



# EnSURE

## 技术规格

Hygiena 公司的 EnSURE 监控系统是使用一台仪器对多种质量指标进行采集、分析和报告。EnSURE 具有最先进的技术和专利设计，是一款简便易用的、结果准确的质量监控系统。

- ☑ 可检测项目：表面和液体样品中的 ATP、高灵敏 ATP/过敏原预防、菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群、大肠杆菌、李斯特菌属、单核细胞增生李斯特氏菌、碱性磷酸酶和酸性磷酸酶等。
- ☑ 灵敏度：检测下限 0.1 个飞摩尔 ATP。
- ☑ 先进的光电二极管技术：内部固态检测器，不会由于下落或摇晃而损坏。
- ☑ 储存容量：100 个检测方案、200 个用户名、5000 个程序位置。
- ☑ 外形小巧轻便、单手可持（0.57 磅，7\*18\*3cm）
- ☑ 快检模式能够进行随机测试。
- ☑ 大屏幕清晰液晶显示器（带背景灯）和可选粗体字。
- ☑ 2 节 AA 电池可供数月不间断使用。
- ☑ 通过 USB 接口连接到 SureTrend 软件上。



## 特点与优势



### 拭子的设计

专利设计的 Snap-Valve 折断阀能够较好地复原样品和获得可重复性结果

### 化学成分

检测拭子中含有液态稳定试剂方便获得可重复性结果和降低成本

### 技术

光电传感器技术能够支持稳定可靠的光的检测，无需每年进行维护

### 性能

Hygiena 的产品经第三方验证具有较好的灵敏性、可重复性、线性和准确性



### 跟踪与趋势分析

检测结果可在 SureTrend 软件上储存、分析和显示

### 电池供电

AA 电池供电，无需充电可连续使用 8-12 个月

### 校准

EnSURE 在开机时可自校准，若需要额外的校准可使用“校准质量控制试剂盒”（货号 PCD4000）

### 防护设计

坚固的设计、密封式的按键持久耐用，单手操作舒适

# 多功能质量检测

## ATP 检测

### UltraSnap: ATP 表面检测拭子



UltraSnap 是一种便于使用的一体化 ATP 表面检测拭子。钢笔式大小，小巧易用，利于环保，为许多工业应用提供足够的灵敏度和可靠度。

货号: US2020

数量: 100

### AquaSnap: ATP 水样检测拭子



AquaSnap Total 和 Free 用于检测水样中的 ATP 总量和游离（非微生物）ATP 的含量。AquaSnap 的特点是具有一个蜂蜜杓状的拭子头便于采集精确数量的样品。

AquaSnap Total 货号: AQ-100X

数量: 100

AquaSnap Free 货号: AQ-100FX

数量: 100

## 高灵敏 ATP/过敏原预防检测

### SuperSnap: ATP 的下一级检测拭子



SuperSnap 是 Hygiene 的一体化检测产品中最灵敏的 ATP 表面检测拭子，能够检测极低水平的 ATP，也可用作过敏原交叉污染预防工具或检测难度较大的样品。

货号: SUS3000

数量: 100

## 微生物检测

### MicroSnap: 指标生物检测



MicroSnap 组合产品能够在 8 小时内检测大肠杆菌、大肠菌群、肠杆菌科和菌落总数。MicroSnap 李斯特菌属的检测正在研制中，预计 2014 年上市。

货号:

