

全新的 Secura 系列电子天平
实现监管区域的轻松、可靠称量



使可靠的称重变得前所未有的轻松

全新的 Secura 系列实验室天平，远远超越了计量的新标准。除了技术规格以外，Secura 系列还提供了安全性和可靠性，确保使用者按照最佳规范执行正确的操作以保证测量结果的精确，同时符合监管要求以及效率要求。

首先，Secura 系列电子天平的全新操作理念可以明显减轻工作人员在称重期间的日常工作负担，其次，该产品的 APC 功能 (Advanced Pharma Compliance) 可使您从单调乏味而耗时的文档和监控任务中解脱出来。

这两项优势加上赛多利斯的传奇品质，可使监管区域内的可靠称重变得前所未有的轻松。



LevelControl 功能确保天平始终水平



Secura 系列电子天平的内部配备了一个光电传感器，用于持续检查天平是否完全水平。如果检测到任何水平超差情况，传感器将立即提示您存在待解决的风险，并提供具体的指南提示以帮助调平天平。此状态下，称重数据输出将暂时被中断，直至再次正确调平天平为止。

这就确保了仅传输正确的数据。调平期间，工作人员无需改变坐姿。更为重要的是，在实验室通风罩下操作有毒物质时，不必在调平天平时靠近天平。因此，Secura 可以消除健康危害隐患。

监管合规性和专业支持

在监管区域内使用 Secura 天平或其它设备，您是否必须遵循各项要求、规定和指令？请尽管放心。赛多利斯 LPS 部门（实验室产品与服务）可为您提供符合制药工业的严格要求而量身定制的专业服务——不仅提供天平产品。



风险最小化 — IQ | OQ 文件

您是否需要取得相关资质文件，以作为能够在监管区域内使用 Secura 系列电子天平的适合性依据？赛多利斯 LPS 部门(实验室产品与服务)

可提供专家的现场服务。我们将根据 IQ | OQ 的风险测试计划和测试报告生成您所需的认证文件。

Secura

符合 USP 最小样品量测量

全新的 Secura 系列电子天平符合 USP 最小样品量要求，确保了操作过程的绝对可靠性。

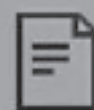
当最小样品重量低于要求的最低极限时，Secura 天平将提供明确提示。此外，天平将暂时中断至打印机或相连的其它外部设备的

数据传输。以避免对不合规数据的进一步处理。

我们经过特别培训的服务人员将在天平的安装现场帮助您确定最小样品量，将其编程至您的 Secura 天平中，并在天平上粘附对应的验证封条。

报告

日期和时间:	2012-07-25 17:33
校准功能:	Internal calibration
开始校准:	Start: isoCAL (Niv)
校准偏差:	Dev -0.0006 g
调整功能:	Internal adjustment
调整偏差:	Dev 0.0000 g



最佳结果 — 使质量文档的制作更加轻松

Secura 系列天平的 Cal Audit Trail 功能，可以将所有校准过程的数据（包含不合格的）存储在天平里，并可在天平的触摸屏上随时查阅，如有需要，可以将其传输至计算机或赛多利斯实验室打印机。



