



# SystemSURE Plus ATP 荧光仪



[www.hygiena.com](http://www.hygiena.com)  
Learn more



# SystemSURE Plus

Learn more online  
[www.hygienea.com](http://www.hygienea.com)



十多年来，SystemSURE Plus 已经成为全球最畅销的 ATP 卫生监控系统。其所拥有的精湛技术和易用特点满足了全球各种规模企业的要求。

技术规格：

- 灵敏度：检测下限 1 个飞摩尔 ( $1 \times 10^{-15}$  摩尔) ATP。
- 先进的光电二极管传感器技术。
- 开机自我校准和可选全诊断检查模式。
- 带符号操作键盘清晰明了。
- 两节 AA (5 号电池) 可不间断使用数月。
- 存储能力：100 个检测计划，200 个用户 ID，每个检测计划可有 5001 个检测位点。
- 小巧轻便，单手可持 (260 克)。
- 特殊用途的快检模式。
- 大屏幕显示屏。
- 可拆卸式检测舱，便于清洗。
- 通过 USB 接口连接至 SureTrend 软件。



## UltraSnap™

### ATP 表面检测拭子

UltraSnap ATP 表面检测拭子是一种操作极其简便的一体化 ATP 采样检测拭子。这种钢笔大小的采样拭子外型小巧、易用、且环保。此外，UltraSnap 采用了独特的液态稳定试剂，具有更高的精确度、更持久的信号强度以及更可靠的结果。

优势：

- 检测结果 15 秒可得。
- 使用简便，只需涂抹、折断和挤压三步！
- 内含液态稳定试剂保证结果可靠。
- 专利的 Snap-Value 折断阀技术保证前所未有的精确性和可重复性。
- 预湿的拭子头确保能最大限度地采集样品。
- 环保设计，节省 20%~80% 的塑料制品。
- 耐温度变化。



货号：US2020

## AquaSnap™

### ATP 液体检测拭子

AquaSnap 是用于检测液体样品中 ATP 的一体化采样检测拭子。它有一个汲取头，包覆着辅助采样和提取 ATP 的试剂，结果精确、可重复。AquaSnap 有两种型号：Total (检测微生物和非微生物 ATP) 和 Free (检测非微生物 ATP)。

优势：

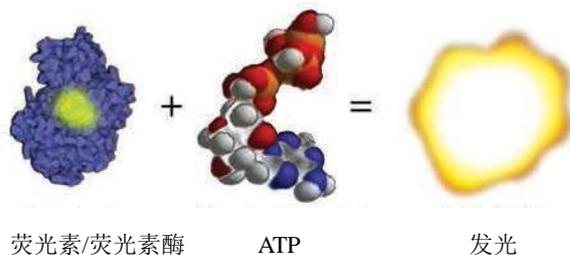
- 检测结果 15 秒可得。
- 使用简便，只需涂抹、折断和挤压三步！
- 内含液态稳定试剂保证结果可靠。
- 专利的 Snap-Value 折断阀技术保证前所未有的精确性和可重复性。
- 100 $\mu$ l 的定量汲取头相比其它拭子头或海绵头采样更精准一致。
- 耐温度变化和耐消毒剂。



货号：AquaSnap Total AQ-100X/AquaSnap Free AQ-100FX

## 什么是 ATP 检测？

ATP（三磷酸腺苷）是一种存在于所有活的和曾经活的生物体内的能量分子，是判定表面清洁度的一个最佳指标。ATP 卫生监控系统由 ATP 荧光仪与 ATP 检测拭子所组成，当样品中的 ATP 与检测拭子中的荧光素/荧光素酶接触后会发出光，发光量与 ATP 的含量成正比。将拭子在 SystemSURE Plus 荧光仪上进行读数，数秒钟内即可获得污染程度的结果。



## ATP 系统由三要素构成：



### 技术

光电二极管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。



### 拭子的设计

专利设计的 Snap-Valve 折断阀能够很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。



## 涂抹、折断、挤压，就是这么简单！

只需三步即可完成样品的采集、拭子的激活和样品的混合，方法简单，任何人都可操作。



### 性能

Hygiena 的产品经第三方验证具有极佳的灵敏度、重复性、线性和准确性。



### 电池供电

AA 电池供电，可连续使用 8-12 个月。无需充电



### 校准

SystemSURE Plus 在开机时可自校准，若需要额外的校准可使用“校准质控试剂盒”（货号 PCD4000）。



### 防护设计

坚固的设计和密封式的按键持久耐用，单手操作舒适。

# SURETrend 数据分析软件

SureTrend 是一种简便易用的数据分析软件，和每一台 SystemSURE Plus 荧光仪配套使用。



## 所有信息一目了然

SureTrend 界面可根据用户需要关注的区域数据结果进行优化设置。界面可显示 ATP 结果、警报、不合格位置及其它更多信息。



### 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、每月或不定时，以用户喜欢的格式向多个接收者自动发送报告。



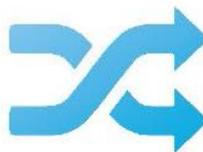
### 用全球检测点目录改进质量方案

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

在一定时间段内可从目录中随机选择检测位置使 SureTrend 生成检测方案和进行统计学处理。

## 辅件:



### 校准质控试剂盒 仪器验证棒

SystemSURE Plus 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。



### 阳性质控试剂盒 验证检测拭子

阳性质控试剂盒用于验证 ATP 检测拭子的性能。试剂盒内含有 25 瓶密封的冻干 ATP 标准品。



### 可拆卸的拭子延长器

可拆卸的拭子延长器可用于四面较高的、紧密的大型设备上。延长器的顶端可紧密地安装在 Hygiena 的拭子上，采样后可打开易解锁的锁扣卸掉拭子。拭子可伸缩便于存放。延长器分 48 英寸和 13 英尺两种型号。



### 便携保护套

便携保护套配有肩带能够降低工作中坠落的风险，保证 SystemSURE Plus 的安全。另外拉链袋中还可容纳 25 支拭子，背带可调节。（便携保护套包括在系统中）



### 拭子冷藏携带包

当样品采集需要在理想温度环境之外的区域进行时，Hygiena 的冷藏携带包可保证检测拭子处于冷藏状态下。包前面的拉链袋可以放置 SystemSURE Plus 荧光仪。包的肩带可调节。

| 产品                                  | 货号       | 包装数量 |
|-------------------------------------|----------|------|
| SystemSURE Plus 荧光仪                 | SS3      | 1    |
| UltraSnap, 表面 ATP 检测拭子              | US2020   | 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  |
| 校准质控试剂盒                             | PCD4000  | 1 套  |
| ATP 阳性质控试剂盒                         | CK25     | 1 套  |
| 48" 拭子延长器                           | EXT48    | 1    |
| 13' 拭子延长器                           | EXT13    | 1    |
| 便携保护套                               | SSCC01   | 1    |
| 拭子冷藏携带包                             | SSCC03   | 1    |