

P-MICRO & S-MICRO (标准, L 和 XL)



高压灭菌数据记录仪是现行的体积最小的灭菌装置 (标准) !

用于监测消毒和灭菌过程的微型数据记录仪, 是完全可以用于食品安全领域的装置。

S-Micro (140°C) 和 **P-Micro** (100°C) 两款数据记录仪, 有 L 和 XL 版本。高压灭菌数据记录仪能使温度监测杀菌和消毒的过程更加简单。由于产品尺寸的改进, 使得这款高压灭菌监控设备有着世界上最小的体积

系统

该记录仪可以使用两种类型的软件:

- 1、 **SPD** 快速和轻易监控: 先启动设备, 然后运行程序, 最后下载数据进行分析。
- 2、 **TS Manager** 通过透彻的分析和监控: **FDA 21 CFR Part 11 compatible software** 在符合规定的多层访问和报告, 从制药/医疗行业到实验室、牙科和食品行业, 专为高压灭菌的验证。

主要特点

微记录器系列除了尺寸极小之外, 还有许多其他重要的功能。

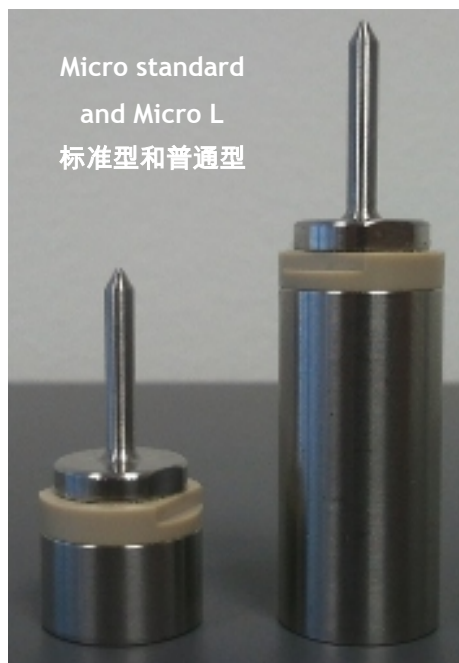
---高准确度和精密度: 有着 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 的准确性, 设备可服务于任何涉及食品、药品、验证、实验室和医疗等领域。

