实时监测的变革！



ScanStation

菌落实时培养和计数工作站

interscience



interscience

- 45年微生物领域专业经验
- 菌落计数专家，从手动到自动菌落计数器
- 法国设计和制造

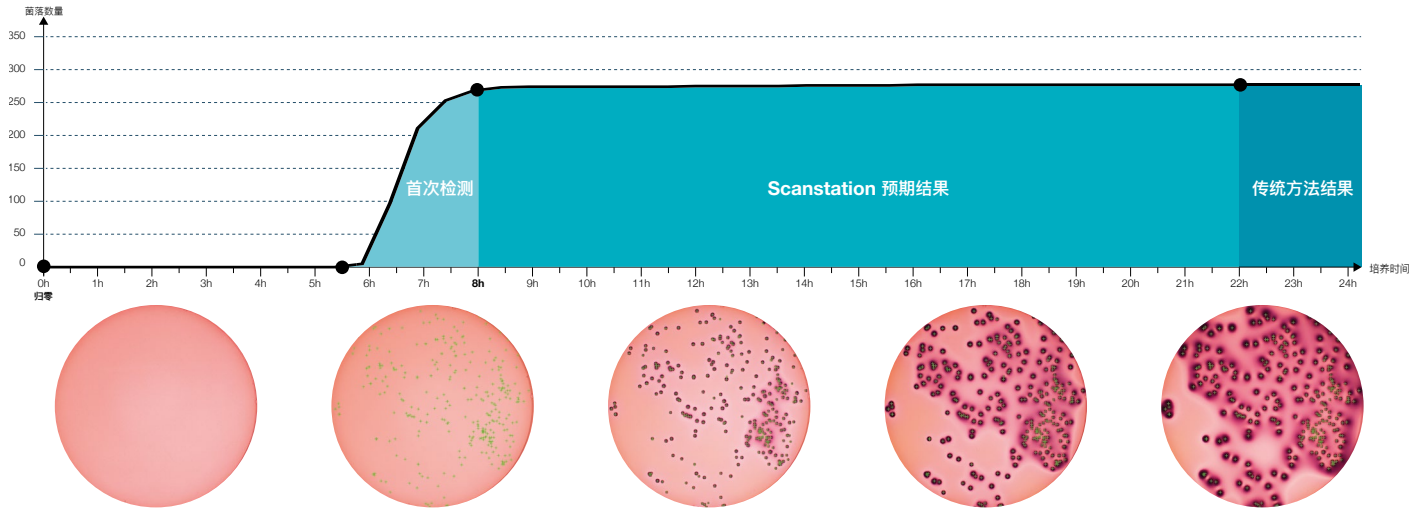
科学设备
制造商
法国制造

更早获得结果

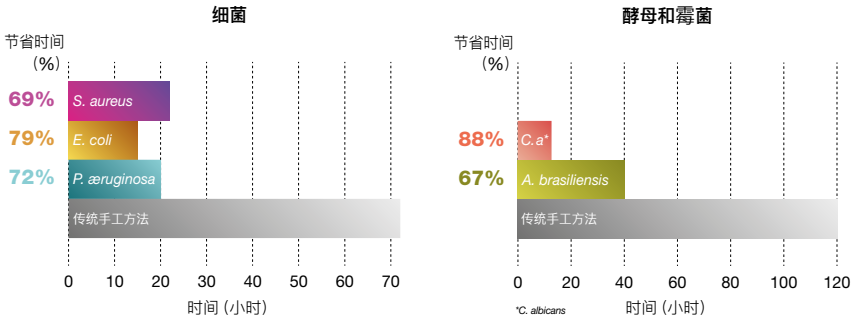
ScanStation是一个实时培养箱和菌落计数站，最多同时检测和计数300个培养皿。

凭借**ScanStation**技术，**您可以实时监控细菌的生长情况**。一旦出现菌落系统就会立即检测并计数，从而大大缩短了获得结果所需的时间——**比传统方法快达三倍。**

