

# 全自动菌落计数器

菌落计数器是现代微生物检测中先进而高效的菌落计数仪器。操作方便快捷，整个过程在软件中进行，实现了菌落计数的自动化操作。

广泛应用于食品、饮料的品质和卫生检验、医院临床检验、化妆品检验和药品的品质及质量检验等,具体用于微生物的菌落计数和菌落生长情况的观察等。



HCC-90A

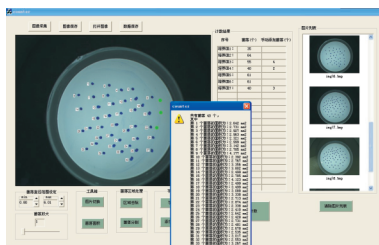
## 特点 Feature

- ▲ 测定结果重现性和准确性好；
- ▲ 适用于所有培养基,自动校正所有来自培养皿的不良影响和成片的菌落自动分割；
- ▲ 适用于传统的平板接种法、螺旋接种法等培养皿；
- ▲ 采用500万像素CMOS摄像头，保证采集图像高清和准确；
- ▲ 光源组合：4种组合形式的光源和背景颜色
- ▲ 材质：ABS
- ▲ 语言：中文

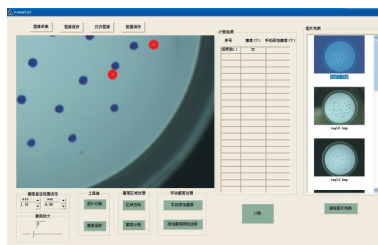
## 技术参数 Specification

|  |                         |
|--|-------------------------|
| 彩色CMOS分辨率colors<br>CMOS resolution ratio:1280*768 pixels | 培养皿直径:标准90mm和55mm       |
| 菌落分辨率resolution ratio of colony: <0.1mm                  | 数据接口data interface: USB |
| 计数时间counting time: <0.5s                                 | 背景：黑/白                  |
| 高320mm 直径230mm (椭圆)                                      | 长寿命的LED光源               |
| 电源power: 12V/3A  | 重量weight: 0.8kg         |

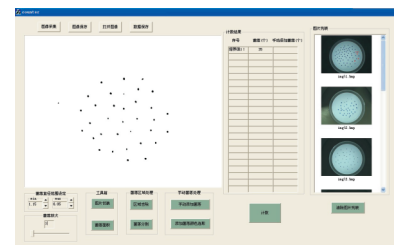
## 软件支持 Software



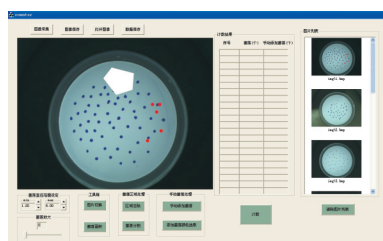
自动显示每个菌落的面积



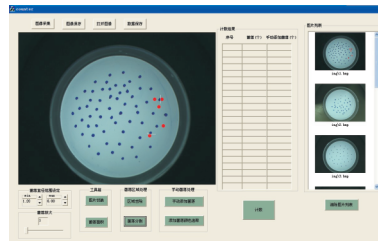
对图像实现局部放大功能



自动去除干扰背景



通过设定菌落面积范围,可对不同大小的菌落进行计数,去除干扰或粘连菌落



对粘连菌落进行分割

| 序号 | 菌落(个) | 手动添加菌落(个) |   |  |
|----|-------|-----------|---|--|
| 1  | 培养皿1: | 35        |   |  |
| 2  | 培养皿2: | 64        |   |  |
| 3  | 培养皿3: | 55        | 4 |  |
| 4  | 培养皿4: | 40        | 2 |  |
| 5  | 培养皿5: | 61        |   |  |
| 6  | 培养皿6: | 61        |   |  |
| 7  | 培养皿7: | 40        | 3 |  |

批量数据导出功能，一键完成自动计数