



赛多利斯 实验室称重产品 精简目录

Simplifying Progress

SARTORIUS



赛多利斯集团成立于 1870 年, 是国际领先的生命科学研究和生物制药行业合作伙伴。实验室产品及服务部门为生物制药企业以及各类科研机构提供创新的实验室设备及产品, 以满足客户开展高端科研实验和严苛的质控需求。赛多利斯拥有 60 多个生产和销售基地, 服务于全球用户。

世界天平之父

150 年以来, 赛多利斯始终走在称量技术发展的前沿, 发明了:

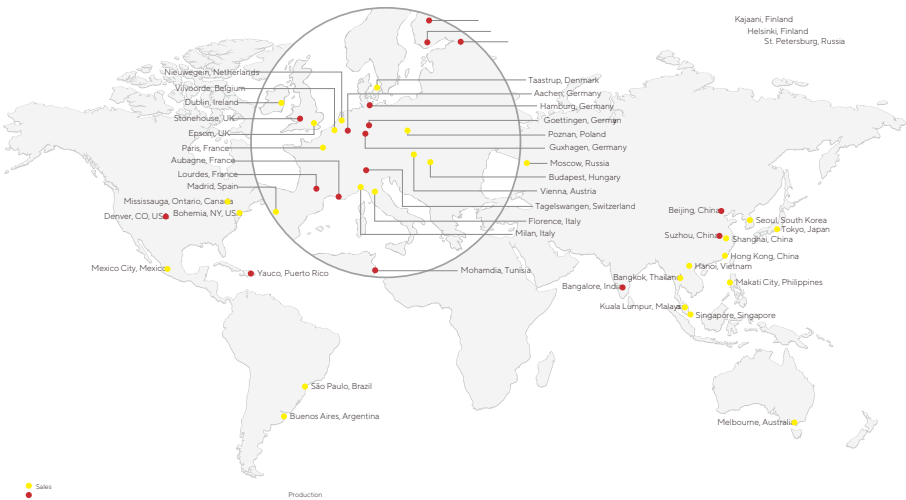
- 第一台铝制短臂分析天平(1870’);
- 第一台精度达一亿分之一克的超微量天平, 于 1971 年被载入《吉尼斯世界纪录大全》, 创造了当时世界最高精度的纪录, 并一直保持至今;
- 超级单体传感器, 在德国、美国和瑞士等国家都取得了专利(1998).....

超级单体传感器 (MONOLITHIC)

该传感器是由一整块高纯度铝合金在高精密加工中心上进行自动化三维加工, 一次成型得到的。它减少了传统传感器的100 多个零部件, 是除磁缸和线圈之外的完整的传感器结构。高度一体化和超精细加工(最细连接处仅40微米, 比头发丝还细), 使超级单体传感器具有更高的分辨率, 更快速的响应速度, 更稳定的示值读数, 更加坚固且耐用, 并且受环境温度影响极小。

偏心误差补偿技术

赛多利斯第二代的超级单体传感器增加了样品位置测量功能。这项革命性的技术发明, 使天平四角误差的补偿成为现实。一方面使新一代的天平称盘尺寸增大, 更重要的是使天平的计量指标得到全面提升。



目录

实验室天平

- 04 Cubis® II
- 14 Secura®
- 18 Quintix®
- 22 Entris® II BCA
- 24 Entris® II BCE
- 26 Practum®
- 27 BSA

移液器校准

- 36 Cubis® MPS

pH计

- 37 PB-10/PB-30/PB-30L

水分测定仪

- 32 LMA100P
- 33 LMA200
- 34 MA35/37/160/100



Cubis® II 实验室天平

个性化定制

Cubis® II 是一款能定制化的实验室天平, 2 款显示器, 7 种防风罩, 45 种称量模块, 5 个软件包, 可根据实际需求挑选相应的模块定制您的天平。

显示屏

根据您的称重应用和要求, 有高级和基本两种用户界面可选。

防风罩

根据您的天平类型, 提供 7 种不同的选项 - 每种选项都拥有独特的功能, 只为满足用户的需求。

称重模块

提供 45 种不同的称重模块, 可读性范围涵盖 0.1ug - 1g, 总有一款适合您。

软件

5 个主题QApp 软件包有多达 60 个应用程序, 并且还在不断的开发更新中, 能够为您当下乃至未来的工作提供支持。



01 超微量和微量天平

- 量程：2.1 g 到 10.1 g | 精度范围：0.1 µg 到 1 µg。
- 自动的圆柱形玻璃防风罩, 具有自学习功能, 内置状态、照明灯和动作传感器。
- 用于滤膜称量的手动不锈钢防风罩。

02 半微量和分析天平

- 量程: 120g 到 520g | 精度: 0.01 mg 到 0.1 mg。
- 自动玻璃防风罩（选配内置静电消除器, 可消除样品和样品容器上的干扰静电）。
- 平滑开关的手动玻璃防风罩。

