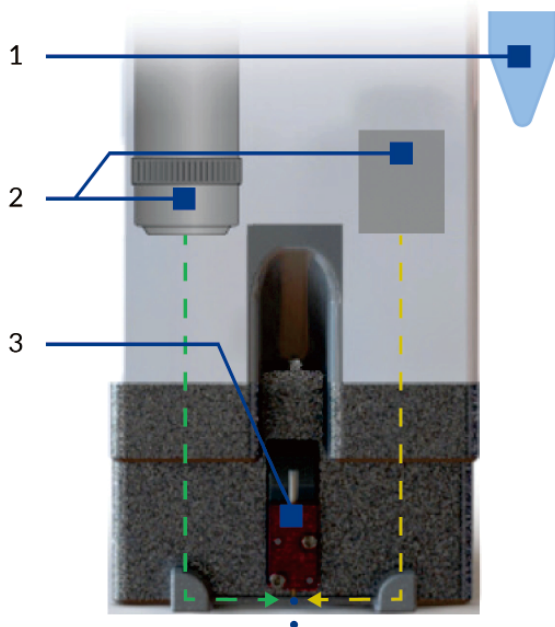


## AllDrop-nl级非接触式喷点模块 超高精度点样&全程喷点质控

AllDrop 专为非接触式 nl 级范围分液的应用而设计，可独立使用或整合客户已有工作站平台，实现1-70nl范围的快速、精密分液，全程记录液滴喷点过程，进行严格的喷点质控，符合GMP标准。

## AllDrop-nl级非接触式喷点模块 Ready , Set , Go

- Step 1：根据液滴体系选择相应的PipeJet pipes
- Step 2：软件中输入液滴体积的数值
- Step 3：喷点 / 分液



### 高度整合

- 1、SmartReservoir液体储存系统  
15ml储液管；内置有压力感应器，外接控制器提供压力
- 2、SmartDrop频闪摄像系统  
高速频闪摄像系统，频闪高达40Hz
- 3、PipeJet纳升级分液模块（可单独购买）  
PipeJet专利的微量喷点 / 分液技术，核心是压电式活塞驱动器和PipeJet pipe，喷点 / 分液的样品黏度可达 150 mPa·s

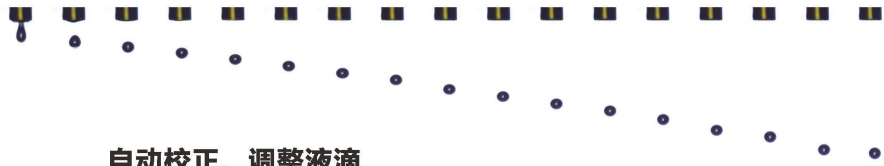
# 独特的IDC在线质控 ( In-line dispense control )

## IDC如何工作？

SmartDrop频闪摄像系统（即自动校准相机系统），对枪头喷出的液滴高频捕获，并保存为图像信息，图像通过软件算法的同步处理得到液滴体系的数值，而且在全程喷点过程中，软件算法会识别体系的偏离并在喷点前自动完成喷点调整，实现液滴体系和形态的质控。

### 捕获每一液滴

频闪仪捕获每一滴液滴的飞行轨迹和图像



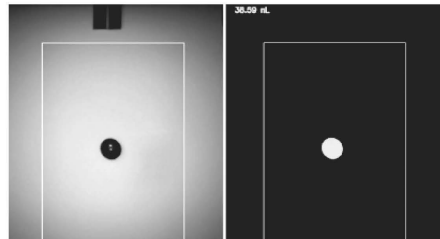
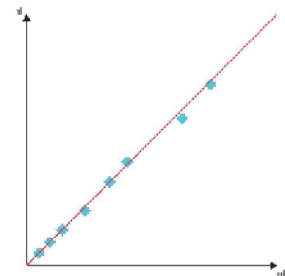
### 自动校正、调整液滴

软件算法提供精确的校正和调整

- 液滴体系一致性
- 喷点形态的校正和调整，避免卫星点

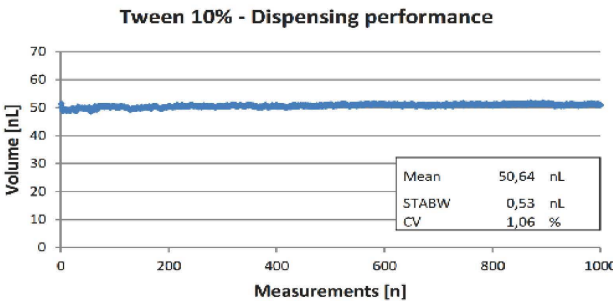
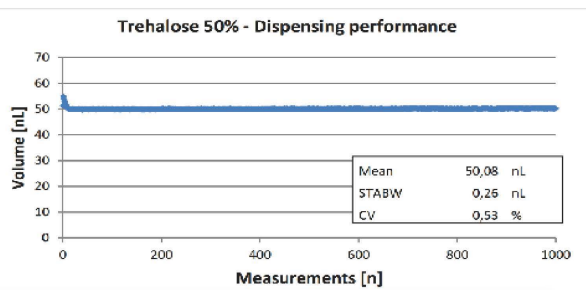
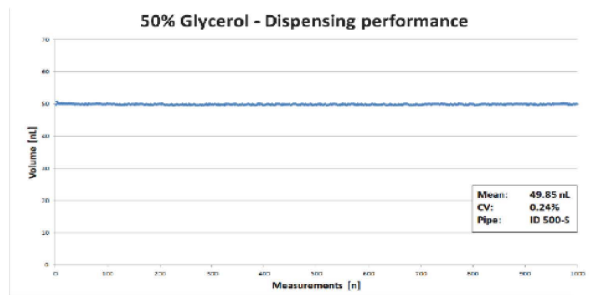
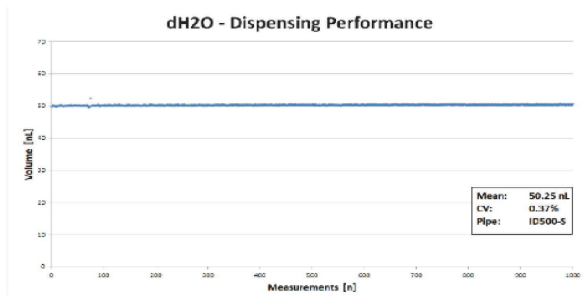
### 信赖喷点结果

AllDrop的喷点 / 分液数据，同传统重量分析方法的结果高度吻合



## 以终为始的一致性，全程质控可溯源

AllDrop的喷点 / 分液结果高度一致性，每个液滴的图片和数据自动保存以溯源，并对喷点 / 分液全程数据进行分析 and 严格质控。



Wide range of different liquids



适用各种  
样品类型

Buffers & Detergents	Oils & Adhesives	Ethanol & Methanol	UV curable ink
DMSO & other solvents	Strong Acids	Beads & living cells	Photoresist