例如：在37°C下培养的VRBL琼脂上的大肠杆菌



缩短获得结果的时间

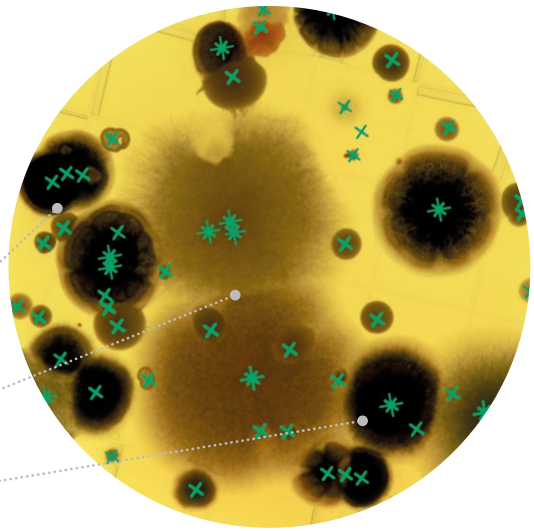


使用**ScanStation**能使更好的**控制产品质量并更快的放行批次**，且不会给消费者带来任何细菌风险。

与细菌污染相关的生产风险显著降低，产品质量得到控制。

提高菌落计数准确性

- **标准菌株计数精度可达 98%**
- **人工智能检测霉菌**
- **区分细菌和霉菌**



实验室自动化：一项重大挑战

将传统方法与快速方法及其预测结果相结合，同时保持低运营成本。

根据GMP附录1，采用实时监控来帮助快速检测潜在的污染物，以降低产品风险。

最多可同时装载300个培养皿

批次或连续装载

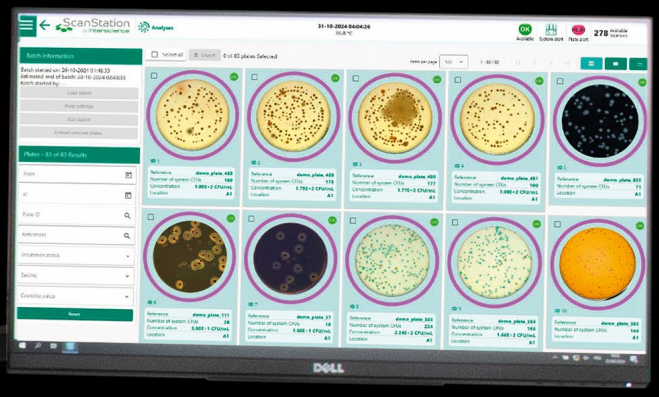
可视化控制进行中的分析

培养皿上的代码读取（条形码/二维码）



专利申请中

自动启动分析





全天候运行(7x24小时)

通过网络服务与实验室信息管理系统（LIMS）建立双向连接

安全开门



实验室保持联系

myScanStation 应用程序

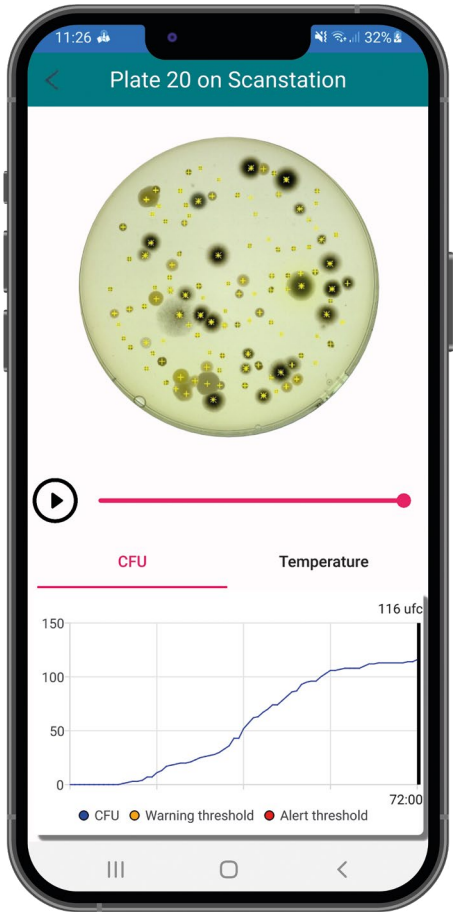
连接模块通过电子邮件发送警报，并允许您通过**myScanStation**移动应用程序远程访问**ScanStation**结果。您可以将**ScanStation**连接到您的LIMS系统。

