

这个指南帮助新用户尽快熟悉用户使用界面及描述开始实验的几种选择。以连续图片的方式创建及记录颗粒体系的动态过程，每个实验都可以很方便的得到报告、ppt图片或Video

## 首页

在这个页面你可以开始一个新实验，也可以打开已经存在的实验，或者是输入图片序列(seq文件)

点击**Quick Start**快速创建新的iC PVM实验

近期打开的实验

- 浏览别的实验文件
- 输入seq文件

打开链接到：

- 激活软件license
- 查看设备配置
- 核查模板及iC Data Center选项
- 帮助
- AC用户论坛

开始新实验的别的途径

- 克隆已经存在的实验
- 从模板开始

仪器连接状态

当仪器连接好并插入颗粒/液滴体系中时，会出现图片  
NOTE：当探头干净且没有插到体系中时，窗口呈现黑色

链接到产品Video教学

下一步：命名实验文件及设定时间选项

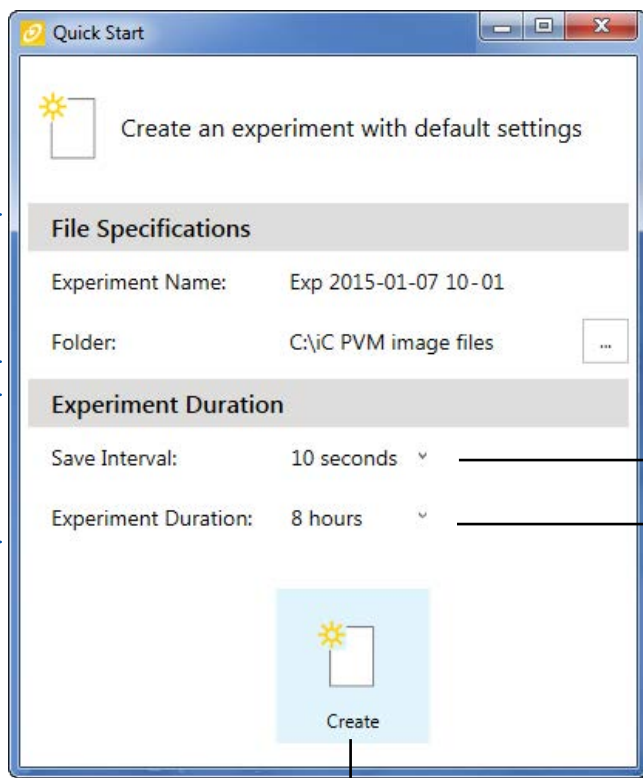
The screenshot shows the iC PVM 7.0 software interface. On the left is a sidebar with a 'Recent' section listing three experiments with their dates, image counts, and file types. Below this is an 'Open other files ...' button. Further down are 'Links' for Licensing, Instrument, Options, Help, and Customer Community Site. The main area is titled 'New' and contains three options: 'Quick start' (with a sun icon), 'Clone experiment' (with a document icon), and 'From template' (with a folder icon). Each option has a brief description. Below the 'New' section is a 'Video Learning' section with three links: 'Take a Tour' (Introduction to iC PVM), 'Ensuring Quality Images' (Learn about focusing and lighting), and 'Sharing Data and Images' (Report your results in useful formats). On the right side of the main area is a large image window showing a microscopic view of a granular system. The window title bar indicates 'V19 SN 54321 (Online)'. A status bar at the bottom right shows 'V19 SN 54321'.