03 精密天平

- 量程：320 g 到 14,200 g | 精度范围：1 mg 到 100 mg。
- 手动玻璃防风罩。
- 可拆卸的扁平不锈钢防风罩框架（图中未显示）。

04 MCE 基本用户界面

超大、高对比度触摸显示屏, 出厂搭载基本的称重应用程序, 操作简便。

05 MCA 高级用户界面

超大 7 英寸彩色触摸显示屏; 出厂搭载基本称重应用程序和多种 QApp 软件包, 供软件扩展。

06 大量程天平

- 量程：11200g 到 70,200 g | 精度范围：100mg 到 1g。

软件选项

提供不同的软件包, 以满足您的需求。每个软件包都包含强大的应用程序, 使天平更适合您个性化的工作流程。

- QP1App 制药包
- QP2App 高级应用包
- QP3App 实用工具包
- QP4App 连接包
- QP99App 全能包（仅限新订单）

Cubis® II实验室天平

智能化设计

内置的QApp中心

5个主题的内置软件包，内含多种应用程序，一则可以升级天平的合规性管理功能，二则建立应用实验的SOP流程。

全自动调水平

8.2kg及以下量程的电子天平（包括微量和超微量）标配全自动调水平功能，屏幕一键即可完成水平调整。

手势传感器

可识别四种手势，并分别给四种手势设置不同的指令（如：回零，去皮，开关门，打印，去静电），无需触碰天平就可以完成一个流畅的的称重流程。

气象监测

如有选配气象传感器附件，就能实时监测环境的温度，气压，湿度，并显示在天平界面上。

状态中心

状态中心会显示关于天平和环境的所有信息，例如：校准，调平，湿度，温度，气压和服务。如果出现警告或错误，您将获得详细的帮助和支持。

称盘及样品支架

0.1ug至0.1mg的电子天平标配钛制称盘；同时还提供多种样品支架，满足使用特殊容器的称量（详细信息见附件表）



Cubis® II实验室天平

先进的合规性

用户管理

Cubis® II 天平提供两种方式用户管理。可以根据您的密码规则配置本地用户管理。十分易于运用的符合 21 CFR Part 11 的密码规则。此外，Cubis® II 可以集成到公司的域中，以使用单点登录。在这种情况下，可以自动实施公司定义的密码规则。

审计追踪和Alibi储存

Cubis® II 天平的审计追踪是一份带时间戳的防篡改电子日志文件，包含登录、使用、创建、修改和删除记录相关的事件。Alibi存储器可自动储存至少15万条称重数据。这些数据都可轻松显示、过滤导出。

电子签名

Cubis® II 天平无需外接任何设备就可以电子签名签署称重报告。该电子签名基于一个安全密码，完全符合 21 CFR 的用户名和密码组合。

安全的数据传输

电子记录应不受任何篡改，Cubis® II 天平能够保存所有数据及相应的MD5校验和文件，并将其分别存储在审计追踪文件和单独的MD5文件中。

备份

Cubis® II 可以通过时间控制功能实现自动备份。它能够在共享文件中上传数据或将数据导出到其他系统，存档十分容易，且完全合规。

时间同步

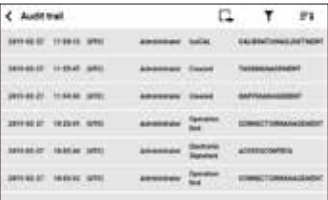
Cubis® II 天平支持通过网络时间协议（NTP）自动进行时间同步。

无限通讯

开放的通讯接口，标配 4 ×USB（type A B C）、1 ×RS232，以太网口（仅适用于MCA）。标准的通讯协议，支持HTTPS, FTPS, SMB 和 SQL。提供接入LIMS和实验室软件系统的标准接口。

其他

符合GLP，用户可自定义的数据输出/打印。isoCAL-温度和时间触发的全自动校准。



* 仅适用于MCA系列，部分功能需MCA配备相应QAPP，具体可咨询赛多利斯服务人员

Cubis® II实验室天平

配置您的Cubis II天平



(范例)													
	调平		认证	防风罩								软件包 ***	
天平类型 称重模块 *	自动	手动	S00, S01, CEU, CFR, CCN, OBR, OIN, OJP, ORU	A	E	F	I	M	R	U	O	QP1, QP2, QP3, QP4 或 QP99	
超微量 2.7S	■		■			■		■				■	
微量 10.6S, 6.6S, 3.6P	■		■			■		■				■	
半微量 225S, 225P, 125S, 125P	■		■	■			■			■		■	
分析 524S, 524P, 324S, 324P, 224S, 124S	■		■	■			■			■		■	
精密 1 mg 5203S, 5203P, 3203S, 2203S, 2203P, 1203S, 623S, 623P, 323S	■		■	■	■		■		■	■		■	
精密 10 mg 5202S	■		■	■	■		■		■	■		■	
精密 10 mg 8202S, 6202S, 6202P, 4202S, 2202S, 1202S	■		■								■	■	
精密 10 mg 32202P**, 14202S, 14202P, 10202S		■	■								■	■	
精密 100 mg 5201S, 8201S	■		■								■	■	
精密 100 mg 12201S		■	■								■	■	
大量程 70201S, 50201S, 36201S, 36201P, 20201S, 11201S, 70200S, 36200S		■	■								■	■	

用户界面	描述	防风罩	描述	认证	描述
MCA	高级用户界面	O	不含防风罩	S00	全球标准版
MCE	基本用户界面	E	小型玻璃防风罩	S01	仅公制单位标准版
		R	不锈钢防风罩框架	CEU	欧洲验证版（FR 除外）
		U	手动玻璃防风罩	CFR	法国验证版
		A	自动防风罩	CCN	中国验证版
		I	自动防风罩 + 内置静电消除	OBR	巴西可验证版
		M	自动防风罩微量天平	OIN	印度可验证版
		F	滤膜防风罩微量天平	OJP	日本可验证版
				ORU	俄罗斯可验证版



QP1

制药软件包包含符合 21 CFR Part 11 和 USP 39，Chapter 41 等药品相关指南的应用程序。制药包包含用户管理、电子签名、审计追踪、USP 最小样量等应用程序。



QP2

高级软件包包括各种复杂的称重应用程序（含评估）。其中包括用于密度测定、百分比称重、计数、回称、残留物分析、灼烧残留分析、筛分、滤膜称量、检重、配方、平均等应用。



QP3

实用软件包包括称重应用程序和功能扩展，如更改开机画面、配色方案、自定义公式、纤维粗度、直径测定、空气浮力校正、纸张重量、统计数据 and 打印 QR 或条形码。



QP4

连接软件包包括用于数据交换的应用程序，例如 Windows 文件服务器、FTPS、StarLims 等。

QP99

全能软件包包括 4 个不同的子包：合规性（制药（QP1））、复杂的称重应用程序（高级（QP2））、称重应用程序和实用工具（实用（QP3））以及数据交换（连接（QP4））。