远程查看分析

无论身在何处，都可以查看并验证分析结果。装载培养皿并启动**myScanStation**应用程序，即可观察细菌生长情况。

即时通知

通过电子邮件或**myScanStation**应用程序，立即获得温度峰值、超过的计数阈值或检测到的污染物。



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

数字化数据

在培养皿上记录所有数据



由data**Link** pro控制的培养皿侧面半自动化贴标，能有效的在微生物分析链中识别培养皿数据，非常适合大批量分析。

ScanStation的集成扫码器可识别培养皿标签上的代码，从而实现对每个培养皿的个性化跟踪。数据信息可以通过双向连接传输到LIMS。





安全性及合规性

ScanStation 能够使您的数据数字化，同时确保其完整性和安全性。

该系统符合21 CFR Part 11和GMP Annex 11标准，通过管理账户、电子签名和审计追踪实现全流程的可追溯性。

分析您的结果

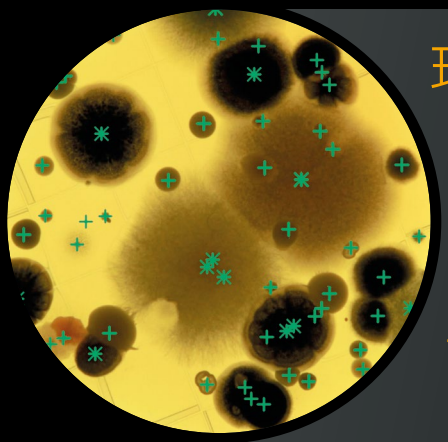
使用统计模块全面了解结果。

按批次、采样区域或样品类型查看结果。使用“延时”视频、相关曲线和结果时间进行深入分析。



保留您当前的分析方案并加快速度

我们的自动化系统旨在与您的现有的流程相适应。
保持您现有的培养皿、相关设备和耗材的有效性。
分析55-90 mm培养皿(涂布,倾注,螺旋)、过滤膜、接触板上的所有类型的培养基。

