

ThermoVault Max

Ekstrem Sıcaklık Termal Bariyeri

ThermoVault Max, MadgeTech'in HiTemp140-M12, HiTemp140-FP ve HiTemp140-PT veri kaydedici modelleriyle kullanım için tasarlanmış, aşırı yüksek sıcaklıklara dayanıklı bir termal bariyerdir. Bu dayanıklı muhafaza, PTFE izolasyonlu paslanmaz çelikten üretilmiştir. ThermoVault Max bariyeri, kuru ısı uygulamalarında +400 °C'ye kadar ve TMAX Islak Sızdırmazlık Kiti (ayrı satılır) ile kullanıldığında ıslak uygulamalarda +250 °C'ye kadar sıcaklıklara dayanabilir.

Eşsiz zaman-sıcaklık performansı ile ThermoVault Max, en zorlu uygulamalar için sınıfının en iyisi bir çözüm sunar. Fırın profillemesi, jeotermal kuyu içi kayıt, kuru ısı sterilizasyonu ve fırın veri kaydı gibi aşırı sıcaklık izleme ortamlarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır.

ThermoVault Max'i kullanmak için, uyumlu herhangi bir MadgeTech HiTemp140 veri kaydediciyi yapılandırın ve yerleştirin, muhafaza kapağını güvenli bir şekilde kapanana kadar elle çevirin ve cihaz kullanıma hazırdır.

MadgeTech ayrıca, ThermoVault Max bariyeri, HiTemp140-M12 veri kaydedici ve M12 pirojen giderme probunu içeren anahtar teslimi bir Kuru Isı Sterilizasyon Sistemi de sunmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Belirli garanti kapsamı sınırlandırmaları geçerlidir. Detaylar için +90 216 684 05 85 numaralı telefonu arayın veya staconn.com adresini ziyaret edin.

GENEL	
Çalışma Ortamı	Bir sonraki sayfada yer alan Zaman vs. Sıcaklık Tablosuna bakınız.
Muhafaza Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik, PTFE, Silikon
Muhafaza Boyutları	44.45 mm Dış Çap x 243.8 mm Uzunluk
Muhafaza Ağırlığı	1350 g
IP Derecesi	-60 °C ila 250 °C arasında Sızdırmazlık Kiti takılıyken IP68 derecesi elde edilebilir. Ani sıcaklık dalgalanmaları sıvı girişine neden olabilir.
Uyumlu Veri Loggerlar	HiTemp140-FP, HiTemp140-PT ve HiTemp140-M12 (proba bağlıdır)
Maks. Sürdürülebilir Basınç	60 PSIA

ThermoVault Max, HiTemp140-M12 veri kaydedicileri ile birlikte kullanıldığında yalnızca belirli M12 problemleri uyumludur. Lütfen daha fazla bilgi için bir MadgeTech Satış Temsilcisine danışın.



Özellikler

- 316 Paslanmaz Çelik Muhafaza
- 1.75 inçlik Küçük Çap
- Suya batırılabilir
- +400 °C'ye kadar olan sıcaklıklara sürekli olarak 60 dakika boyunca dayanır.

Uygulamalar

- Aşırı Sıcaklık İzleme
- Pirojen Giderme
- Gıda İşleme
- Fırın İzleme
- Kürleme Fırınları
- Pişirme Fırınları
- Parti Fırınları
- Konveyörlü veya Sürekli Fırın
- Yürüyüş Tipi/Kamyonla Taşınan Fırınlar
- Kuru Isı Sterilizasyonu
- Otoklav Validasyonu
- Fırın/Ocak Profillemesi
- Jeotermal Kuyu İç Sıcaklık Kaydı

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, ancak bu aralığı aşmayacak şekilde genişletir. 250 °C üzerindeki sıcaklıklar için lütfen probun ölçüm aralığına bakın.

Hem veri kaydedici hem de ThermoVault Max, aşırı sıcaklık ortamına yerleştirilmeden önce yaklaşık 25 °C 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 ÇOK sıcak olabilir.

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

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

HiTemp140'ın ThermoVault Max ile birlikte uygulamanın uygun olup olmadığını belirlemek için lütfen MadgeTech'e sıcaklıklar, süreler, kademeli yükselme süreleri ve hava, buhar, yağ veya su gibi işlem ortamları da dahil olmak üzere işleminizin ayrıntılı bir açıklamasını sağlayın. MadgeTech, ürünümüzün uygulamanız için uygunluğunu kesin olarak hesaplayamazsa, yüksek sıcaklık göstergesiyle donatılmış bir test ünitesi sağlanabilir.

ZAMAN VS. SICAKLIK TABLOSU

Ortam Sıcaklığı	Havada Maruz Kalma Süresi	Sıvıda Maruz Kalma Süresi
-200 °C	128 dakika	N/A
-180 °C	137 dakika	N/A
-160 °C	148 dakika	N/A
-140 °C	163 dakika	N/A
-120 °C	183 dakika	N/A
-100 °C	213 dakika	N/A
-80 °C	263 dakika	N/A
-60 °C	368 dakika	319 dakika
-40 °C ila +140 °C	Süresiz	Süresiz
150 °C	601 dakika	542 dakika
160 °C	468 dakika	414 dakika
170 °C	396 dakika	345 dakika
180 °C	348 dakika	300 dakika
190 °C	313 dakika	266 dakika
200 °C	286 dakika	241 dakika
210 °C	265 dakika	221 dakika
220 °C	247 dakika	204 dakika
230 °C	233 dakika	190 dakika
240 °C	220 dakika	178 dakika
250 °C	209 dakika	168 dakika
260 °C	200 dakika	N/A
270 °C	192 dakika	N/A
280 °C	184 dakika	N/A
290 °C	178 dakika	N/A
300 °C	172 dakika	N/A
310 °C	166 dakika	N/A
320 °C	161 dakika	N/A
330 °C	157 dakika	N/A
340 °C	153 dakika	N/A
350 °C ila 400 °C	60 dakika	N/A

Lütfen 250 °C'nin üzerindeki sıcaklıklar için veri kaydedicinizin ölçüm aralığına bakın. (Termal bariyer, veri kaydedicinin çalışma sıcaklığını ölçüm aralığına kadar uzatır, ancak bu aralığı aşmaz.)

Sipariş Bilgileri

ThermoVaultMax	PN 900000-00	HiTemp140-FP, HiTemp140-PT ve HiTemp140-M12 (proba bağlıdır) Veri Loggeri ile kullanım için Termal Bariyer
TMAX Wet Seal Kit	PN 900001-00	ThermoVault Max ile kullanım için Islak Uygulama Sızdırmazlık Kiti

Toplu siparişler için +90 216 684 05 85 numaralı telefonu arayın veya satis@staconn.com adresine e-posta gönderin.