

3M™ Data Logger

Yıkama Makineleri/Dezenfektörler için Isı-Zaman Monitorizasyonu

Teknik Bilgi

Sensör	Pt 1000
Isı Aralığı	-40°C ile +125°C arası
Doğruluk	± 0.3°C
Kararlılık	0.1°C
Saklama Hafızası	Ortalama 18.000 data noktası
Pil	Lithium 3.6V
Pilin Ömrü	5-8 yıl (kullanım oranına bağlı olarak)
Kayıt	Başla/Durdur veya örnekleme oranıyla başla
Data Çıkışı	Interface aracılığıyla M-BUS
Kaplama	Paslanmaz çelik
Ebatlar	Ø 48 mm x 28 mm
Ağırlık	yaklaşık 100 g
Koruma Sınıfı	IP 68
Kalibrasyon Sertifikası	Var

Data Logger'inizin kalibrasyonu*:

En doğru ölçme garantisi için 3M Data Logger yıllık olarak kalibre edilmelidir. 3M kalibrasyon hizmeti sunmaktadır*. Detaylar için lokal 3M Temsilcisine başvurabilirsiniz.

* Kalibrasyon: spesifik koşullar altında yapılan bir dizi işlemler olup, ölçülen alet veya ölçüm sistemi tarafından belirlenen değerler ile standartlar tarafından belirlenen referans bir materyal ölçüm değeri arasındaki ilişkidir.

Yıkama/Dezenfektörlerin kontrolünde gereken şartlar, yapılması gereken testler ve zorunluluklar için prEN15883 Standardına başvurulabilir.

Sipariş Bilgileri

Katalog No	Ürünün Tanımı
4020	Data Logger
4021	Data Logger Arabirimi
4022	Data Logger Yazılımı
4023	Data Logger Seti (1x4020/1x4021/1x4022)

3M Sağlık Ürünleri sadece kaliteli ürünler sunmakla kalmaz, aynı zamanda ürünün doğru kullanımı ve maksimum faydanın sağlanması için gereken destek servisini de verir:

3M, tüm sağlık organizasyonlarının tek hedefi olan enfeksiyonsuz hasta ve sağlık çalışanı amacı doğrultusunda hizmet vermeye devam etmektedir.