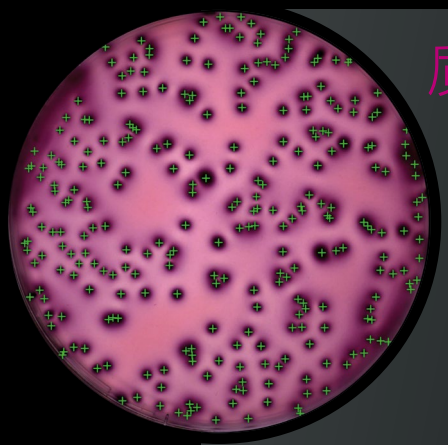


环境监测

环境控制（表面、空气、水）在整个生产过程中确保产品质量方面发挥着基础性作用。

对于分类为A、B、C或D的环境监测（EM），必须实施严格的控制措施。不符合要求可能导致批次报废、生产延误及消费者安全受损。验证结果的过程可能较为复杂。

了解ScanStation如何优化实验室环境洁净度检测方案。

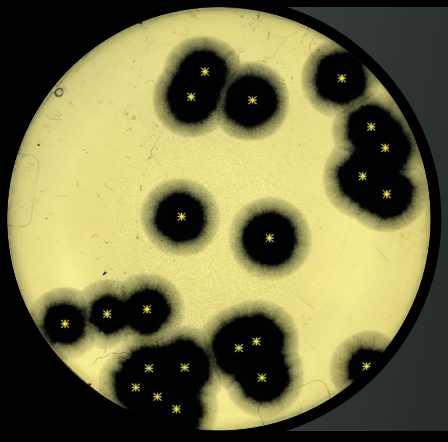


质量控制

质量控制面临诸多挑战：确保成品符合规格，保证原材料质量，验证促生长能力和培养基的无菌性，以及控制生物负荷。

微生物污染可能导致批次损失和消费者安全受损。细菌和真菌菌群的多样性可能难以管理。

了解ScanStation如何优化您的分析流程并提升生产效率。



研发

微生物学是研发的核心：挑战性试验、老化研究、分析方法的验证。

它使评估微生物污染风险和优化配方成为可能。

研发中各种分析的可追溯性需要严格的组织。

了解ScanStation如何赋能高效研发进程。

缩短获得结果的时间

- 菌落出现后立即检测和计数
- 实时管理和分析结果
- 减少与污染相关的生产风险
- 加快批次放行

这种风险管理使其成为提高产品品质和安全性的经济高效的解决方案。

检测结果数字化

- 按批次分析和验证结果
- 账户管理、电子签名和审计追踪
- 符合 21 Part 11和 GMP 附件 11

ScanStation 允许您在保证数据完整性和保护的同时，将数据数字化。

人工智能AI检测霉菌

- 避免假阳性结果
- 消除因菌落扩散或融合而导致的不准确性
- 确保结果准确

ScanStation V9 软件的人工智能可在培养初期检测到霉菌，并将其与细菌区分开来。

远程连接

- 远程查看和验证结果
- 在出现可疑结果时立即通知结果
- 两级阈值警报

自动环境监测可最大限度地减少生产中断，并支持随时连接。

精度提高

- 标准菌株计数精度高达 98%

我们专门为提高对比度而设计的图像融合算法，能够准确检测微生物

自动化分析

- 分析过程标准化且结果可靠
- 符合当前标准
- 与LIMS的双向连接
- 自动分类阴性/阳性板

通过自动化重复性和繁琐的任务，您可减少生产中断并为团队释放更多时间。



我们的技术和应用专家随时为您提供支持

安装与验收

从安装到**IQOQ认证**，我们确保证在您的场所快速部署。

我们的应用专家随时为您提供帮助，将**ScanStation**整合到您的分析方案中。

维保服务

确保设备持续稳定运行，防范意外故障，并选择最适合您需求的维护方案: **延长质保, 日常维护, 全方面维护.**

模块与配件

数据完整性模块

数据完整性模块用于ScanStation 上的帐户管理、电子签名、审计追踪和结果验证功能

Ref. 800 700

连接模块

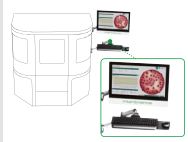
连接模块使您能够通过电子邮件接收警报，使用移动应用程序远程访问ScanStation结果，并将ScanStation连接到LIMS。

Ref. 800 800

统计模块

统计模块显示统计结果的可视化图表。
这是产品认证的必要条件。

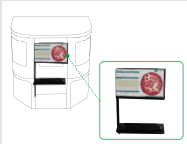
Ref. 800 900



显示屏和键盘 侧边支架

1键盘支架 + 1显示屏支架；通过调节臂可以调节键盘和显示屏的高度和方向；安装位置：ScanStation的右边或者左边

货号 439 110



显示屏和键盘 中央支架

1个键盘支架 + 1个显示屏支架。它们可以帮助调整键盘和显示器的高度。安装位置: ScanStation正面

货号 439 111



储物柜

放置计算机和配件的ScanStation储物柜

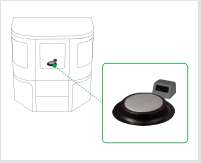
货号 439 120



连续电力供应

ScanStation断电时的保护

货号 439 140 (220V)
货号 439 145 (110V)



培养皿自动识别工具

适用于ScanStation，带有旋转台且可自动识别条形码（1D）和数据矩阵（2D）的条码阅读器

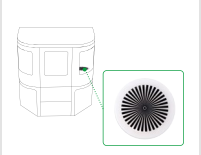
货号 439 170



消毒装置

雾化器放置在扫描站内，并使用H_2O_2进行消毒(以避免交叉污染)

雾化器 - **货号 439 060**
消毒雾化器支架 - **货号 439 061**
雾化器消毒剂 - **货号 439 062**



测试盘

用于检查相机焦距和中心点

货号 439 192



光学清洁剂 + 湿巾

光学清洁剂和50片擦拭布

货号 435 702



全套适配器

16件套培养皿和接触板适配器

货号 439 021

接触板适配器 x10

Ø 64.5 mm - **货号 439 043**
Ø 65 mm - **货号 439 040**
Ø 67 mm - **货号 439 042**



培养皿适配器 x10

Ø 54 mm - **货号 439 022**
Ø 55 mm - **货号 439 023**
Ø 56 mm - **货号 439 024**
Ø 57 mm - **货号 439 025**
Ø 58 mm - **货号 439 026**
Ø 59 mm - **货号 439 027**
Ø 60 mm - **货号 439 028**
Ø 61 mm - **货号 439 029**
Ø 62 mm - **货号 439 030**
Ø 63 mm - **货号 439 031**
Ø 64 mm - **货号 439 032**
Ø 65 mm - **货号 439 033**
Ø 66 mm - **货号 439 034**

