

DHS

Kuru Isı Sterilizasyon Veri Kayıt Sistemi

DHS Kuru Isı Sterilizasyonu Veri Kayıt Sistemi, aşağıdakilerle donatılmış hepsi bir arada bir pirojen giderme çözümüdür:

- HiTemp140-M12, Yüksek Sıcaklık Veri Kaydedici
- M12 konektörlü ve düz prob uçlu 36 inç Cam Örgülü RTD pirojen giderme probu
- ThermoVault Max, Aşırı Sıcaklık Termal Bariyeri

Bu sistem, 400 °C'ye kadar sıcaklıklara dayanabilme ve ölçüm yapabilme özelliğine sahiptir ve tüm pirojen giderme işlemi boyunca kayıt yapabilir. HiTemp140-M12 veri kaydedici, HiTemp140 veri kaydedici serisinin popüler sağlam çelik gövde tasarımına sahiptir ve M12 bağlantı uyumluluğu ile onlarca RTD prob seçeneğini kullanma esnekliği sunar.

MadgeTech yazılımı, veri kaydedicinin hızlı ve kolay bir şekilde yapılandırılmasını sağlar. Veri kaydediciyi IFC400 veya IFC406 bağlantı istasyonuna (ayrı satılır) yerleştirin, anında veya gecikmeli başlatmayı ve istenen okuma hızını seçin. Veri kaydediciyi ThermoVault Max muhafazasına yerleştirin ve kapağı güvenli bir şekilde vidalayın. Cihaz kullanıma hazırdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Belirli garanti çözüm sınırlamaları geçerlidir. Ayrıntılar için +90 216 684 0585 numaralı telefonu arayın veya staconn.com adresini ziyaret edin.



Özellikler

- 316 Paslanmaz Çelik Gövde
- Küçük 1,75 inç Çap
- +400 °C'ye kadar sıcaklıklara 60 dakika boyunca kesintisiz dayanır

Uygulama

- Aşırı Sıcaklık İzleme • Pirojen Giderme
- Kuru Isı Sterilizasyonu
- Otoklav Validasyonu

SICAKLIK

Sıcaklık Sensörü	36 inç Cam Örgülü RTD pirojen giderme
Çözünürlük	0.0001 Ω, 0.01 °C (0.02 °F)
Sıcaklık Doğruluğu	±1.2 °C (-200 °C - +400 °C)

GENEL

Hafıza	21,504 okuma
Okuma Hızı	Saniyede 4 okuma, 24 saatte en fazla 1 okuma.
PC Arayüzü	IFC400 veya IFC406 USB bağlantı istasyonu gereklidir; 125.000 baud
Pil Ömrü	Tipik kullanım ömrü 1 yıl (dakikada 1 okuma hızı, +25 °C/+77 °F'de)
Çalıştırma	Bir sonraki sayfadaki Zaman-Sıcaklık Grafiğine bakınız.
Bariyer Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik, PTFE, Silikon
Bariyer Ağırlığı	3.0 lb (1350 g)
IP Tipi	Bu cihaz IP derecelendirmesine sahip değildir, yalnızca kuru ortamlara uygundur.
Uyumluluk	CE

ZAMAN VE SICAKLIK GRAFİĞİ

Ortam Sıcaklığı	Havada Kalma Süresi
-200 °C (-328 °F)	128 dakika
-180 °C (-292 °F)	137 dakika
-160 °C (-256 °F)	148 dakika
-140 °C (-220 °F)	163 dakika
-120 °C (-184 °F)	183 dakika
-100 °C (-148 °F)	213 dakika
-80 °C (-112 °F)	263 dakika
-60 °C (-76 °F)	368 dakika
-40 °C - +140 °C (-40 °F - +284 °F)	Süresiz olarak
150 °C (302 °F)	601 dakika
160 °C (320 °F)	468 dakika
170 °C (338 °F)	396 dakika
180 °C (356 °F)	348 dakika
190 °C (374 °F)	313 dakika
200 °C (392 °F)	286 dakika
210 °C (410 °F)	265 dakika
220 °C (428 °F)	247 dakika
230 °C (446 °F)	233 dakika
240 °C (464 °F)	220 dakika
250 °C (482 °F)	209 dakika
260 °C (500 °F)	200 dakika
270 °C (518 °F)	192 dakika
280 °C (536 °F)	184 dakika
290 °C (554 °F)	178 dakika
300 °C (572 °F)	172 dakika
310 °C (590 °F)	166 dakika
320 °C (608 °F)	161 dakika
330 °C (626 °F)	157 dakika
340 °C (644 °F)	153 dakika
350 °C - 400 °C (662 °F - 752 °F)	60 dakika

Yasal Uyarı ve Kullanım Şartları

Listelenen özellikler, ThermoVault Max ile birlikte kullanılan HiTemp140 için izin verilen maksimum maruz kalma sürelerini belirlemek için kullanılabilir. Bariyer, veri kaydedicinin çalışma sıcaklığını ölçüm aralığına kadar uzatır, ancak bu aralığı aşmaz.

250 °C (482 °F) üzerindeki sıcaklıklar için lütfen probun ölçüm aralığına bakın.

Hem veri kaydedici hem de ThermoVault Max, aşırı sıcaklık ortamına yerleştirilmeden önce yaklaşık 25 °C (77 °F) ortam sıcaklığında olmalıdır.

Yüksek sıcaklığa maruz kaldıktan hemen sonra, veri kaydedici çok sıcak olabileceğinden, uygun önlemler alınarak ThermoVault Max'ten çıkarılmalıdır.

Veri kaydediciyi çıkarmamak, ThermoVault Max'te hapsolmuş ısının veri kaydediciyi potansiyel olarak güvenli olmayan seviyelere kadar ısıtmaya devam etmesine neden olabilir.

ThermoVault Max'in tamamen soğuması saatler sürebilir. ThermoVault Max'in dış yüzeyi dokunulduğunda soğuk olsa bile, bariyerin içi ve içeriği hala çok sıcak olabilir.

ThermoVault Max öncelikle kuru hava ortamlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır, ancak TMAX Islak Sızdırmazlık Kiti'nin eklenmesiyle ThermoVault Max sıvı ve buhar ortamlarında da kullanılabilir.

Uygulamanız 150 °C'nin (302 °F) üzerinde bir sıcaklığa kademeli olarak yükselmeyi ve/veya sabit bir işlem olmayan karmaşık bir sıcaklık profilini içeriyorsa, lütfen HiTemp140'ın ThermoVault Max ile birlikte uygulamanız için uygun olup olmadığını belirlemek üzere MadgeTech ile iletişime geçin.

HiTemp140'ın ThermoVault Max ile birlikte uygulamanız için uygun olup olmadığını belirlemek için lütfen MadgeTech'e işleminizin ayrıntılı bir açıklamasını sağlayın; bu açıklama sıcaklıkları, süreleri, kademeli yükselme sürelerini ve hava, buhar, yağ veya su gibi işlem ortamlarını içermelidir. MadgeTech, ürünümüzün uygulamanız için uygunluğunu kesin olarak hesaplayamazsa, yüksek sıcaklık göstergisiyle donatılmış bir test ünitesi sağlanabilir.

Sipariş Bilgileri

DHS Veri Kayıt Sistemi	PN900002-00	HiTemp140-M12 veri kaydedici, 36 inçlik esnek fiberglas yalıtımlı RTD probu ve ThermoVault Max aşırı sıcaklık termal bariyeri.
------------------------	-------------	--

Toplu alımlar için +90 216 684 0585 numaralı telefonu arayın veya info@stacomm.com adresine e-posta gönderin.