---3mm 的直径探头使得设备反应时间极快

---低功耗可延长电池使用寿命

---任何类型的包装都能很容易的部署

所有记录与 DiskInterface 协工作。对于标准版本也可 DiskInterface 爆头。社民党包含在软件接口。



Micro standard
and Micro L
标准型和普通型

规格

--标准: 直径 17mm x 14mm 最小的高压灭菌记录仪。

-- Micro L: 直径 17mm x 39mm 延长电池续航能力, 扩展校准的可能性(-40°C)。

-- Micro XL: 直径 17mm x 64mm 延长电池续航能力, 扩展校准的可能性(-40°C)。

应用

--温度监控杀菌和消毒过程。

--根据 21 CFR part 11 规定来验证高压灭菌。

优点

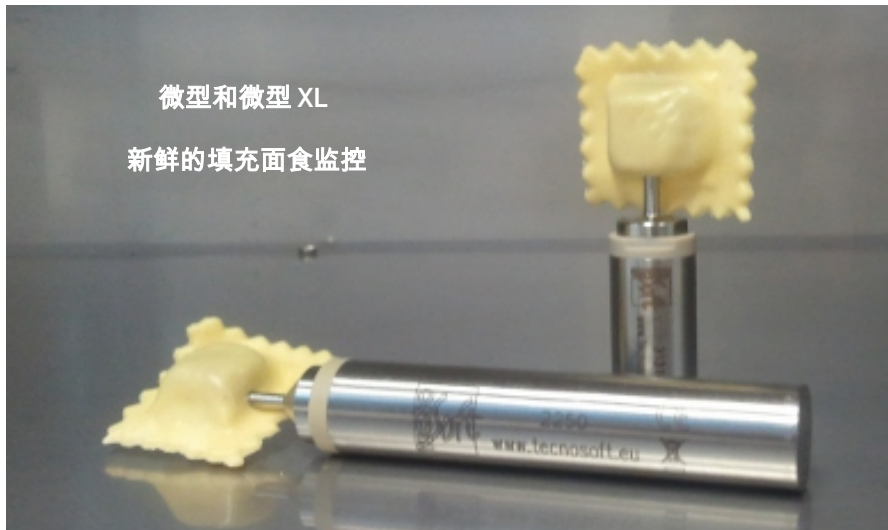
--完全符合安全标准和防水

--打印报告符合卫生规定和国际标准组织 (通过软件无法编辑数据)

--**F0** 和 **PU** 计算

--提供 ACCREDIA 可追踪的校准证书 (校准标准: $+25^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$)

--用户可更换电池



微型和微型 XL

新鲜的填充面食监控

应用领域



医疗保健



制药



牙科



食品



实验室

接口通信

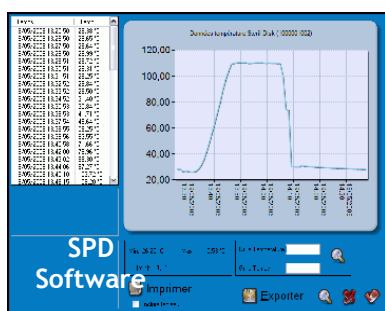
USB

技术参数

型号	标准型	Micro L	Micro XL
尺寸规格 (探针除外)	14 h X 17 Ø (mm)	39 h X 17 Ø (mm)	64 h X 17 Ø (mm)
探针	20 h 或根据要求 (最大 175 MM) X 3 Ø (mm)		
材质	不锈钢 AISI316L + Peek 聚醚醚铜 (完全的食品级)		
温度范围	P-Micro: 0°C ÷ +100°C S-Micro: 0°C ÷ +140°C	P-Micro L/XL: -40°C ÷ +100°C S-Micro L/XL: -40°C ÷ +140°C	
温度分辨率	0,01°C		
温控精度	± 0,1°C (只有在校准标准 25°C 至+125°C 的范围内)		
信号采集数	20.200		
采集速率	可编程控制每间隔 1 秒以上的采集速率		
电池寿命	用户可更换电池 560000 次 @25°C	用户可更换电池 10000000 次 @25°C	用户可更换电池 17000000 次 @25°C
	长时间暴露在低温 (-20°C) 和高温 (+90°C) 有可能减少电池的适用寿命		
防护等级	IP68		
连接方式	接口 HS 迷你 (仅适用于 P 波和 S-微型微型), 接口 HS (SPD 包括软件)		

软件

型号	SPD	TS Manager
操作系统	Windows XP, Vista, 7, 8 (32, 64 bit)	
数据管理	任务通过起始日期和记录系列号码来排序	任务通过起始日期、日志类型、系列号、客户/仪器验证等过滤
数据透视	图像 (与变焦)、表格 (可导入 EXCEL) 和报告打印输出的数据	
多图形	单一的图形里可以显示两个或两个以上的任务	
F0 和参数	自动计算 F0; 可以设置 Z 和 N 参数的公式	
语言	意大利语、英语、法语、西班牙语、德语	意大利语、英语、德语



不需要钻任何盖子，不需要修改产品的包装：程序化数据记录仪并将其放在您的产品里，即可启动过程。

也可与半刚性的探头折叠



P-Micro 和 S-Micro 可轻易用于食品工业，可以用在包裹、容器、罐子或松散巴氏消毒器内以监控产品的核心温度，比如新鲜填充面



Tecnosoft srl
Via Luigi Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (MI) - ITALY
Tel +39 0226922888 - Fax +39 0226922875
www.tecnosoft.eu - info@tecnosoft.eu
UNI EN ISO 9001:2008 Certified for Software development

Product Code:
ts01pm1/d / ts01sm1/d
ts01pm11/d / ts01sm11/d
ts01pmx11/d / ts01smx11/d