技术参数



ScanStation 100



ScanStation 200



ScanStation 300

概述			
货号	**439 100**	**439 200**	**439 300**
监测细菌生长	✓	✓	✓
利用AI检测霉菌	✓	✓	✓
远程访问（包含在连接模块中）	✓	✓	✓
自动识别培养皿	✓	✓	✓
LIMS连接（包含在连接模块中）	✓	✓	✓
与dataLink pro可追溯性系统兼容	✓	✓	✓
超大培养皿处理量	-	-	✓
精确计数培养皿边缘的远心镜头	-	-	✓
技术规格			
容量	100个培养皿	200个培养皿	300个培养皿
培养皿读取间隔	30 分钟或1 小时	30 分钟或1 小时	1 小时
培养皿装载策略	单批次或多批次		
最大培养时间	10 天		
相机像素	500 万像素		
可检测接种类型	倾倒，涂布，螺旋，过滤膜，空气采样、接触皿、Petrifilm™		
培养皿尺寸	Ø 85-96毫米 和 Ø 54-67毫米(需适配器) (正置或倒置)		
培养箱			
培养箱温度	从 20°C 到 45°C		
温度分辨率	± 0.1 °C		
培养箱温度精确度	± 1 °C（符合 FX15-140 标准）		
温度记录	每分钟		
温控系统	珀尔帖效应，无压缩机		
软件			
ScanStation软件	网络应用，移动应用（包含在连接模块中）		
语言	法语，英语，日语，中文，西班牙语，德语		
视频播放器	在培养期间或培养后播放、缩放、暂停及回放视频		
电脑参数	搭载英特尔 i7 处理器的 Windows 11 LTSC 物联网塔式电脑		
屏幕	23 英寸可触摸显示屏		
数据输出	与mp4, jpg, CSV ExcelTM 兼容		
图像存储量	5年(1)	2年(1)（读取间隔为30分钟） 5年(1)（读取间隔为1小时）	2年(1)
符合	21 CFR Part 11		
环境			
存放环境	5-40°C，31°C 时最大相对湿度为 80%，40°C 时线性下降至最大 50%		
使用环境	通风的室内，18°C到25°C之间的正常温度条件下，最高海拔 2000 米		
质保	1年		
备件供应	10年		
电气规格			
不带UPS的电源	100-240V~50/60Hz / 输入1(机器)：11.5A / 计算机+屏幕：4.5A		
带有UPS的电源	100-125V~50/60Hz(使用 110V UPS) / 输入1：11.5A / 输入2：4.5A 200-240V~50/60Hz(使用 220VUPS) / 13 A		
重量和尺寸			
尺寸 (宽 x 深 x 高)	135.3 x 82.3 x 143.5 厘米	135.3 x 82.3 x 174.5 厘米	135.3 x 82.3 x 198.5 厘米
净重	355 千克	408 千克	444 千克
包装规格 (宽 x 深 x 高)	168.6 x 96 x 226 千克	168.6 x 96 x 226 千克	168.6 x 96 x 226 千克
毛重: ScanStation (无配件)	533 千克	587 千克	622 千克

(1) 最小值，可能会根据设置而增加

标准配置：1台计算机及其电源线；1个连接到计算机的Wifi连接线；1台显示器及电源线；1个显示屏连接线；1个USB 3连接线；1个无线键盘；1个无线鼠标；1个用于键盘和无线鼠标的加密狗；1根主电源线；1份温控布点图；1份用户手册；1套维护工具包（包括1瓶光学清洁剂和1个润滑脂）；1个测试盘；1份合格证/保修卡

生产认证:

WEEE 2002/96/EC　RoHS 2002/95/EC　MADE IN FRANCE　CE

INTERSCIENCE产品由Interlab公司生产制造，并通过ISO 9001认证。

咨询应用专家

myScanStation.com



本地经销商

interscience

巴黎
电话: +33 (0)1 34 62 62 61 - 邮件: info@interscience.com

法兰克福
电话: +49 611 7238 7770 - 邮件: sales.germany@interscience.com

波士顿
电话: +1 781 937 0007 - 邮件: sales.usa@interscience.com

上海
电话: +86 (0)21-64739390 - 邮件: sales.china@interscience.cn

新加坡
电话: +65 6977 7232 - 邮件: sales.asia@interscience.com

东京
电话: +81 3 6712 9715 - 邮件: sales.japan@interscience.com

BRO_003263_00007126BrochureScanStation_ZH_02_01. 本手册中的图片和资料不具有合同约束力。INTERSCIENCE保留在不通知的情况下更改或改进其产品规格的权利。请访问www.interscience.com，了解最新更新和其他信息。RCS 950 356 220 Versailles.
INTERSCIENCE SARL F78860.

ZH