

CarePac：专业砝码组件 确保天平精确性

天平的日常检测是确保每次称量都能获得精确结果的最经济有效的方法。CarePac 工具包的诞生，使天平的日常检测变的更加快捷与便利。



Hans Joerg Burkhard，梅特勒-托利多砝码业务主管

为此，我们访问了梅特勒-托利多的砝码业务主管 Hans Joerg Burkhard 先生，他为我们详细介绍了有关日常检测的重要性，并着重解说了新近推出的 CarePac 工具包给客户带来的利益。

■ Hans Joerg，您能否告诉我们的读者一些有关天平日常检测的经验和确保精确称量结果的重要性？

天平在实验室日常分析检测的最初阶段起关键性作用。尤其是极少量样品的称量，其结果的精确性和可靠性都会直接影响最终的检测结果。为了确保称量结果处于过程允差范围内，需要使用外部校准砝码对天平进行定期检测。而由于时间和资源有限，不允许对天平进行深入检测，因此这通常会成为一个难题。在这方面，CarePac 给客户带来了很大的利益，使用经过检定的砝码定期对天平进行日常检测，可确保获得正确的称量结果且不出客户设定的允差范围。

■ 如何开展一般的日常检测以及多长时间进行一次？

必须使用经过校准和检定的砝码来进行日常检测，以确保符合国内和国际标准。一般情况下，按从高到低的称量范围进行检测，

也就是从最大载荷或接近最大载荷处到最大载荷的 5% 左右这个范围。至于检测频率，则取决于许多因素，比如过程允差、再结合过程风险以及实验室使用情况。

■ CarePac 如何支持客户进行日常检测？

CarePac 的全新检测方案仅包含两个经过校准和检定的标准砝码，与传统方法上客户必须购买整套多达 20 个砝码形成了鲜明的对比。梅特勒-托利多推荐使用 CarePac 中的检测砝码，它们的标称值和砝码等级适合各种特定天平型号的技术特性。与传统砝码组件相比，CarePac 的最初成本只有前者的一小部分。另外一个重要的优点是，因为只有两个砝码需要校准，所以再次校准的成本非常低。每个 CarePac 都标准配置有符合人体工程学的镊子、砝码夹、无尘室认证手套和揩拭布。制造商推荐的 SOP（标准操作过程）提供了清晰的操作指导，可确保执行日常天平检测的一致性。



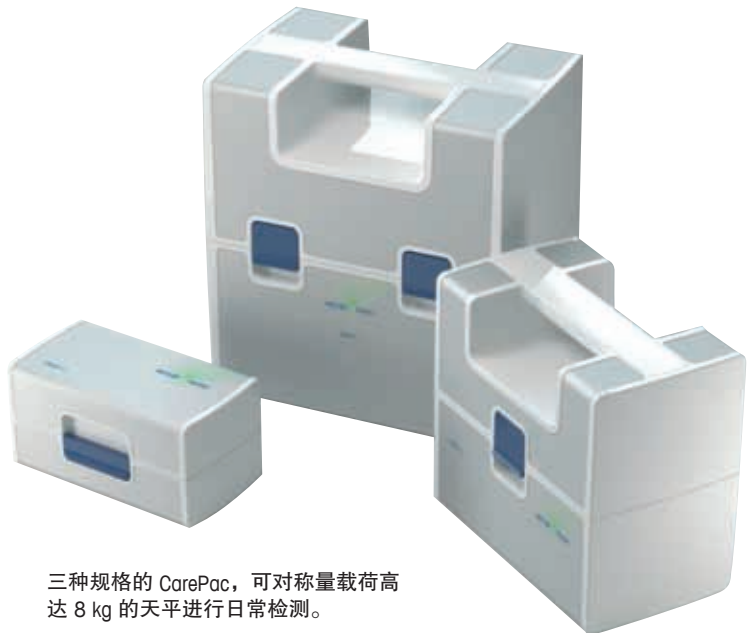


Hans Joerg Burkhard 是梅特勒-托利多瑞士总部的砝码业务主管。在 CarePac 的设计和建设阶段，他与来自各行各业的客户紧密合作。

■ Hans Joerg，感谢您为我们讲述这些。

如果您对梅特勒-托利多的 CarePac 有任何问题，请使用以下电子邮件地址与 Hans Joerg Burkhard 联系：

- ▶ hans.joerg.burkhard@mt.com
- ▶ www.mt.com/carepac



三种规格的 CarePac，可对称量载荷高达 8 kg 的天平进行日常检测。



符合所有行业最高标准的专业附件：人体工程学的镊子、砝码夹、无尘室认证手套以及揩拭布。