Cubis® II实验室天平

技术参数

型号	可读性	量程	称盘 (W×D)	典型稳定时间	典型测量时间	接近最大量程处重复性	线性	偏心载重 (检验载重)	操作范围的最佳起点
	[mg]	[g]	[mm]	[s]	[s]	[±mg]	[±mg]	[mg]*([g])	[mg]**
2.7S	0.0001	2.1	Ø20	7	10	0.00025	0.0009	0.0007(1)	0.082***
10.6S	0.001	10.1	Ø30	5	8	0.001	0.004	0.004(5)	0.82
6.6S	0.001	6.1	Ø30	5	8	0.001	0.004	0.004 (2)	0.82***
3.6P	0.001 0.002 0.005	1.1 2.1 3.1	Ø30	5	8	0.005	0.004	0.005 (1)	0.82***
225S	0.01	220	85×85	2	6	0.025	0.1	0.15 (100)	8.2
225P	0.01 0.02 0.05	60 120 220	85×85	2	6	0.04	0.15	0.2 (100)	8.2
125S	0.01	120	85×85	2	6	0.025	0.1	0.15(50)	8.2
125P	0.01 0.1	60 120	85×85	2	6	0.06	0.15	0.2 (50)	8.2
524S	0.1	520	85×85	1	3	0.1	0.4	0.3 (200)	82
524P	0.1 0.2 0.5	120 240 520	85×85	1	3	0.15	0.5	0.4 (200)	82
324S	0.1	320	85×85	1	3	0.1	0.3	0.3 (200)	82
324P	0.1 0.2 0.5	80 160 320	85×85	1	3	0.1	0.5	0.4 (200)	82
224S	0.1	220	85×85	1	3	0.07	0.2	0.2 (100)	82
124S	0.1	120	85×85	1	3	0.1	0.2	0.2 (50)	82
5203S	1	5200	140×140	1	2	1	5	2 (2,000)	820
5203P	1 2 5	1,200 2,400 5,200	140×140	1	2	1	5	2 (2,000)	820
3203S	1	3200	140×140	1	2	1	5	2 (1,000)	820
2203S	1	2200	140×140	1	1.5	1	3	2 (1,000)	820
2203P	1 10	1,010 2,200	140×140	1	1.5	1	5	3 (1,000)	820
1203S	1	1200	140×140	1	1.5	0.7	2	2 (500)	820
623S	1	620	140×140	0.8	1	0.7	2	2 (200)	820
623P	1 2 5	150 300 620	140×140	0.8	1	1	5	4 (200)	820
323S	1	320	140×140	0.8	1	0.7	2	2 (200)	820
14202S	10	14200	206×206	0.8	1.5	10	30	20 (5,000)	8200
14202P	10 20 50	3,500 7,000 14,200	206×206	0.8	1.5	10	50	40 (5,000)	8200
10202S	10	10200	206×206	0.8	1.5	7	20	20 (5,000)	8200

型号	可读性	量程	称盘 (W×D)	典型稳定时间	典型测量时间	接近最大量程处重复性	线性	偏心载重 (检验载重)	操作范围的最佳起点
	[mg]	[g]	[mm]	[s]	[s]	[±mg]	[±mg]	[mg]*([g])	[mg]**
8202S	10	8200	206×206	1	1.5	7	20	20 (5,000)	8200
6202S	10	6200	206×206	1	1.5	7	20	20 (2,000)	8200
6202P	10 20 50	1,500 3,000 6,200	206×206	1	1.5	40	50	50 (2,000)	8200
5202S	10	5200	140×140	0.8	1	6	10	10 (2,000)	8200
4202S	10	4200	206×206	1	1	7	20	30 (2,000)	8200
2202S	10	2200	206×206	0.8	1.5	7	20	20 (1,000)	8200
1202S	10	1200	206×206	0.8	1	7	20	20 (500)	8200
12201S	100	12200	206×206	0.8	1	50	100	200 (5,000)	82000
8201S	100	8200	206×206	0.8	1	50	100	200 (2,000)	82000
5201S	100	5200	206×206	0.8	1	50	100	200 (2,000)	82000
32202P	10 100	4200 32200	400×300/Ø 233	2	2	40	20	200 (10,000)	8200
70201S	100	70200	400×300	1.5	1.5	100	500	500 (20,000)	82000
50201S	100	50200	400×300	1.5	1.5	100	500	500 (20,000)	82000
36201S	100	36200	400×300	1.5	2	100	200	300 (10,000)	82000
36201P	100 1,000	10,200 36,200	400×300	1.5	2	100	200	300 (10,000)	82000
20201S	100	20200	400×300	1.5	2	100	200	300 (5,000)	82000
11201S	100	11200	400×300	1.5	2	100	200	300 (5,000)	82000
70200S	1000	70200	400×300	1	1.2	500	1000	1,000 (20,000)	820000
36200S	1000	36200	400×300	1	1.2	500	1000	1,000 (10,000)	820000

