

## 自动化液体定量加样 以获取精确浓度



### 高精确度的浓度

依照 USP 只需一步操作即可制备浓度为 0.1 mg/g 的样品。用 Quantos 进行自动液体加样，获得非常准确的溶液。



### 合规过程

由于准确度的改进，USP 批准重量分析法作为制备溶液的备选方法。重量法需要将浓度的表示单位从 mg/ml 切换为 mg/g。然而，无需重新验证 SOP。



### 最小化超差结果

重量法样品制备最多降低 50% 的实验室误差和 OoS 超差结果的发生，并帮助您提高实验室效率。



### 配给溶剂 自动且精确

添加 Quantos 液体定量加样模块后，便可使用梅特勒-托利多天平称量物质，并且以无可比拟的准确度制备溶液。

Quantos 液体定量加样模块通过细喷嘴配给液体，单滴重量低于 1 mg。为了获得所需浓度，Quantos 液体定量加样模块按照实际剂量的物质分配正确量的溶剂。Quantos 自动计算所需的液体量；您只需在过程开始时指定浓度即可。

# 用 Quantos 液体定量加样模块升级天平

Quantos 液体加样系统与您的 XPE 分析天平配合使用。溶剂自动分配到天平上的容器中。用 Quantos 液体定量加样模块制备溶液需要更少的步骤，并最大限度地减少人为干预。不仅可以更准确地制备溶液，而且完全可追溯。



## 技术规格

液体加样范围	2 mg-100 g
最低浓度*, 基于自动 USP 最小称量值	0.07 mg, 0.005 mg 可读性 1 mg, 0.01 mg 可读性 8.2 mg, 0.1 mg 可读性
液体源瓶	250ml、500ml、1000ml 密闭瓶, 带有 GL45 螺纹口
平均分液时间	最大流速为 30 g/min (0.5 bar 压力)
适合的液体	低粘度溶剂 (<20 cP) 例如: 水、乙腈、甲醇、乙醇、DMSO
兼容的天平型号	XPE206DR, XPE205, XPE205DR, XPE105, XPE105DR, XPE204, XPE304, XPE504, XPE504DR

\*典型值



## 保存有价值的样品

精确的液体定量加样可使您制备少量溶液，从而节省大量宝贵的样品。直接自动加样至您的目标容器也可避免溢液。



## 微量加样阀

微量加样阀用于自动分配溶剂，精确度低于 1 mg。



## 无需更多的烧瓶或移液器

由于直接加样至目标容器，因此不再需要移液器和容量瓶。消除了清洁以及烧瓶和移液器的清洁验证步骤。



## LabX – 具有完全可追溯性并轻松记录文档

将您 Quantos 系统连接 LabX 实验室软件，优点包括：

- 完全可追溯性
- 确保符合标准操作程序要求
- 自动计算
- 自定义报告

所有的数据和过程信息都安全保存，以协助您符合 FDA 21 CFR Part 11。

## 梅特勒-托利多

上海市桂平路 589 号/江苏省常州市新北区太湖西路 111 号  
电话: 4008878788  
传真: 021-64853351  
E-mail: ad@mt.com

如遇技术更改，恕不另行通知  
©07/2015 Mettler-Toledo AG  
30275508 A  
Global MarCom Switzerland / MC

[www.mt.com/quantos](http://www.mt.com/quantos)

访问网站，了解更多信息