

# PASTEURDISK VE STERILDISK STANDARD, PROBE, JUMBO

Sterilizasyon ve Pastörizasyon için yüksek sıcaklık veri kaydediciler

**SterilDisk** (140°C) ve **PasteurDisk** (100°C) veri kaydediciler pastörizasyon ve sterilizasyon süresince sıcaklık monitörizasyonunu kolaylaştırır ve gıda üreticileri, ilaç firmaları, analiz laboratuvarları ve daha fazlası için çözümdür.

## Sistem

Veri kaydediciler iki farklı yazılım ile kullanılabilir:

- **SPD**, hızlı ve kolay kullanım için: cihazı başlatın, işleminizi yapın, indirin ve analiz edin;
- **TS Manager**, derinlemesine analiz ve kontrol için: **FDA 21 CFR Part 11 uyumlu yazılım** ile çoklu işlem ve düzenlemelere uyumlu raporlama. Eczacılık / Medikal laboratuvarlar, diş klinikleri ve gıda otoklavları için tasarlanmıştır.

## Versiyonlar

Üç versiyonu mevcuttur:

- **Standard**: basit disk;
- **Probe**: 4 mm çapında 10 mm, 30 mm, 50 mm boyunda harici problu disk; 50 mm'lik disk farklı yüzeylerde kullanmak için yivli proba sahiptir. Yüksek cevap süresi;
- **Jumbo**: **daha fazla hafıza ve daha uzun batarya ömrü**, 3 mm çaplı 20, 60, 100, 125 mm uzunlukta (veya siparişe özel) harici sensörlü, veya 5 mm çaplı 100 mm uzunluklu. **Hızlı cevap süresi**.

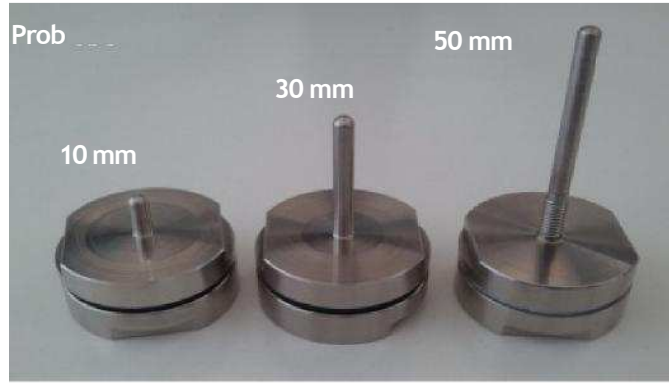
Tüm veri kaydediciler USB DiskInterface (Jumbo özel adaptör kullanır) ile PC ye bağlanır.



Standard

Farklı prob uzunlukları ürünün merkezine ulaşma şansı verir ve daha çabuk cevap almanızı sağlar. Bu kolaylık kısa süren proseslerde önemlidir.

Bu kaydedicilerden birkaç tanesini otoklavınızı ve pastörizasyon tünelinizi değerlendirmek için kullanın ve her bir prosesinizi kontrol edin.

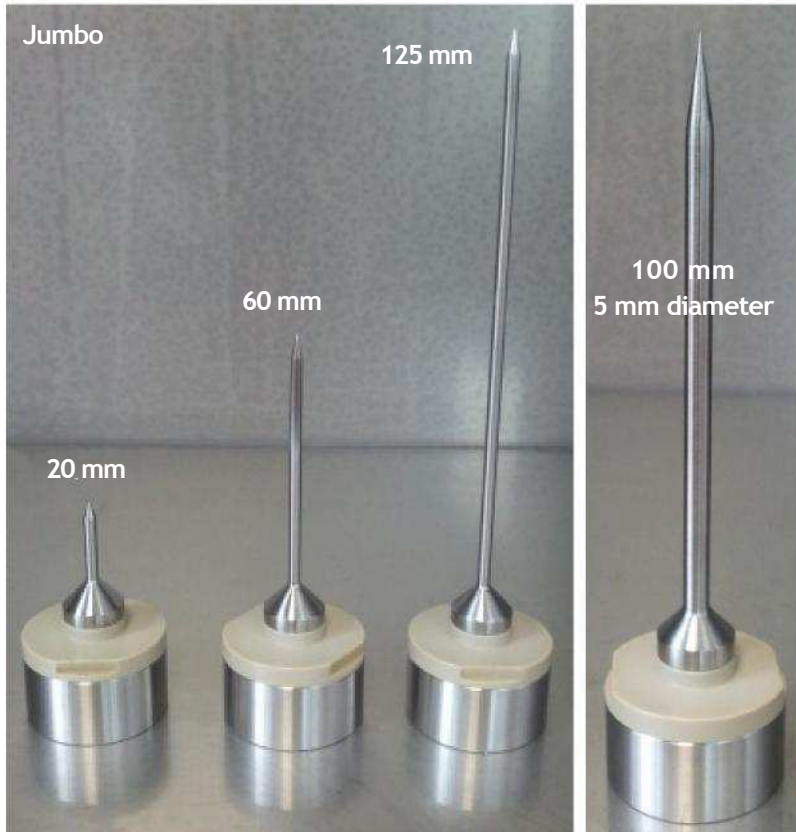


## Uygulamalar

- Sterilizasyon ve pastörizasyon prosesinde sıcaklık izleme.
- FDA 21 CFR Part 11 düzenlemelerine uyumlu otoklav validasyonu.