Cubis® II实验室天平

部分可选附件

描述	货号
38mm 心脏支架的钛制秤盘，适用于微量和超微量天平	VF4742
2ml 离心管的钛制支架，适用于微量和超微量天平	YSH13
2ml 离心管的钛制支架，适用于半微量和分析天平	YSH15
5ml 离心管的钛制支架，适用于半微量和分析天平	YSH19
40ml 以内烧瓶的钛制支架，适用于半微量和分析天平	YSH23
钛制称量舟，适用于半微量和分析天平	YSH26
直径 130mm 的滤膜支架，不锈钢，适用于半微量和分析天平	YWP04MS
不锈钢网格秤盘，适用于精度为 10mg 和 100mg 的天平	YWP07MS
直径 150mm 的滤膜秤盘，钛金属，适用于半微量和分析天平	YSH30
直径 50mm 的滤膜秤盘，钛金属，适用于微量和超微量滤膜天平	YSH34
直径 75mm 的滤膜秤盘，钛金属，适用于微量和超微量滤膜天平	YSH35
直径 90mm 的滤膜秤盘，钛金属，适用于微量和超微量滤膜天平	YSH36
圆底容器瓶支架，钛金属，适用于半微量和分析天平	YSH37
微量进样针支架，钛金属，适用于半微量和分析天平	YSH46



描述	货号
热转印打印机，纸质结果可长时间保存	YDP30
带网络接口的热转印打印机，通过网络信号接收配件 YWLAN01MS 和 路由器 YWLAN02MS，可无线将数据传输到打印机上	YDP30-NET
打印纸（90m）和色带	69Y03285
自粘打印纸（90m）和色带	69Y03286
热敏打印纸（24m），5 卷	69Y03287
自粘热敏打印纸（24m），5 卷	69Y03288
手势感应器，可同时设置 4 个手势指令	YHS02MS
移液器校准套件，适用于半微量和分析天平	YCP04MS
移液器校准套件，适用于微量和超微量天平	VF988
密度测量套件，用于固体和液体，适用于可读性 1mg 的天平	YDK04MS
密度测量套件，用于固体和液体，适用于半微量和分析天平	YDK03MS
U 型静电消除器	YIB02-230V
除静电笔	YSTP01
离子风机	YIB010-ODR
铝制称量舟（250 个），重 4.5mg，适用于微量和超微量天平	6565-250
铝制称量舟（50 个），重 52mg，适用于微量和超微量天平	6566-50

Secura[®] 实验室天平

安全可靠地称量



电容式彩色触摸屏
全新滑屏体验和引导式交互操作;直观的自解释图标及纯文本的中文用户界面。



LevelControl实时水平监控
智能电子化水平气泡, 具有不水平报警功能, 并实时图形引导水平调整操作。



ID号打印
可进行单次和批次ID的设置, 方便执行可追溯样品识别操作。

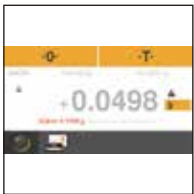


创新防风罩设计

- 侧门带滚轮设计, 轻松开关门, 且经久耐用
- 玻璃表面涂有导电涂层, 可有效减少静电对称量的影响
- 快速拆装, 防风罩玻璃可放于洗碗柜清洗



密码保护功能
权限分级, 防止菜单设置或数据被篡改。



SQmin最小称样量监控
依据USP设定天平的最小称样量, 并实时监控称量的合规性。

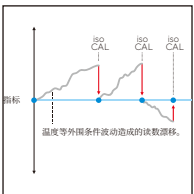


安全级别
可依据客户的风险控制要求, 设定三个安全级别。



数据阻断功能
当检测到以下不确定称重结果时, 暂时中断至打印机、计算机的数据传输:

- 称重结果低于USP最小称量限制
- 天平不水平
- 天平未校准时



isoCAL全自动内校
温度和时间触发的自动内部校准和调整功能, 保证称量结果的可靠性。



一体化托盘
称量室底盘边缘及凹槽设计, 方便拆卸及清洁; 表面涂有惰性涂层, 高耐腐蚀性(仅微量/半微量天平标配)。



智能温控背板
防风罩背板带有温度控制系统, 可有效保持称量室的稳定。(仅微量/半微量天平标配)



钛合金称盘与防风环
钛合金具有高耐腐蚀性和无磁性, 可保证称重操作受完全保护。(仅微量天平标配)

其他优势功能:

- 新一代超级单体传感器, 精度更高, 体积更小; 上皿式结构设计, 称盘直接作用于传感器, 减少力的传递步骤, 提高称量稳定性
- 称盘下沉式设计, 大大减小气流对盘面的干扰
- 校准审计追踪(CAL Audit Trail)功能, 自动存储30天内所有校准结果数据, 数据可溯源
- 可自动识别连接的打印机型号, GLP/GMP打印格式

- 机壳采用防化学品表面处理, 可耐受丙酮, 易于清洁; 防风罩可完全拆卸, 放入洗碗机中清洗
- 内置11种应用程序: 称重、混合、组分、统计、转换、密度、百分比、检重、峰值保持、计数、不稳定状态测量等
- MiniUSB接口可直接将数据传输到Microsoft Windows 程序中, 无需任何软件, 并可设置数据输出间隔, 可选择SBI、xBPI、电子表格格式和文本格式数据传输协议



设计1 设计2 设计3 设计4 设计5



Secura® 实验室天平

技术参数

		微量天平	半微量天平	分析天平			毫克天平				
型号		26-1x ¹⁾	225D-1x ¹⁾	125-1x ¹⁾	324-1x ¹⁾	224-1x ¹⁾	124-1x ¹⁾	1103-1x ¹⁾	613-1x ¹⁾	513-1x ¹⁾	313-1x ¹⁾
设计		1	2	2	2	3	3	4	4	4	4
称重能力	g	21	60 120 220	60 120	320	220	120	1,100	610	510	310
可读性	mg	0.002	0.01 0.01 0.1	0.01 0.01	0.1	0.1	0.1	1	1	1	1
重复性(标准偏差)	mg	0.004	0.03 0.04 0.07	0.03 0.07	0.1	0.1	0.1	1	1	1	1
典型重复性(标准偏差)	mg	0.003	0.02 0.04 0.07	0.02 0.07	0.1	0.1	0.1	1	1	1	1
线性	mg	0.01	0.1 0.1 0.2	0.1 0.1	0.3	0.2	0.2	2	2	2	2
最优操作范围起始点*	g	0.00164**	0.0082***	0.0082***	0.082	0.082	0.082	0.82	0.82	0.82	0.82
灵敏度漂移(+10至+30°C)	± ppm/K	1	1	1	1	1.5	1.5	1.5	2	2	2
典型稳定时间	s	8	6 6 2	6 6	2	2	2	1.5	1	1	1
isoCAL:											
—温度变化	K	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2	2
—时间间隔	h	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
称盘尺寸	mm	Ø 50	Ø 80	Ø 80	Ø 90	Ø 90	Ø 90	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120
称重室高度 ²⁾	mm	218	218	218	218	209	209	209	209	209	209
净重约	kg	8.0	7.8	7.8	7.9	5.1	5.1	5.9	5.1	5.1	5.1
尺寸(深 X 宽 X 高)	mm	376 x 214 x 316				359 x 214 x 319					

