

微生物采样控制器与采样器配置表

控制器 (Part#)	采样器 选项	采样器 Part#	采样流速 (Liters/min)	最大采样 时间 (Minutes) ¹	最大采样 体积 (Liters/m3/ft3)	远程控制
V100	R2S	V100.R2S.28	28.3	60	1700 / 1.7 / 60	红外
		V100.R2S.50	50	20 40	1000 / 1 / 35 2000 / 2 / 70	
		V100.R2S.100	100	10 20	1000 / 1 / 35 2000 / 2 / 70	
	RAS	V100.RAS.28	28.3	60	1700 / 1.7 / 60	红外
		V100.RAS.50	50	20	1000 / 1 / 35	
		V100.RAS.100	100	10	1000 / 1 / 35	
	RCG	V100.RCG.28	28.3	60	1700 / 1.7 / 60	红外
		V100.RCG.50	50*	20 40	1000 / 1 / 35 2000 / 2 / 70	
		V100.RCG.100	100	10 20	1000 / 1 / 35 2000 / 2 / 70	
	SCS ²	V100.SCS.28	28.3	60	1700 / 1.7 / 60	红外
		V100.SCS.100	100	10	1000 / 1 / 35	

1. 测试延迟/暂停/运行 功能可以使总测试时间延长至120分钟
 2. SCS (Sterile Cassette System) 产品正处于研发后期阶段
- * 高压空气/气体采样器RCG只能设定为50 LPM流速

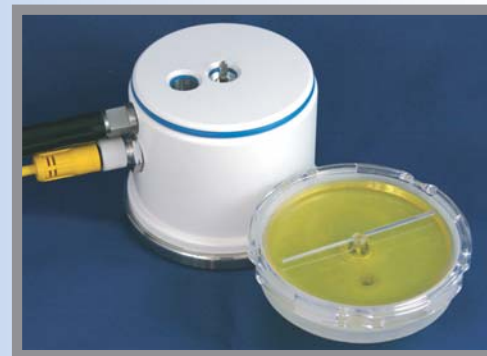
新产品开发 Sterile Cassette System (SCS)

Sterile Cassette System (SCS) 配备了EMTEK专用的, 灭菌的, 狭缝琼脂撞击采样Cassette (专利申请中)。Sterile Cassette (SC) 使用双层包装并且经过紫外照射灭菌。这个独立的采样Cassette 能够适用于大部分的关键区域。

操作: 去除Cassette包装并且把它放在SC基座上, V100控制器控制SC转动并且提供抽取空气, 采样速率设定在28.3 LPM或者100 LPM。采样完成时, 取下Cassette密封包装好拿到微生物实验室进行培养。



- SC基座为铝/不锈钢材质
- 外面为白色Epoxy/Polyester 抛光
- 蓝色O型橡胶圈密封
- 重约1Kg
- 尺寸: 高9 cm, 直径10 cm
- 基座可以进行化学清洗
- 单个采样周期为0-60分钟
- 采样流速为28.3 LPM或者100 LPM
- Sterile Cassette 注入32ml TSA琼脂
- Cassette高2 cm, 直径9.5 cm



Copyright 2010 EMTEK, LLC



关键工艺环境的微生物采样方案



销售
服务
支持
咨询

EMTEK V100空气采样控制器


V100采样控制器在关键工艺环境和系统的微生物采样方面提供很高的通用性
专利申请中

特点: V100采样控制器可以同时操作两个采样器, 意味着同时监控两个位置。具体应用请联系我们。

V100 常规标准



- 彩色LCD显示, 触摸屏界面
- 屏幕直接显示采样状态
- 可控制流速在28.3, 50, 100 LPM
- 测试延迟/暂停/运行 功能
- 单个采样周期为0-60分钟
- 采样周期暂停/继续功能
- 关键采样参数的标签打印功能
- >500 记录保存 (可保存为CSV文件)
- 局域网或者USB连接
- >300个采样地址输入
- 红外远程控制 (开始/停止, 暂停/继续)
- 316不锈钢外壳, Kydex和 Microban
- 带有可收缩把手, 便携重约5kg
- 排风口带有0.2微米HEPA过滤器
- 可选电源 115V@60Hz, 220V@50Hz, 100V@50Hz
- 尺寸: 长25cm, 宽20cm, 高18cm
- 电源线/采样管长度可选为1.8m或者3.6m (最长可达22m)
- 采样器运输/安装位置
- 可操作3中采样器 (R2S, RCG, RAS)

V100外壳使用KYDEX™ 带有  抗菌保护



V100 with R2S



V100 with RAS



versatile air sampling solutions
to meet your monitoring needs

EMTEK 微生物采样器

EMTEK微生物采样器主要针对各种关键工艺环境进行使用, 包括层流罩, 生物安全柜, 隔离罩, 灌装生产线, 批量生产线和高压气体系统使用。精简的外形设计和无尘材料外壳使它们对监测环境的影响降到最小。每一种采样器如下所述。

Remote-Slit-Sampler (R2S)

R2S采样器是一个远程的狭缝琼脂采样器, 可以再小的覆盖区域里提供行业标准的空气采样。



- 铝制或者316不锈钢材料
- 外面为白色Epoxy/Polyester 抛光
- 透明的聚碳酸酯顶壳
- 重约1.6Kg
- 尺寸: 高14cm, 直径13cm
- 采样器基座可转动设计
- 基座采用化学灭菌, 顶壳/密封擦用高压灭菌
- 单个采样周期为0-60分钟
- 最长可延长采样周期为120分钟
- 采样流速为28.3, 50, 100 LPM

Compressed Gas/Confined Space (RCG)

RCG高压气体采样器是一个远程的狭缝琼脂撞击采样器。它可以用来进行高压气体系统采样, 也可以对一些受限空间进行采样, 同时也可以用在一些采样装置不能直接放置的关键区域。



- 铝制或者316不锈钢材料
- 外面为白色Epoxy/Polyester 抛光
- 透明的聚碳酸酯顶壳
- 316不锈钢夹具, 密封圈。清洁的接口及真空管
- 重约1.8kg
- 尺寸: 高约19cm, 直径13cm
- 基座采用化学灭菌, 顶壳/密封擦用高压灭菌
- 采样器基座可转动设计
- 单个采样周期为0-60分钟
- 受限空间采样流速为28.3, 50, 100 LPM
- 高压气体采样流速为50LPM

Remote Autoclavable Sampler (RAS)

RAS采样器是一个滤网撞击采样器, 其微生物恢复性可与狭缝琼脂采样器相比。



- 采用316不锈钢材质和蓝色的密封圈
- 可以进行高压灭菌或者化学灭菌
- 只有3.8cm高, 直径10cm
- 单个采样周期为0-60分钟
- 采样流速为28.3, 50, 100 LPM