulur.



2 Kaçak varsa, içeri sızan hava ile birlikte CO₂ seviyesi artar.



3 CO₂ sensörü artışı algılar ve kaçak değerlendirmesi yapılır.



KAÇAK TESTİ UYGULAMA ALANLARI

ET ÜRÜNLERİ



PEYNİR ÜRÜNLERİ



DENİZ ÜRÜNLERİ



HAZIR YEMEKLER



KURU MEYVE



KAHVE

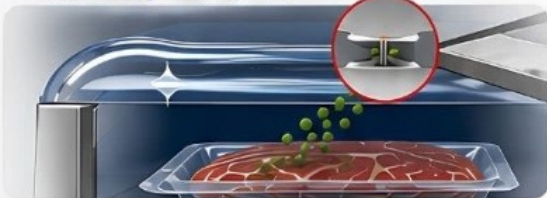


BAKLIYAT

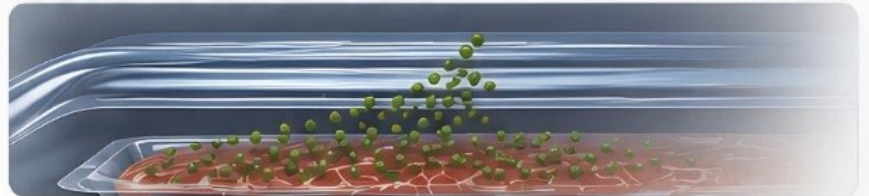


KAÇAK NASIL OLUŞUR?

MİKRO KAÇAK OLUŞUMU



İÇERİ SIZAN HAVA CO₂ SEVİYESİNİ ARTIRIR



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm Sistemi	CO ₂ için infrared sensör
Ölçüm Aralığı	0 – 5.000 ppm
Çözünürlük	1 ppm
Tespit Edilebilir Kaçak Boyutu	> 10 µm (ürüne ve test koşullarına bağlı)
Sensör Tepki Süresi	yaklaşık 1 saniye
Test Döngüsü	Kaçak boyutu, CO ₂ oranı ve oda hacmine bağlıdır.
Vakum	Maks. 200 mbar abs. (yaklaşık -800 mbar – atmosfer basıncı), ayarlanabilir
Vakum Oluşturma	12 m³/saat vakum pompası
Durum Göstergesi	Yok
Arayüz	Wi-Fi