		毫克天平		精密天平						
型号		213-1x ¹⁾	6102-1x ¹⁾	5102-1x ¹⁾	3102-1x ¹⁾	2102-1x ¹⁾	1102-1x ¹⁾	612-1x ¹⁾	6101-1x ¹⁾	3101-1x ¹⁾
设计		4	5	5	5	5	5	5	5	5
称重能力	g	210	6,100	5,100	3,100	2,100	1,100	610	6,100	3,100
可读性	mg	1	10	10	10	10	10	10	100	100
重复性(标准偏差)	mg	1	10	10	10	10	10	10	50	50
典型重复性(标准偏差)	mg	1	10	10	10	10	10	10	50	50
线性	mg	2	20	20	20	20	20	20	100	100
最优操作范围起始点*	g	0.82	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	82	82
灵敏度漂移(+10至+30°C)	± ppm/K	2	2	2	2	2	3	2	2	2
典型稳定时间	s	1	1	1	1	1	1	1	1	1
isoCAL:										
—温度变化	K	2	2	2	2	2	2	2	2	2
—时间间隔	h	6	6	6	6	6	6	6	6	6
称盘尺寸	mm	Ø 120	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
称重室高度 ²⁾	mm	209	-	-	-	-	-	-	-	-
净重约	kg	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	4.7	5.2	5.2
尺寸(深X宽X高)	mm	359 x 214 x 319		359 x 214 x 94						

* 根据USP(美国药典)第41章所述, 自820d 起至最大称重能力为最优操作范围; 该值通常会更大, 取决于天平安装的位置和环境条件。

** 和内部玻璃防风罩YHK01QP一起使用

*** 和带镂空的80mm称重盘YSP01SQP一起使用

¹⁾特定国家型号版本适用名称的占位符

²⁾称重盘上沿到防风罩最顶端面板的下沿

Quintix® 实验室天平

便捷地称量



电容式彩色触摸屏
全新滑屏体验和引导式交互操作;直观的自解释图标及纯文本的中文用户界面。



校准审计追踪(CAL Audit Trail)功能
自动存储30天内所有校准结果数据,数据可溯源。



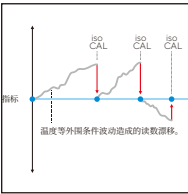
数据直接传输至电脑
MiniUSB接口可直接将数据传输到Microsoft Windows程序中,无需任何软件,并可设置数据输出间隔,可选择SBI、xBPI、电子表格格式和文本格式数据传输协议。



管理员锁
菜单锁定功能,防止误操作。



一体化托盘
称量室底盘边缘及凹槽设计,方便拆卸及清洁;表面涂有惰性涂层,高耐腐蚀性(仅微量/半微量天平标配)。



isoCAL全自动内校
温度和时间触发的自动内部校准和调整功能,保证称量结果的可靠性。



内置11种应用程序
包括:称重、混合、组分、统计、转换、密度、百分比、检重、峰值保持、计数、不稳定状态测量等。



创新防风罩设计

- 侧门带滚轮设计,轻松开关门,且经久耐用
- 玻璃表面涂有导电涂层,可有效减少静电对称量的影响



易清洁耐腐蚀
机壳采用防化学品表面处理,可耐受丙酮,易于清洁;防风罩可完全拆卸,放入洗碗机中清洗。



智能温控背板
防风罩背板带有温度控制系统,可有效保持称量室的稳定。(仅微量/半微量天平标配)

内置应用程序

称重



快速而专业地执行高精密度称重测量。自行设置称重单位和小数位数。您可在Quintix® 或Secura® 天平的称重应用程序上实现以上所有功能。

混合



一种配方。几种单独成分。目的:在一个容器内称重所有,关注总重量。Quintix® 和Secura® 可以让您以100%的可追溯性称量各种成分的重量。

组分



一种配方。几种单独成分。目的:将所有成分进行单独称重。同时,检查Quintix® 和Secura® 内所称重的全部重量。可轻松追踪重成分,以获得理想的称重结果。

统计数据



是否可以一键生成样本含量相对较大的统计数据?是的,可以!Quintix® 和Secura® 的内部统计数据内存可保存所有称重结果,可以检索到带有关键统计数据的结构清晰的列表。

换算



没有时间进行复杂的换算? Quintix® 和Secura® 可为您节省数据处理的时间。仅需要输入一个换算系数,称重并即刻读出重量读数或数值,以及换算结果。

密度



高精度液体和固体密度测量-非常简单。仅需要选择密度应用程序,并使用选配的密度测量装置。举例而言,这款获奖无数的组合可让Quintix® 和Secura® 精准地判断稀有金属或塑料零件的质量。

峰值保持



天平上的大尺寸对象是否会遮盖显示,或者读数是否仅显示一秒钟?我们的解决方案:Quintix® 和Secura® 的读数锁定可让您稍后慢慢浏览。

检重



您的样本是否位于公差范围内? Quintix® 和Secura® 将通过简洁明了的颜色编码柱状图为您提供答案。您可以一眼就看出样本是否“获得绿灯”,以便继续操作。