## 命名实验文件及基本设置

当你点击**Quick Start**后，在跳出来的窗口可以设置实验名称、保存路径、保存时间间隔及实验总长，再点击**Create**即可创建实验

编辑实验名称及保存路径：如果使用iC Data Center，请按照SOP命名实验

你可以在这设置保存间隔及实验总长，但也可以在实验中设置



每一张图片保存间隔

一个实验文件最多6000张图片

点击创建实验

下一步：开始记录实验图片信息



## 开始实验

点击Create后，会出现实时窗口，但需注意，直到你点击红色按钮之后，图片才会被保存。实验记录开始时，工具栏会变成绿颜色

**焦点调整(仅限V19) 光源调节 保存间隔及实验阶段**

点击(●)开始记录实验

实时图片信息

实时实验工具栏

**选择所需图片**

- 点击这两个位置上的PIN按钮
- 或输入过程信息



Partial Zoom

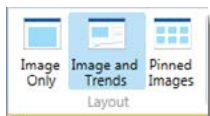
下一步：显示图片或趋势曲线

## 显示图片或趋势曲线

iC PVM数据包含一条动态趋势曲线及一组图片序列。以下面实验数据为例，可以把iC PVM的界面分层两部分，上面为图片，下面为趋势曲线

改变页面布局

- 点击分割图标(  ), 或全屏图标(  )
- 或者在上面的工具栏上选择**Image and Trends**



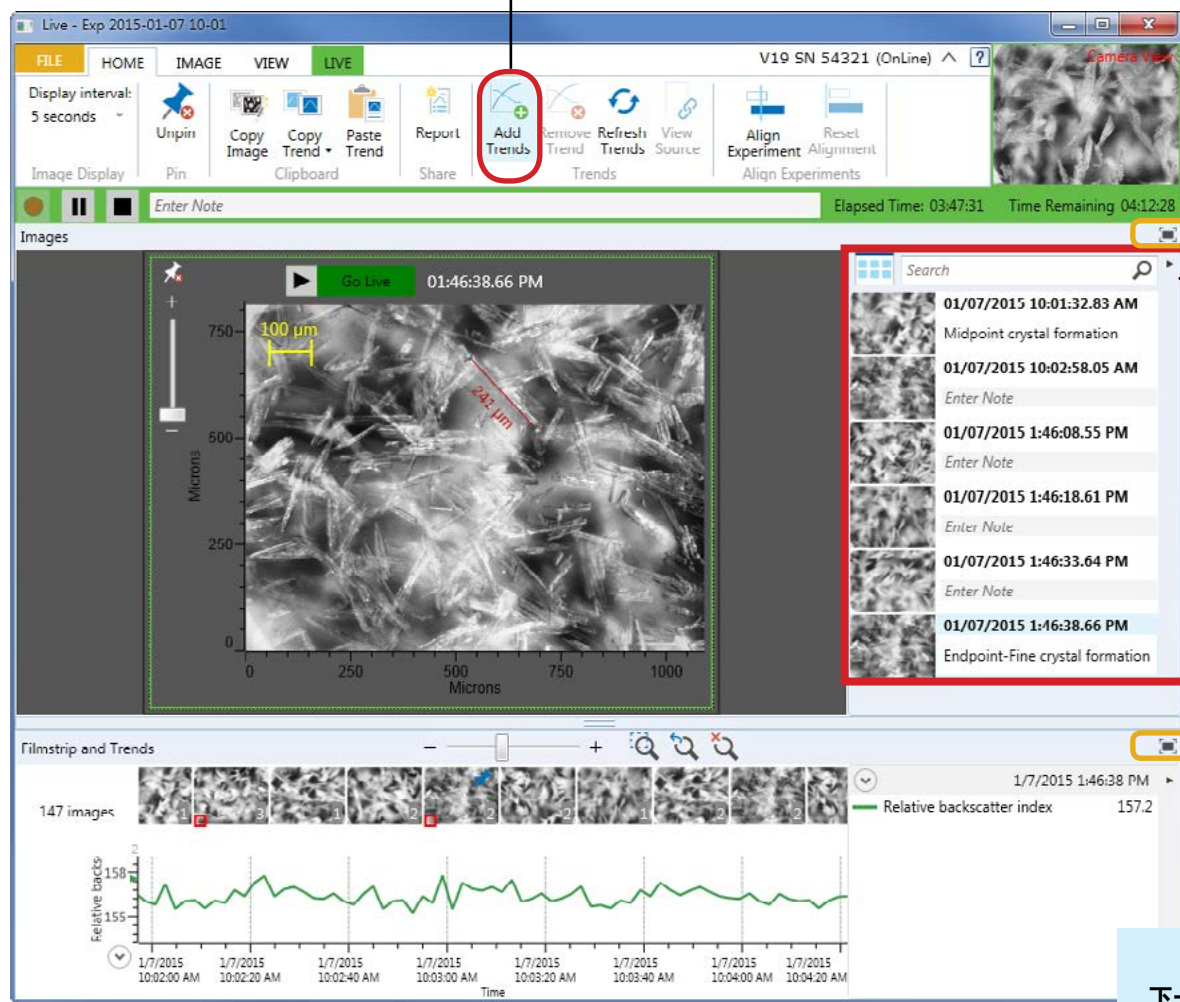
添加iControl或iC FBRM的曲线

工具栏

- 当前是选择**Image and Trends**把主页分呈两部分

1. 图片收集

2. 保存的图片序列  
过程趋势曲线，如  
RBI，或来自iC FBRM  
或iControl的趋势图



注释面板

- 当你PIN了图片之后，它会显示在这