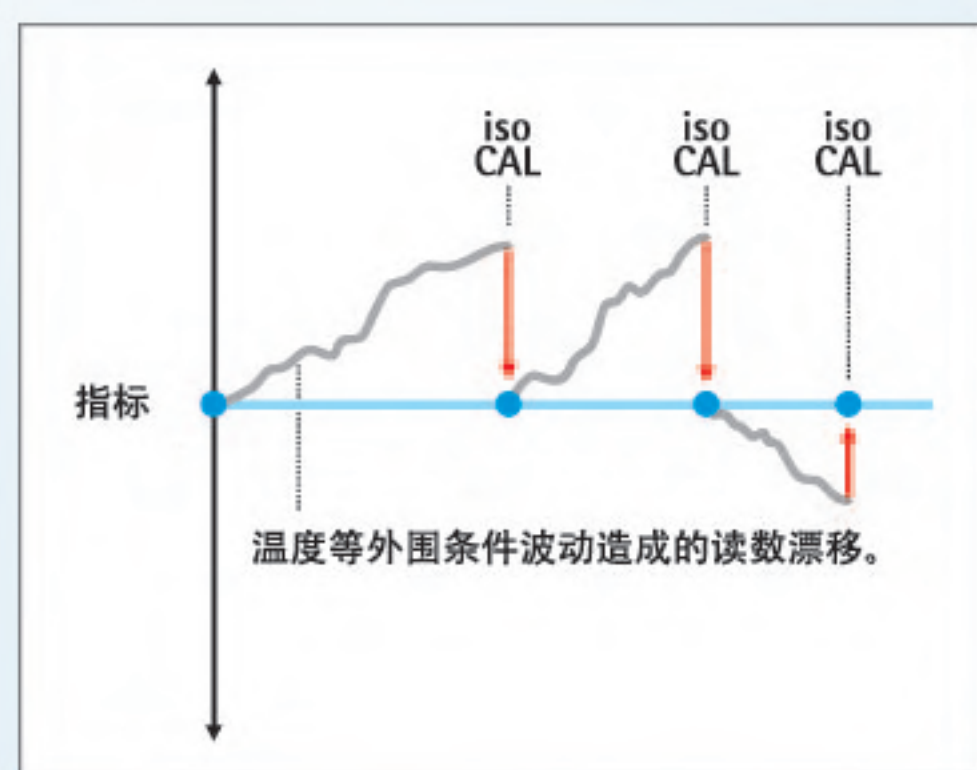
消除温度波动而产生的风险

温度波动会影响称重结果的准确性。

这就是每台 Secura 均配备 isoCAL 内部校准和调整功能的原因，此功能可确保称重结果始终准确。

可以对 Secura 进行配置，以提示您在达到某个激活条件时启动这一程序，或者允许 isoCAL 自行执行这一程序。

Cal Audit Trail 功能会记录所执行的每个 isoCAL 程序，以便可以针对质量保证要求进行追溯。



易于清洁，确保获取最佳结果

高洁净度是实验室内防止污染和确保工作区域安全的主要先决条件之一。

这就是赛多利斯 Secura 系列电子天平为什么从设计上就注重提供轻松和彻底清洁的原因。

Secura 系列电子天平光洁的、防滑的表面加上简洁轮廓和简单线条，清洁无死角，耐受腐蚀性化学品（甚至丙酮）的机壳以及完全可拆卸的防风罩，使得清洁更彻底，确保符合所有卫生要求。





密码保护，安全性高

Secura 系列电子天平具有密码保护功能，仅限授权人员可调整天平设置。如果设置了密码，则所有可能会更改计量性能规格的功能均将被禁用。

交互式用户指南快速实现 GLP | GMP 格式的打印输出

如果需要可以追溯的文档，Secura 可提供获取 GLP | GMP 格式打印输出的步骤指南。特别是在执行可追溯样品识别操作时，全新的 GLP | GMP 用户指南功能可以为您提供支持，可进行单次和批次的 ID 设置。

与新型 YDP30 实验室打印机（由 Secura 自动检测）配合使用时，该天平可以在标准打印纸或连续标签上生成称重结果的打印输出。

2013-02-21	14:46
Sartorius	
Mod.	SECURA224-1S
SerNo.	0027703716
BAC:	00-50-02
APC:	01-70-02
Comp1 +	1.7082 g
Comp2 +	1.5017 g
Comp3 +	0.0510 g
T-Comp+	3.2608 g
<hr/>	
2013-02-21	14:47
Name:	



Secura 技术规格

型号		224	124	513	313	213	5102	3102	2102	1102	
量程	g	220	120	510	310	210	5,100	3,100	2,100	1,100	
可读性	mg	0.1	0.1	1	1	1	10	10	10	10	
可重复性	mg	0.1	0.1	1	1	1	10	10	10	10	
线性	mg	0.2	0.2	2	2	2	20	20	20	20	
典型最小样品量, 依据 USP 要求	g	0.12	0.12	1.5	1.5	1.5	12	12	12	12	
典型稳定时间	s	2	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
称盘直径	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	
称量室高度	mm	209	209	209	209	209	-	-	-	-	
大约净重	kg	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	
规格 D×W×H mm		360×216×320					360×216×95				
接口		Mini USB - 自动识别赛多利斯打印机型号 YDP30 或 YDP40 - 数据直接传输到 Microsoft Windows® 程序 - 可设置数据输出间隔 - 可选择 SBI、xBPI、表格格式和文本格式数据传输协议									
APC 功能 (Advanced Pharma Compliance)		按照 USP 最小样品量要求监控天平的合规性 — SQmin - 设置密码保护 - 全自动的温度和时间触发的内部校准及调整 — isoCAL - 检测到不确定称重结果时，暂时中断至打印机或计算机的数据传输，例如当称重结果低于 USP 最小样品重量限制、天平不水平或者需要执行 isoCAL 校准 调整时 - 储存校准过程的所有数据 — Cal Audit Trail									
调平		带有报警功能的智能电子水平泡和交互式用户指南，图形指示水平调整，确保天平水平。									
显示器		彩色智能触摸屏，易于操作									
用户操作界面		自解释图形和纯文本的中文用户界面和直观的应用指南，滑屏操作，快捷安全									
应用程序		特别的实验室应用程序，如混合、组分、统计和转换等；以及标准的实验室应用程序，如称重、密度、百分比、检重、峰值保持、计数和不稳定状态等									
附件		请参见 Secura 的附件清单									

完全符合国际法制计量组织R76国际建议 (OIML R76)

www.sartorius.com.cn
E-mail: info.cn@sartorius.com
销售咨询电话: 800 810 0124



www.sartorius.com.cn

赛多利斯科学仪器 (北京) 有限公司
地址: 北京市顺义区空港工业区B区裕安路33号
邮编: 101300
电话: +86.10.8042.6300
传真: +86.10.8042.6551

赛多利斯科学仪器 (北京) 有限公司上海分公司
地址: 上海市浦东新区金科路4560号1号楼北楼3层
邮编: 201210
电话: +86.21.6878.2300
传真: +86.21.6878.2882