大肠杆菌 MS-E-CEC&MS-ECOLI

大肠菌群 MS-E-CEC&MS-COLIFORM

肠杆菌科 MS-E-EB&MS-EB

菌落总数 MS-E-TOTAL&MS-TOTAL

李斯特菌 MS-E-LISTERIA&MS-LSPP

### MicroSnap: 病原菌检测



MicroSnap L mono 是一种用于快速检测单核细胞增生李斯特氏菌的拭子，预计 2014 年上市。

货号: MS-E-LISTERIA&MS-LMONO

## 酶的检测

### ZymoSnap ALP: 碱性磷酸酶检测拭子



ZymoSnap ALP 检测牛奶和乳制品中的碱性磷酸酶 (ALP) 活性，几分钟内即可验证巴氏杀菌效果。

货号: ZS-ALP-100

数量: 100

### CrossCheck: 酸性磷酸酶检测拭子



CrossCheck 用于检测生肉中的一种天然酶-酸性磷酸酶的活性，可作为热加工效果和交叉污染危险的指示器。

货号: CX-100

数量: 100



# 数据分析软件

SureTrend 是一种便于使用的数据分析软件，每一台 EnSURE 荧光仪附赠此软件。



仪表盘上一眼即可看到所有信息。

SureTrend 仪表盘显示的是开始应用程序，可以根据用户的需要进行优先排序，便于用户在很短时间内对需要注意的区域进行结果监控。



### 预装的报告

SureTrend 可生成图表并预装有 25 个以上预编程的、可自定义的报告。



### 自动发送电子邮件

SureTrend 可每天、每周、每月或不论何时，向多个接收者自动发送用户喜欢的报告。



### 用全球检测点目录改进质量方案

全球检测点目录可以让质量或 HACCP 协调员将设备上应该检测的所有检测点和检测方案整理成一份全球性的目录，便于所有工厂的使用。



### 促进合作

在网络服务器、链接设备、使用部门和工厂安装 SureTrend 软件，便于通讯合作。



### 随机选择

从目录中随机选择检测位置使 SureTrend 生成检测方案，对指定的期间提供统计范围。

# 校准/ 质控

## 阳性质控试剂盒

## 验证检测拭子



阳性质控试剂盒用于验证 UltraSnap、SupperSnap、MicroSnap 和 ZymoSnap 检测拭子，盒内的每个小瓶中含有已知材料或微生物，能够验证检测拭子的性能。

## 校准质控试剂盒

## 仪器验证棒



EnSURE 荧光仪在开机时可以内部自行校准。若有额外的校准要求，可采用该校准质控试剂盒确认荧光仪运行是否正常。校准质控试剂盒内含可重复使用的阳性和阴性拭子各一支。

产品	货号	包装数量
EnSURE 荧光仪	ENSURE	1
UltraSnap, 表面 ATP 检测拭子	US2020	100
SuperSnap, 过敏原预防/高灵敏 ATP 检测拭子	SUS3000	100
AquaSnap Total, 水中微生物和非微生物 ATP 检测拭子	AQ-100X	100
AquaSnap Free, 水中非微生物 ATP 检测拭子	AQ-100FX	100
MicroSnap 大肠菌群&大肠杆菌增菌拭子	MS-E-CEC	100
MicroSnap 大肠菌群&大肠杆菌增菌肉汤	MS-E-CEC-BROTH	100
MicroSnap 大肠菌群检测拭子	MS-COLIFORM	100
MicroSnap 大肠杆菌检测拭子	MS-ECOLI	100
MicroSnap 肠杆菌科增菌拭子	MS-E-EB	100
MicroSnap 肠杆菌科检测拭子	MS-EB	100
MicroSnap 菌落总数增菌拭子	MS-E-TOTAL	100
MicroSnap 菌落总数检测拭子	MS-TOTAL	100
MicroSnap 李斯特菌增菌拭子	MS-E-LISTERIA	100
MicroSnap 李斯特菌属检测拭子	MS-LSPP	100
MicroSnap 单核增生李斯特菌检测拭子	MS-LMONO	100
ZymoSnap ALP, 碱性磷酸酶检测拭子	ZS-ALP-100	100
CrossCheck, 酸性磷酸酶检测拭子	CX-100	100
校准质控试剂盒	PCD4000	1 套
ATP 阳性质控试剂盒	CK25	1 套
MicroSnap 阳性质控试剂盒	MS-PC-ECOLI	1 套
ZymoSnap ALP 阳性质控试剂盒	ZS-ALP-PC	1 套
小型培养箱, 11 位, 37°C	INCUBATOR	1
30" 拭子延长器	EXT30	1
13' 拭子延长器	EXT13	1
EnSURE 便携保护套	SSCC01	1
拭子冷藏携带包	SSCC03	1

# EnSURE