- 当面板被隐藏，可以点击将其展开

可以在每张PIN的图片下添加注释

双击每一张图片的缩略图，可以移动其位置

下一步：Review每一张PIN图



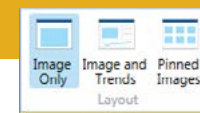


## 查看PIN过的图片

在注释面板上或View工具栏点击按钮Pinned Images(  ), iC PVM会显示所有PIN过的图片。

回到主页, 可以有以下操作

- 双击任一张图片
- 点击按钮
- 点击VIEW工具栏下的前两个按钮



展开或收缩图片信息, 包括注释、图片分析、趋势数据以及实验采集信息等

编辑注释

查看图片信息

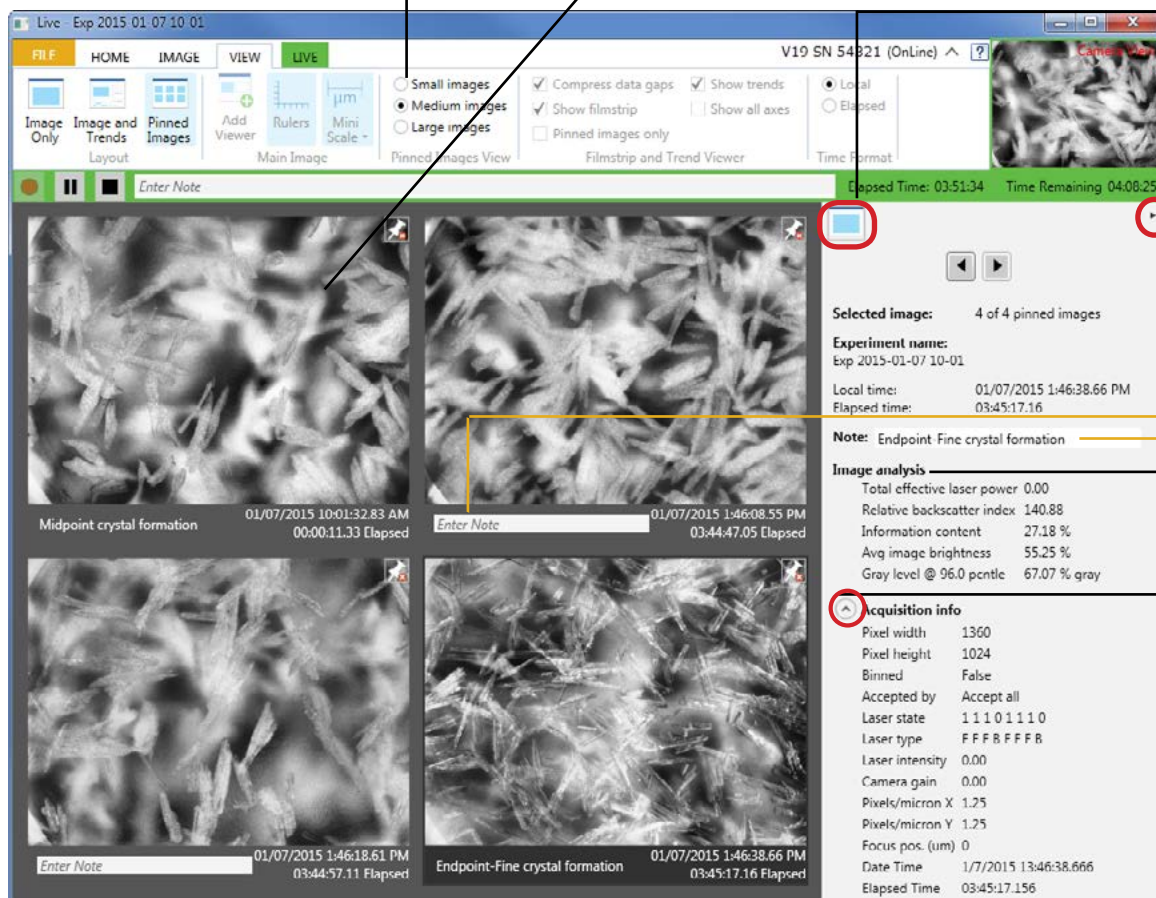
展开或收缩图片采集的技术细节

对于已完成实验, 软件可以自动输出实验数据(包括ppt、video、seq文件等)

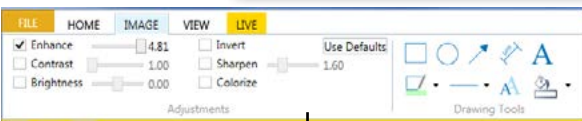
► [www.mt.com/pvm](http://www.mt.com/pvm)

选择喜好的图片大小

VIEW  
工具栏



ANALYZE工具栏: 对已完成实验, 可以设置图片参数来自动过滤质量较差的图片



IMAGE工具栏: 应用常规的调节来加强图片清晰度, 或使用测量工具对图片进行处理

**METTLER TOLEDO**

梅特勒·托利多 自动化化学  
地址: 上海市桂平路589号  
电话: 021-64850435  
传真: 021-64853351  
E-mail: [ad@mt.com](mailto:ad@mt.com)

  
**contact**  
customer center  
客户互动中心  
4008-878-788

欢迎添加实验室微信号



微信号: MT-LAB