3M

3M Sağlık Ürünleri

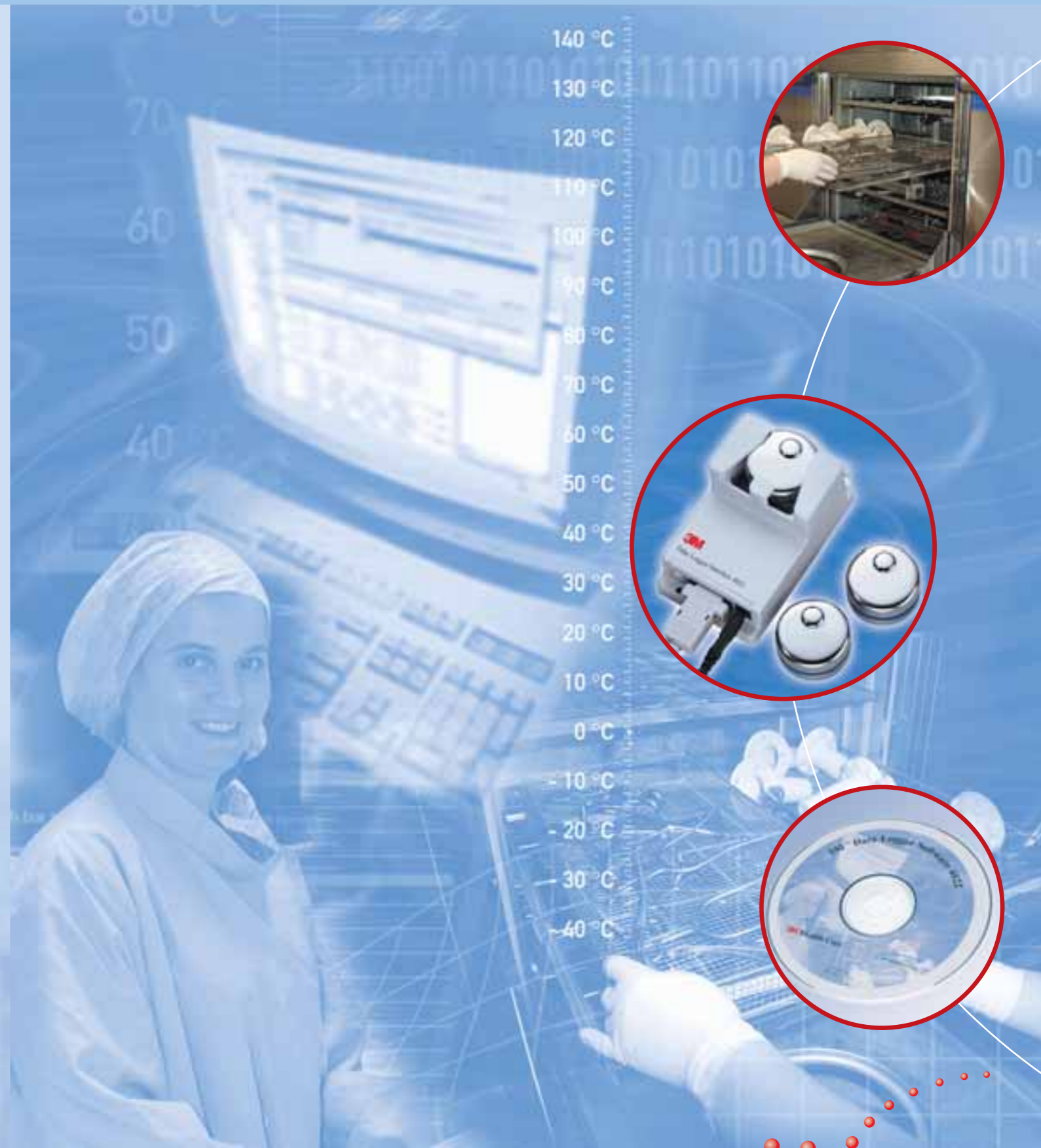
Nispetiye Caddesi Akmerkez
Blok:3 Kat:5 Etiler 34340
İstanbul, Türkiye
Tel: (212) 350 77 77
Faks: (212) 282 12 72

3M, 3M Şirketinin tescilli markasıdır.
© 3M 2003

EF 219 0203 01

3M™ Data Logger

Yıkama Makineleri/Dezenfektörler için Isı-Zaman Monitorizasyonu



3M Health Care

3M™ Infection Prevention

3M™ Data Logger İzlenebilirlik ...

...ve Güvenlik

İleriye dönük güvenilir kanıt...

Günümüzdeki dinamik Sterilizasyon ve Dekontaminasyon Ünitelerinde, kirli aletlerin sterilizasyonu, paketlenmesi ve kullanıma hazır hale getirilmesinden önce belli işlemlere tabii tutulması aşamasında, tutarlı ve ölçülebilir bir işlem monitorizasyonundan geçmesi zorunlu hale gelmiştir. Bu zorunluluğu karşılayabilmek ve bu tip aletlerde performans sürekliliğini sağlayabilmek için, özellikle Avrupa Standartları çerçevesinde Yıkama/Dezenfektör çevrimlerinin validasyonunun gerekliliği kritik hale gelmiştir. Bağımsız, doğru ve güvenilir bir monitorizasyonu sağlayan

kontrol cihazından daha iyi bir yöntem şu an için bulunmamaktadır. 3M Data Logger, yüksek kaliteli, software bağlantılı ısı ve zaman monitorizasyon bilgisinin temini ile birlikte, bu bilgiye sonradan ulaşılarak aynı zamanda takip edilebilir bir sistem sunar. 3M Data Logger 4020, isteğe bağlı olarak ön programlama sayesinde aktivasyon zamanı, ısı ve zaman, örnekleme oranı ve örnekleme zamanının aralığını belirlemeyi mümkün kılar. Bu ana esaslar, bütün işlem sürecinin monitorizasyonunda güven duymanızı sağlar.

