

PressureDisk



PressureDisk, -40°C ila 140°C (25°C ila 140°C arasında kalibrasyon) ve 0 ila 5 bar arasında, 20 mm uzunluğunda harici prob ile Windows yazılımı ve USB ile yönetilen bir sıcaklık ve basınç kayıt cihazıdır. arabirimi DiskInterface HS, Multibay. **Pil kullanıcı tarafından değiştirilebilir** ve veri kaydediciye **farklı noktalarda** Accredia (NIST eşdeğeri) izlenebilir sertifikası verilir.

Özellikle otoklav ve sterilizasyon proseslerinin doğrulaması için uygundur.

Veri kaydedicinin diğer versiyonları şunlardır:

- PressureDisk 05: 0 ila 5 bar arası basınç kayıt cihazı
- PressureDisk V: vakum için basınç kayıt cihazı

Sadece sıcaklık ve nem için başka yüksek sıcaklık kayıt cihaz modelleri de vardır.

Temel özellikler

- Tamamen gıda sınıfı ve su geçirmez
- Radyal sıcaklık sensörü
- 1/2 Otoklavın dışına vidalanacak gaz dişli konektör (kayıt cihazı yine de otoklavın içinde kullanılabilir)
- **TS Manager yazılımı ölümcüllük değerini hesaplar (FO, PU, A0 vb.)**
- Daha uzun pil ömrü için düşük pil tüketimi
- Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pil (yazılım pil durumunu gösterir)
- Accredia (NIST eşdeğeri) izlenebilir kalibrasyon sertifikası dahildir
- **-40°C'den itibaren uzatılmış kalibrasyon** mevcuttur (ekstra kalibrasyon noktaları sipariş edin)

Artı

- Sıcaklık ve basınç için son derece yüksek doğruluk ve hassasiyet: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ hassasiyetle bu cihazlar farmasötik, validasyon, laboratuvar ve tıbbi alan içeren herhangi bir uygulamada kullanılabilir
- Kalibrasyon aralığının dışında bile yüksek doğruluk
- 3 mm çaplı prob sayesinde hızlı tepki süresi
- Sağlık yönetmeliklerine ve ISO'ya uygun basılı raporlar (veriler yazılımda düzenlenemez)

Sistem

Sistem şunlardan oluşur:

- PressureDisk sıcaklık dataloggeri DiskInterface HS
- veya Universal Multibay
- HumiPressureDisk yazılımı veya TS Manager yazılımı (FDA 21 CFR Bölüm 11 yönetmeliği ile uyumlu)

Aksesuarlar

- HumiPressureDisk
- TS Yöneticisi
- DiskInterface HS
- Evrensel çoklu yuva
- PressureDisk, S-Disk J, L-Disk pil kiti

Uygulama



Doğrulama



Sterilizasyon



İlaç



Tıbbi



Sağlık



Kozmetik



Laboratuvar



Yiyecek ve İçecekler



Teknik özellikler

Ölçüler	43,22 h X 35 Ø (mm) - 55 (mm)
Radyal prob ölçüleri	20 l X 3 Ø (mm)
Ağırlık	145 g
Malzeme	Paslanmaz çelik AISI316L, PEEK
Sıcaklık aralığı	-40° C ÷ +140° C
Standart kalibrasyon noktaları	25/50/75/100/121/140 °C
Ekstra kalibrasyon noktaları	-40 °C ÷ +140 °C aralığında
Sıcaklık çözünürlüğü	0,02 °C
Sıcaklık hassasiyeti	± 0,1 °C (within the calibration range)
Basınç aralığı	0 bar ÷ 5 bar mutlak
Standart kalibrasyon noktaları	50/1k/2k/3k/4k mutlak mbar
Ekstra kalibrasyon noktaları	50 mbar ÷ 5 bar mutlak aralığında
Basınç çözünürlüğü	2 mbar
Basınç hassasiyeti	± 15 mbar
Hafıza(ölçüm sayısı)	27.264
Ölçüm aralığı	Her saniye 1'den itibaren
Koruma sınıfı	IP68
Batarya ömrü	Sürekli olarak 1 saniyelik adımda +6.000.000 ölçüm (hesaplanan süre @25°C içindir. Düşük sıcaklıklarda kullanılırsa pil ömrü daha kısa olabilir)
Yazılım ve uygulama	HumiPressureDisk, TS Manager
Aksesuarlar	DiskInterface HS, Evrensel Çoklu Yuva