计数



一袋装有未知数目的同类小部件:忘记手工计数。Quintix® 和Secura® 将显示件数以及所有部件的总重量-仅需要两个简单的称重步骤即可。

百分比



是否需要比较不同的样品,并确定其相对于参考标准的百分比? Quintix® 和Secura® 的百分比应用程序将立即为您解决所有事宜。

不稳定条件



您的工作环境是否非常忙碌,经常有同事跑进跑出? 或者您需要称重不愿保持静止的小老鼠?这对Quintix® 和Secura® 而言不是问题。他们将为您提供绝对稳定的结果,即便在不稳定的环境条件下。



设计1



设计2



设计3



设计4

Quintix® 实验室天平

技术参数

型号		半微量天平 125D-1x ¹⁾	65-1x ¹⁾	35-1x ¹⁾	分析天平 224-1x ¹⁾	124-1x ¹⁾	毫克天平 613-1x ¹⁾	513-1x ¹⁾	313-1x ¹⁾	213-1x ¹⁾	精密天平 6102-1x ¹⁾
设计		1	1	1	2	2	3	3	3	3	4
称重能力	g	40 60 120	40 60	30	220	120	610	510	310	210	6,100
可读性	mg	0.01 0.01 0.1	0.01 0.01	0.01	0.1	0.1	1	1	1	1	10
重复性(标准偏差)	mg	0.03 0.04 0.07	0.03 0.04	0.03	0.1	0.1	1	1	1	1	10
典型重复性(标准偏差)	mg	0.02 0.04 0.07	0.02 0.04	0.03	0.1	0.1	1	1	1	1	10
线性	mg	0.1 0.1 0.2	0.1 0.1	0.1	0.2	0.2	2	2	2	2	20
最优操作范围起始点*	g	0.0082**	0.0082**	0.0082**	0.082	0.082	0.82	0.82	0.82	0.82	8.2
灵敏度漂移(+10至+30°C)	±ppm/K	1	1	1	1.5	1.5	3	3	3	3	3
典型稳定时间	s	6 6 2	6 6	6	2	2	1	1	1	1	1
isoCAL:											
—温度变化	K	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	2
—时间间隔	h	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
称盘尺寸	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 90	Ø 90	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 180
称重室高度 ²⁾	mm	218	218	218	209	209	209	209	209	209	-
净重约	kg	7.8	7.8	7.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.2
尺寸(深 X 宽 X 高)	mm	376 x 214 x 316			359 x 214 x 319						359 x 214 x 94

		精密天平									
型号		5102-1x ¹⁾	3102-1x ¹⁾	2102-1x ¹⁾	1102-1x ¹⁾	612-1x ¹⁾	6101-1x ¹⁾	5101-1x ¹⁾	6100-1x ¹⁾	5100-1x ¹⁾	
设计		4	4	4	4	4	4	4	4	4	
称重能力	g	5,100	3,100	2,100	1,100	610	6,100	5,100	6,100	5,100	
可读性	mg	10	10	10	10	10	100	100	1,000	1,000	
重复性(标准偏差)	mg	10	10	10	10	10	100	100	500	500	
典型重复性(标准偏差)	mg	10	10	10	10	10	100	100	500	500	
线性	mg	20	20	30	30	30	300	300	1,000	1,000	
最优操作范围起始点*	g	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	82	82	820	820	
灵敏度漂移(+10至+30°C)	±ppm/K	3	3	4	4	4	8	8	8	8	
典型稳定时间	s	1	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1	1	
isoCAL:											
—温度变化	K	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
—时间间隔	h	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
称盘尺寸	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	
称重室高度 ²⁾	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
净重约	kg	52	5.2	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	
尺寸(深 X 宽 X 高)	mm	359 x 214 x 94		359 x 214 x 88							

* 根据USP(美国药典)第41章所述, 自820d起至最大称重能力为最优操作范围:
该值通常会更大, 取决于天平安装的位置和环境条件。

** 和带镂空的80mm称重盘YSP01SQP一起使用

¹⁾ 特定国家型号版本适用名称的占位符

²⁾ 称重盘上沿到防风罩最顶端面板的下沿

Entris®II BCA 实验室天平

完成基本称重任务的杰出之选

- 超级单体传感器，确保快速准确的称重；
- 图形彩色中文触摸屏，滑屏操作，读数方便；
- isoCAL温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能，确保获得准确的称量结果；
- 内置电子水平传感器，实时监测水平状况，未调平时报警提醒，并提供交互式调整指南；
- 具有数据安全保护功能，当检测到以下不确定称重结果时，报警并不打印或输出有效数据：称重结果低于USP最小称量限制、天平不水平、天平未校准；
- 校准审计追踪(CalAuditTrail)，自动记录校准和调平过程，并带有日期和时间戳；
- 重复性测试功能；
- 用户管理功能，三级权限管理，最多可设置10个用户；
- 密码保护，防止意外更改天平设置；
- 采用了耐磨的聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)外壳，化学耐受性强；
- 防风罩玻璃采用特殊涂层，尽可能地减小样品带静电引起的称量误差；
- 自动检测并图形显示打印机、PC等外设是否连接正常；
- PC直连功能，轻松连接到PC，以便将称量数据直接传输到电子表格或者文本如Microsoft® Excel 或Word 等格式的文档中；

