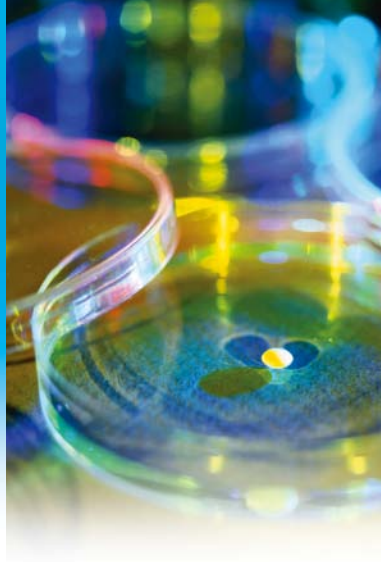


检测实验室

实验室分析解决方案



7 快讯

超越系列 天平检测自然灾害

当质量和准确性是您公司业务的一部分时，确保所有过程使用正确仪器是至关重要的。最近，梅特勒-托利多 XP205 天平为分析参比标准领域内知名的质量标准公司 Cerilliant 提供了价值。



准确的天平至关重要

2009 年 8 月 3 日星期一对于 Cerilliant 公司（分析参比标准物生产商）高级技师 Kevin Gates 而言似乎是一个普通一周的开始，但那天却出现了十分罕见的情况。Kevin 的项目之一：更新所有重要天平，以确保所有称量符合 USP 法规中 0.1% 的相对不确定性的规定。在全面调研后，Cerilliant 公司选择了梅特勒-托利多作为更新所有重要天平的首选供应商。作为一家通过 ISO Guide 34 与 ISO/IEC 17025 认证的公司，Cerilliant 公司具有最为严格的质量测定允差，这也是其标准部门之所以配备梅特勒-托

利多天平的原因之一。

外部干扰

8 月份那天清晨所发生的奇怪现象和 Cerilliant 公司所配备的一台超越系列天平 XP205 有关，Kevin 午餐回来后，一名技术人员 Mike Plangklang 告知：XP205 无法稳定，需要寻求帮助来解决这个问题。Kevin 观察后发现 XP205 的读数上下漂移约为 ± 1 mg，读数在缓慢下降之后又快速上升。周围并未出现诸如气流、振动或电磁干扰之类有可能引起数值漂移的任何现象。在检查完其他实验室之后，证明这不是独立事件，在配有 XP205 以及 XP1203

METTLER TOLEDO

的 Cerilliant 公司其他实验室中同样也发生了这种现象。而在大约 30 分钟之后，所有天平都稳定了下来，但原因依旧不明。

Kevin 对于这一罕见事件的解释是，可能是被建筑物的电磁干扰，或是周围某些引力或磁力干扰所产生的异常现象。

天平检测到了数千英里之外的地震

由于 Cerilliant 公司位于德州小石城（奥斯汀之外），因此 Kevin 从未预料到的根本原因会是地震，而且是不止一次的地震。更加令人吃惊的是，地震的发生地点居然是数千英里之外的加利福尼亚湾。地图上的图片显示地震发生的时间与地点。



8月3日加利福尼亚湾地震标示地图



Cerilliant 公司高级技术员 Kevin Gates 正在使用 XP205 天平进行检测

这一发现给 Cerilliant 公司执行总裁 Sherri Pogue 留下了深刻的印象。他说：“我们不断致力于改进我们的工艺，从而确保为客户提供最优质的产品。我们还认识到分析结果完全取决于所使用的校正仪器。制定任何参比标准的一个关键因素是称量操作，其中包括天平选择和认证，以及确定最小称量值与正确的技术。所有这些因素如果不加以合理控制，将会导致严重的错误与参比不确定性。我们对于选择梅特勒-托利多超越系列天平以及所提供的服务水平相当满意。这次更新对于我们有能力提供用于关键应用的至高准确定量参比解决方案起着重要作用。以前我只知道梅特勒-托利多天平是制定准确定量参比标准的正确选择，但不知道它们居然可用于检测地震！”

► www.mt.com/xp-analytical

关于 Cerilliant 公司

位于德州朗德罗克的 Cerilliant 公司是一家为分析检测行业提供分析参比标准的全球领军者。在近 30 年当中，该公司一直提供认证合格的参比材料。Cerilliant 提供 3400 余种目录产品和各种客户产品与服务，用于满足法医/毒理学、诊断/临床、环境、天然产品与制药业严格以及复杂的要求。Cerilliant 公司施行一种将 cGMP、GLP 与 ISO 要求集于一体的先进、可靠的质量体系。Cerilliant 经过认证符合 ISO Guide 34 与 ISO/IEC 17025 以及 ISO 9001:2000。

有关该公司的更多内容，请访问：
www.cerilliant.com。



出版商

梅特勒-托利多集团
实验室部门
Im Langacher
CH-8606 Greifensee, Switzerland

制作

实验室细分市场部
Global MarCom Switzerland

如有技术更改，恕不另行通知。
© Mettler-Toledo AG 02/10
瑞士印制。