Tüm İşlemler Zinciri:



- **Kolay Kullanım** – PC Software bağlantılı Microsoft Windows kullanarak programlama ve yorumlama
- Ana işlem değişkenlerinin **kesin, net ve bağımsız** monitorizasyonu
- Yıllık kalibrasyon seçeneği ile **dayanıklı ekipman**
- **Bağımsız koruma sağlama**-A₀ / dezenfeksiyon zamanı sonuçlarına bağlı olarak yükleri hazırlar.

Yıkama Makineleri/Dezenfektörlerin Performansının Optimizasyonu

İşlem Süreci	Amaç	Yorumlar	Kritik İşlem değişkenleri 3 = 3M Data Logger ile monitor edilenler
Temizleme	Kontaminasyondan arındırma	<45 °C de suya tutun İşlem kimyasallarıyla veya kimyasallar olmadan yıkama işlemi (üreticinin tavsiyeleri doğrultusunda)	- Suyun ısısı 3 - Zaman 3 - Suyun sertlik derecesi - Suyun basıncı - Suyun akış hızı - Katkı maddeleri
Dezenfeksiyon	Bulaşmış mikroorganizma sayısının azaltılması	Termal dezenfeksiyon Kimyasal dezenfeksiyon	- Suyun ısısı 3 - Zaman 3 - Suyun saflık derecesi
Durulama	İşlem kalıntılarının yok edilmesi	Çıkarılması ve su ile sulandırılması	
Kurutma	Yüzeysel nemden arındırma		- Havanın ısısı 3 - Zaman 3 - Havanın kalitesi - Hava akış hızı

Beş Kolay Adım ...

...doğru, güvenilir ısı ve zaman monitorizasyonu için:

1. 3M Data Logger Arabirimini kullanarak 3M Data Logger'ı programlayın.
2. 3M Data Logger'ı Yıkama Makinesi/Dezenfektör içine yerleştirin.
3. Yıkama Makinesi/Dezenfektör çevrimini başlatın.
4. 3M Data Logger Arabirimi kullanarak bilgiyi yükleyin.
5. 3M Data Logger Yazılımı(Software) 4022'i kullanarak çevrim bilgisini gözden geçirin ve yorumlayın.

* Kullanılan ekipmana bağlı olarak logger'ların sayısı ve lokasyonu değişebilir.

Ana Esaslar

- Elektronik Bilgi Kaydı (kapasite: 18.000 adet data noktası)-kesin ve bağımsız bir yolla temizlik, termal dezenfeksiyon,durulama ve kurutma adımlarını değerlendirerek ısı ve zaman parametrelerinin bağımsız monitorizasyonunu sağlar.
- Yıkama/Dezenfektör işleminin öldürücülüğü*-A₀ 600 / A₀ 3000 hesaplamaları ile ölçülür.
- Kompakt dizayn-Yıkama Makineleri/Dezenfektörler içinde herhangi bir yere yerleştirilebilir.
- Validasyonu destekler-Performans Kalite Testleri- ve Yıkama Makineleri/Dezenfektörlerin günlük rutin monitorizasyonunu mümkün kılar (sürekli işlem makineleri, tünel Yıkama/Dezenfektörleri ve tek/çift taraflı Yıkama/Dezenfektörler).

* Nemli Isı dezenfeksiyon işleminin A₀ değeri -80°C ısıda saniyeler içindeki zamana eşdeğer koşullardaki öldürücülük (lethality), mikroorganizmanın sahip olduğu 10 un z değerine sahip mikroorganizmaya referans olarak oluşur. z değeri K içindeki ısı değişkeni olup, nemli ısı dezenfeksiyon işlemi tarafından mikrobiyal inaktivasyon oranındaki tenfold değişikliğine ulaşmayı sağlar.

Courtesy of Dekomed Ltd.