- 四级防震，只需点击屏幕图标，一键选择防震等级，轻松适应环境条件；
- 内置多种应用程序：称量 | 填料、计数、称量百分比、混合 | 净重总重、组分 | 总重、动物称量、计算 | 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换等；
- 内置智能移液器校准功能；
- 可完全拆卸的防风罩，便于清洁；
- 可设置下一次维护时间，确保天平有效的运行；
- 2个USB、1个RS232接口，可连接打印机、PC、第二显示器、扫描枪等外设，可传输数据到U盘；
- ID设置，可以为设备、样品和批次分配ID号；
- 称量室高度240mm，便于较大容器及样品的称量；
- 内置包括中文、英文的13种语言；
- 下部吊钩称量；



技术参数

分析天平

型号	称重能力	可读性	重复性 负载为5%量程时的 典型值	重复性 满量程 典型值	线性偏差 典型值	稳定时间 典型值	灵敏度漂移 (+10° C~ +30° C)	称重盘尺寸
	[g]	[mg]	[mg]	[mg]	[±mg]	[s]	[± ppm/K]	[mm]
BCA64i-1x	60	0,1	0.08	0.1	0.06	≤1,5	1	Ø 90
BCA124i-1x	120	0,1	0.08	0.1	0.06	≤1,5	1	Ø 90
BCA224i-1x	220	0,1	0.08	0.1	0.06	≤1,5	1	Ø 90
BCA324i-1x	320	0,1	0.08	0.1	0.06	≤1,5	1	Ø 90

毫克天平

型号	称重能力	可读性	重复性 负载为5%量程时的 典型值	重复性 满量程 典型值	线性偏差 典型值	稳定时间 典型值	灵敏度漂移 (+10° C~ +30° C)	称重盘尺寸
	[g]	[mg]	[mg]	[mg]	[±mg]	[s]	[mg]	[mm]
BCA223i-1x	220	1	0.5	1	0.6	≤1,0	2	Ø 120
BCA323i-1x	320	1	0.5	1	0.6	≤1,0	2	Ø 120
BCA423i-1x	420	1	0.5	1	0.6	≤1,0	2	Ø 120
BCA623i-1x	620	1	0.5	1	0.6	≤1,0	2	Ø 120
BCA1203i-1x	1.200	1	0.5	1	0.6	≤1,0	1.5	Ø 120

精密天平

型号	称重能力	可读性	重复性 负载为5%量程时的 典型值	重复性 满量程 典型值	线性偏差 典型值	稳定时间 典型值	灵敏度漂移 (+10° C~ +30° C)	称重盘尺寸
	[g]	[mg]	[mg]	[mg]	[±mg]	[s]	[mg]	[mm]
BCA822i-1x	820	10	5	10	6	≤0,9	2	182×182
BCA1202i-1x	1.200	10	5	10	6	≤0,9	2	182×182
BCA2202i-1x	2.200	10	5	10	6	≤0,9	2	182×182
BCA3202i-1x	3.200	10	5	10	6	≤0,9	2	182×182
BCA4202i-1x	4.200	10	5	10	6	≤0,9	2	182×182
BCA6202i-1x	6.200	10	5	10	6	≤0,9	2	182×182
BCA2201i-1x	2.200	100	50	100	60	≤0,9	2	182×182
BCA5201i-1x	5.200	100	50	100	60	≤0,9	2	182×182
BCA8201i-1x	8.200	100	50	100	60	≤0,9	4	182×182
BCA10201i-1x	10.200	100	50	100	60	≤0,9	4	182×182
BCA12201i-1x	12.200	100	50	100	60	≤0,9	4	182×182

* 称盘的上边缘至上防风罩面板的下边缘
x = 不同国家的特定型号

Entris®II BCE 实验室天平

完成基本称重任务的杰出之选

- 超级单体传感器，确保快速准确的称重；
 - LED触摸屏，操作容易，读数方便；
 - isoCAL温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能，确保获得准确的称量结果；
 - 自动检测并通知校准结果是否超出正常范围，确保操作符合（SOP）要求；
 - 配备自测试“@ start”功能，保证可靠性；
 - 采用了耐磨的聚对苯二甲酸丁二酯（PBT）外壳，化学耐受性强；
 - 防风罩玻璃带有特殊涂层，尽可能地减小样品带静电引起的称量误差；
 - 自动检测并图形显示打印机、PC等外设是否连接正常；PC直连功能，轻松连接到PC，以便将称量数据直接传输到电子表格或者文本如 Microsoft® excel或Word等格式的文档中；
- 只需点击屏幕图标，一键选择防震等级，轻松适应环境条件；
 - 内置12种应用程序：称量|填料、计数、称量百分比、混合|净重总重、组分|总重、动物称量、计算|自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换等；
 - 可完全拆卸的防风罩，便于清洁；
 - USB及RS232接口，可连接打印机、PC、第二显示器、扫描枪等外设；
 - 密码保护，防止意外更改天平设置；
 - ID设置，可以为设备、样品和批次分配ID号；
 - 称量室高度240mm，便于较大容器及样品的称量；
 - 重复性测试功能；
 - 下部吊钩称量；

技术参数

分析天平

型号	称重能力	可读性	重复性 负载为5%时的 典型值	重复性, 满量程, 典型值	线性偏差 典型值	灵敏度漂移 (+10°C ~ +30°C)	稳定时间, 典型值	称重盘 尺寸	称量室 高度*	尺寸 (宽x深x高)
	[g]	[mg]	[±mg]	[mg]	[±mg]	[±ppm/K]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]
BCE64i-ICCN	60	0.1	0.08	0.1	0.06	1.5	≤1.5	Ø 90	240	219×317×345
BCE64-ICCN	60	0.1	0.08	0.1	0.06	1.5	≤1.5	Ø 90	240	219×317×345
BCE124i-ICCN	120	0.1	0.08	0.1	0.06	1.5	≤1.5	Ø 90	240	219×317×345
BCE124-ICCN	120	0.1	0.08	0.1	0.06	1.5	≤1.5	Ø 90	240	219×317×345
BCE224i-ICCN	220	0.1	0.08	0.1	0.06	1.5	≤1.5	Ø 90	240	219×317×345
BCE224-ICCN	220	0.1	0.08	0.1	0.06	1.5	≤1.5	Ø 90	240	219×317×345

