

## HY-LITE® Hijyen Monitör Sistemi

MERCK



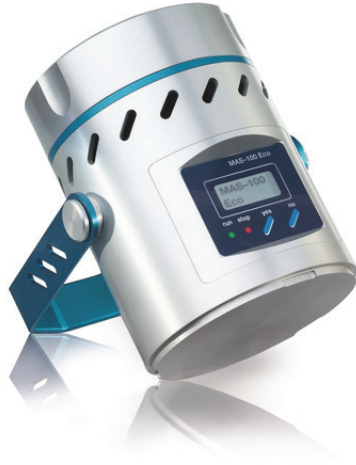
Pek çok endüstri dalında hijyen prosedürleri ve personel etkinliğinin kontrolü ile HACCP sisteminin uygulanması için gerek duyulan her yerde, hızlı, doğru ve güvenilir sonuçlar veren hijyen izleme sistemidir. Bu sistemin kullanılması için ayrı bir laboratuvara gerek yoktur. 60 saniye gibi kısa bir sürede elde edilen sonuçlar, potansiyel tehlikeler konusunda kullanıcıları uyararak gerekli önlemlerin zamanında alınmasını sağlar. Sistemin prensibi, canlı/cansız tüm hücrelerde bulunan ATP'nin (adenosine triphosphate) belirlenmesine dayanır. Hijyen kontrolünde, indikatör bakteri gibi mikroorganizmaların tespitine dayanan standart mikrobiyolojik yöntemlerin aksine, bu sistem, temizlenmiş yüzeylerde herhangi bir biyolojik materyal kalıntısı varlığını tespit ederek toplam biyolojik kirliliği saptar. Böylece potansiyel mikrobiyolojik tehlike oluşturan tüm kirliliklerin belirlenmesine olanak sağlar. Analiz edilecek yüzey veya sudan alınan numune, özel olarak dizayn edilmiş HY-LITE® kalemlerinde bulunan reaktif (enzim) ile karıştırılır. Ortamda bulunan ATP, bu reaktif ile reaksiyona girerek ışımaya oluşturur. Meydana gelen bu ışımaya, HY-LITE® cihazı ile ölçülür. Böylece analiz edilen suda veya yüzeyde potansiyel mikrobiyolojik tehlike miktarı belirlenir.

- 5 tuş ile kolay kullanım
- 1 dakikada hızlı analiz
- Sıcaklık düzeltmeli ve kendinden kalibrasyonlu
- Elde edilen sonuçları bilgisayara kaydetme ve HACCP yazılımı ile birleştirme imkânı
- 2000 okumaya kadar hafıza kapasitesi

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
M130100	Hy-Lite® Hijyen monitörü	1
M130101	Hy-Lite® Örneklem kalem ve swabı (yüzey testleri için)	100
M130102	Hy-Lite® Örneklem kalem (CIP/sıvı testleri için)	50
M130194	Hy-Lite® Free ATP kalem	
M130895	Hy-Lite® Plus ATP test, tamponlu kalem	20
M130196	Hy-Lite® Jet A1 Fuel test kiti	
M130110	Hy-Lite® yazıcı kâğıdı	5

## MAS-100 Serisi Hava Örneklem Cihazları

MERCK



Gıda ve içecek ile ilaç endüstrisi gibi mikrobiyal açıdan temiz ortam havasına sahip olması gereken işletmelere yönelik etkili ve güvenilir hava örneklem sistemleridir. ISO, GMP, HACCP, FDA, USP ve bunun gibi uluslararası kabul görmüş kalite standartlarında havadaki mikroorganizma sayısının belirlenmesi için, açık bırakılmış Petri kutusu yerine, belirli bir hacim havadaki sayının ölçülmesi istenmektedir. Kalite standartları gerekliliklerini yerine getiren MAS-100®, "Andersen'in Çarpma Prensibi"ne dayalı olarak çalışır. Standart Petri kutuları ile kolaylıkla kullanılan güvenilir bir örneklem cihazıdır. Havadaki mikroorganizmaların agar yüzeyine çarpma hızı yaklaşık olarak 11 metre/saniyedir. Bu sayede, 1 mikrometre çapındaki hücreler dahi Petri kutusundaki besiyerine aktarılmış olur. Aspirasyon hacmi, dakikada 100 litredir.

MAS-100 NT® özellikle ilaç sanayisi ve hijyen açısından kritik alanlar olan steril-arındırılmış bölgeler ve temiz odalardaki ortam havası yükünün belirlenmesine yöneliktir. Hava örneklem cihazlarının ekonomik alternatifi olan MAS-100 Eco® ise küçük ve hafif yapısı ile temiz odalar dışındaki ve gıda - içecek sektöründeki uygulamalar için idealdir.

- Otoklavlanabilir alüminyum örneklem başlığı
- Entegre hava akımı sabitleyici sensör
- İki tuşla kolay kullanım
- ISO 14698'e uygun 100 L/dk aspirasyon hacmi
- Standart 90 mm'lik veya 55 mm'lik kontak Petri kutusu kullanma imkânı
- Kalibrasyon zamanını hatırlatma özelliği



Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Alanı
M109227	MAS-100 Eco®	Gıda
M117103	Hava Örneklem Cihazı	İlaç
M109191	MAS-100 VF™	
M109082	Cam Petri kutusu adaptörü	
M109084	Örneklem kafası için toz kapağı	
M109088	Örneklem kafası için ilave delikli kapak	
M109128	Adaptörlü güç kaynağı birimi	
M109326	Hava örneklem cihazı için tripot	
M109127	Tripod adaptörü	