

Buhar Sterilizasyonu için Veri Kaydedici

Modern dünyada daha fazla dikkat, üretim sürecinin uygun organizasyon sorunlarına ve kalite geliştirmelerine, iyi bir sağlık sistemi organizasyonuna vb. ödenir. Uygun sterilizasyon protokollerin, ürünlerini daha kaliteli ve gerekli bir koşul ile uyumsuzluk sonucunda kirleticilerin olası yayılmasını önleme araçlarından biri olduğu defalarca ifade edilmiştir. Örneğin, tek bir sağlık kurumu otoklav veya özellikle tasarlanmış sterilizatörler kullanmadan var olamaz. Sterilizasyon sistemleri herhangi bir üretim sürecinin özellikle de yiyecek ya da ilaç sektörünün bir parçasıdır. Bu makinelerde büyük çeşitlilik (boyutu, çalışma prensibi, tasarımı) vardır ve ihtiyaca uygun makine bulmak mümkündür.

Veri Kaydedici, buhar sterilizasyon işlemi yeterince doğru olup olmadığı hakkında gerekli tüm bilgileri sağlar. Ara kayıtların uzunluğu kullanıcıya göre değişir. Veri kaydedici yardımı ile alınan ölçümlere dayalı sterilizasyon işleminin geçerli olması onaylanmıştır.

Veri kayıt cihazı, termokupl sistemlerinde kullanmak için iyi bir seçenek olmuştur. Herhangi bir otoklavın gerekli bir parçası vardır ama bazen bu uygulama kurulumun zaman alması gibi sorunlarla karşılaşabilir. Veri kaydediciyi kalibre etmek çok zaman alır. Bu yüzden veri kaydedicilerin önceden kalibre edilmiş olması çok önemlidir.

Termokupl sistemi yeni otoklav kullanımı için “gerçek zamanlı” veri imkânı yüzünden tavsiye edilmiştir. Eğer otoklav bir süre çalışmış ve gerekli tüm ayarlamaları bitmişse, veri kaydedici



belirli bir öncelik alır. Son zamanlarda termokupl ve veri kayıt cihazı arasında çok ciddi bir fark vardı ama artık yok. Günümüzde “canlı” bilgi iletimi fonksiyonuna sahip kablosuz veri kaydediciler vardır. Kablosuz cihazların, kablolu olanlara kıyasla koşulsuz bir avantajı var.

Veri kaydedici sıcaklık, nem, basınç ve zamanı görüntüler ve bu verileri bilgisayara aktarabilme imkânı vardır. Ayrıca taşınabilir bir cihaz üzerinde ölçüm verileri, USB-çubuk veya dizüstü bilgisayardaki gibi kaydetmek mümkündür. Gerekli yazılımın yardımıyla bütün veriler işlenebilir ve herhangi bir formatta (tablo, grafik vb.) sunulabilir.

Buhar sterilizasyon izlemek için kullanılan veri kaydedici çok güçlü ve sağlam bir cihazdır. Yüksek sıcaklık ve basınç gibi zor koşullar altında kullanıma uygundur.



Bu veri kaydediciler avantajlarından biri de kameranın yanında gerekli ürünleri, sterilizasyon geçiren ekipmanları veya aletleri eklemeyi sağlayan küçük bir boyutudur.

Buhar sterilizasyonunda veri kaydedici, sterilizasyon döngüsünü doğrulamayı sağlayan önemli bir araçtır. Cihaz kullanımı kolaydır ve güvenilir ve doğru sonuçlar verir. Bazen veri kaydediciler, otoklav da

düzenli olarak kontrol yapmak için kullanılır.

Veri kaydedici hangi model ve tasarım olursa olsun hakkında bir şey açıktır: güvenlik garantisi, kalite geliştirmesi, küçük ama çok yardımcı ve önemli cihaz olması.