## Pros

- Yüksek doğruluk ve kesinlik.
- Uzun batarya ömrü ve Jumbo versiyonu daha da uzatılmış.
- Gıda uyumlu ve sıvı temasına uygun.
- ISO ve sağlık düzenlemeleri ile uyumlu basılı raporlar (veri yazılımında değiştirilemez).
- F0 ve PU hesaplama.
- Accredia izlenebilir **Kalibrasyon sertifikası** ile gelir (SterilDisk ve PasteurDisk isteğe bağlı standart).
- Gıda paketine ve yüzeyine **Fastening System** ile sabitlenebilir (sadece 50 mm Probe ve Jumbo versiyonları).
- **Genişletilmiş kalibrasyonu destekler (SterilDisk Jumbo - 40°C)**.
- **KULLANICI DEĞİŞTİREBİLİR BATARYA.**

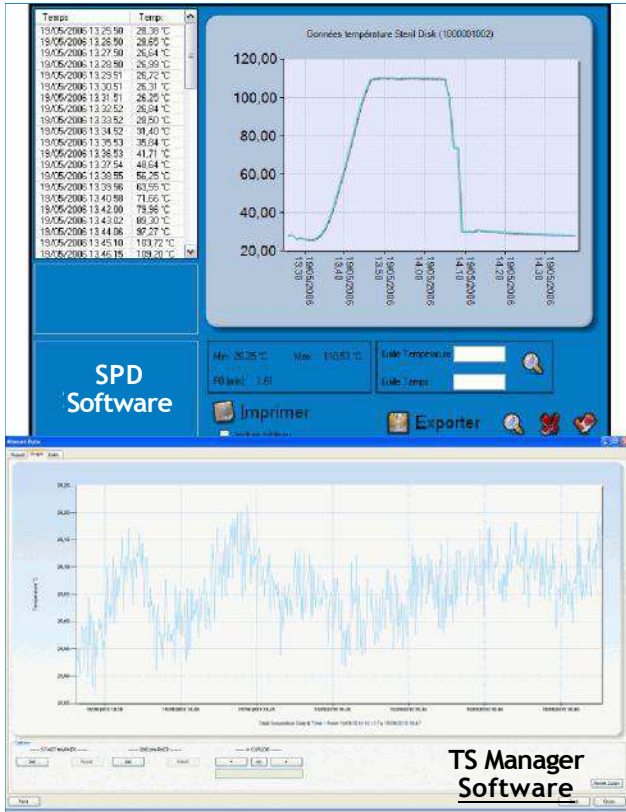


## Teknik Veri

Model	Standard	Probe	Jumbo
Boyutlar	18 h X 36 Ø (mm)	18 h X 36 Ø (mm)	22+13 prob ana h X 35 Ø (mm)
Prob		10, 30, 50 h X 4 Ø (mm)	20, 60, 100, 125 h veya sipariş X 3 Ø (mm) veya 100 h X 5 Ø (mm); esnek ve kıvrılabilir prob opsiyonu
Materyal	Paslanmaz çelik AISI316L (Gıda uyumlu)	Paslanmaz çelik AISI316L (Gıda uyumlu)	Paslanmaz çelik AISI316L + Peek (Gıda uyumlu)
Sıcaklık Aralığı	PasteurDisk: 0 °C ÷ +100 °C - SterilDisk: 0 °C ÷ +140 °C (10 bar'a kadar)		
Sıcaklık Çözünürlüğü	0,01 °C		
Sıcaklık Doğruluğu	± 0,2 °C (kalibrasyon aralığında: 25 °C ÷ +125 °C)		
Örnekleme Sayısı	15.000	15.000	120.000
Örnekleme Oranı	Her bir saniyede 1 örnekleme ve daha fazlası		
Batarya Ömrü	Standart kullanımda 2 yıl (kullanıcı değiştirebilir)	Standart kullanımda 2 yıl (kullanıcı değiştirebilir)	Standart kullanımda 4 yıl (kullanıcı değiştirebilir)
Koruma Sınıfı	IP68		
Haberleşme	USB DiskInterface	USB DiskInterface	USB DiskInterface + adaptör

## Yazılım

Tip	SPD	TS Manager
Çalışma Sistemi	Windows XP, Vista, 7 (32, 64 bit)	
Veri Yönetimi	Görevler başlangıç tarihi ve veri kaydedici seri numarasına göre sıralanır	Görevler başlangıç tarihi, veri kaydedici tipi, seri numarası, değerlendirilen müşteri/cihaz ve daha fazlasına göre filtrelenir
Veri Ekranı	Grafik (büyütme ile) ve tablo (Excel'e transfer) ve yazdırılan tüm verinin raporlanması	
Çoklu-grafik Ekran	<u>iki veya daha fazla</u> görev tek grafik ekranda izlenebilir	
F0 ve Parametreler	Otomatik <u>F0</u> hesaplar ve formülün Z ve N parametreleri ayarlanabilir	
Diller	İtalyan, İngiliz, Fransız, İspanyol, Alman dilleri	İtalyanca, İngilizce



PasteurDisk Jumbo ve SterilDisk Jumbo **özel esnek kablolu (50 cm standart, 1 m maks) sonu sabit prob**'la beraber gelebilir. Ayrıca bükülebilir problu modeli mevcuttur, metal bükülebilir prob ile (15 cm standart) sonunda sabit prob ile (60 mm uzunluk). Bükülebilir problemlerle veri kaydediciyi koyacak yeterli alanın bulunmadığı yerlerde veya ürün paketinin içinde kullanılabilir.



Tecnosoft srl

Via Luigi Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (MI) - ITALY

Tel +39 0226922888 - Fax +39 0226922875

[www.tecnosoft.eu](http://www.tecnosoft.eu) - [info@tecnosoft.eu](mailto:info@tecnosoft.eu)

UNI EN ISO 9001:2008 Certified Company - CertiQuality / IQNET Certificate number 17733