*称盘的上边缘至上防风罩面板的下边缘
i为内校天平



技术参数

精密天平

型号	称重能力	可读性	重复性 负载为5%时的 典型值	重复性, 满量程, 典型值	线性偏差 典型值	灵敏度漂移 (+10°C ~ +30°C)	稳定时间, 典型值	称重盘 尺寸	称量室 高度*	尺寸 (宽x深x高)
	[g]	[mg]	[±mg]	[mg]	[±mg]	[±ppm/K]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]
BCE223i-ICCN	220	1	0.5	1	0.6	2	≤1.0	Ø 120	240	219×317×345
BCE223-ICCN	220	1	0.5	1	0.6	2	≤1.0	Ø 120	240	219×317×345
BCE323i-ICCN	320	1	0.5	1	0.6	2	≤1.0	Ø 120	240	219×317×345
BCE323-ICCN	320	1	0.5	1	0.6	2	≤1.0	Ø 120	240	219×317×345
BCE423i-ICCN	420	1	0.5	1	0.6	2	≤1.0	Ø 120	240	219×317×345
BCE423-ICCN	420	1	0.5	1	0.6	2	≤1.0	Ø 120	240	219×317×345
BCE623i-ICCN	620	1	0.5	1	0.6	2	≤1.0	Ø 120	240	219×317×345
BCE623-ICCN	620	1	0.5	1	0.6	2	≤1.0	Ø 120	240	219×317×345
BCE653i-ICCN	650	1	0.5	1	0.6	2	≤1.0	Ø 120	50	219×317×145
BCE653-ICCN	650	1	0.5	1	0.6	2	≤1.0	Ø 120	50	219×317×145
BCE622i-ICCN	620	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE622-ICCN	620	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE822i-ICCN	820	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE822-ICCN	820	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE1202i-ICCN	1,200	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE1202-ICCN	1,200	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE2202i-ICCN	2,200	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE2202-ICCN	2,200	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE3202i-ICCN	3,200	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE3202-ICCN	3,200	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE4202i-ICCN	4,200	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE4202-ICCN	4,200	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE6202i-ICCN	6,200	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE6202-ICCN	6,200	10	5	10	6	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE2201i-ICCN	2,200	100	50	100	60	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE2201-ICCN	2,200	100	50	100	60	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE5201i-ICCN	5,200	100	50	100	60	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE5201-ICCN	5,200	100	50	100	60	2	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE8201i-ICCN	8,200	100	50	100	60	4	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE8201-ICCN	8,200	100	50	100	100	7	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE6200i-ICCN	6,200	1,000	500	1,000	600	4	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE6200-ICCN	6,200	1,000	500	1,000	600	7	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE8200i-ICCN	8,200	1,000	500	1,000	600	4	≤0.9	182×182		219×317×94
BCE8200-ICCN	8,200	1,000	500	1,000	600	7	≤0.9	182×182		219×317×94

*称盘的上边缘至上防风罩面板的下边缘
i为内校天平

Practum® 实验室天平

精确称量

- 中文彩色触摸屏
- 超级单体传感器
- 带miniUSB数据接口, 即插即用功能, 方便数据直接传送到电脑, 无需中间数据通讯软件
- 按时间间隔打印输出结果, 轻松记录称量过程变化
- 可自动识别连接的打印机型号
- 内置称重、密度、百分比、检重称量、峰值保持、计数、不稳定称量等应用程序
- 监管锁(supervisor lock)功能, 锁定屏幕, 防止误操作
- 带肯辛顿(Kensington)防盗锁插孔和插头
- 天平具有过载保护功能
- 内置下挂称量
- 机壳采用防化学品表面处理, 可耐受丙酮和酒精擦拭
- 防风罩可完全拆卸, 放入洗碗机中清洗, 易于清洁
- 防风罩玻璃表面涂有导电涂层, 可有效减少静电对称量的影响
- 侧门带滚轮设计, 轻松开关门, 且经久耐用
- 标配机身保护罩
- eCheck功能, 天平能自动启动内部校准检测, 保证称量的精确性(可读性为0.1mg的天平除外)



技术参数

型号	称重能力	可读性	可重复性	线性	一般稳定时间	外部校准砝码	称重盘规格	称重室高度	大约净重	尺寸DxWxH
	[g]	[mg]	[mg]	[mg]	[s]	[g]	[Ø]	[mm]	[kg]	[mm]
224	220	0.1	0.1	0.2	2	200E2	90	209	4.5	360x216x320
124	120	0.1	0.1	0.2	2	100E2	90	209	4.5	
513	510	1	1	2	1	500F1	120	209	4.9	
313	310	1	1	2	1	200E2	120	209	4.9	
213	210	1	1	2	1	200E2	120	209	4.9	360x216x95
3102	3100	10	10	30	1.5	2000F1	180		3.1	
2102	2100	10	10	30	1.5	2000F1	180		3.1	
1102	1100	10	10	30	1.5	1000F1	180		3.1	
612	610	10	10	30	1.5	500F2	180		3.1	
6101	6100	100	100	300	1.5	5000F2	180		3.1	
5101	5100	100	100	300	1.5	5000F2	180		3.1	
6100	6100	1000	500	1000	1	5000F2	180		3.1	
5100	5100	1000	500	1000	1	5000F2	180		3.1	

BSA实验室天平

精确称量

- 超级单体传感器, 确保长期、高质量的称量结果
- 带背景光、高对比度显示器, 字高15mm
- 左右2个去皮键, 满足不同使用习惯
- 80MHz高速微处理器MC1, 使天平响应更快、结果更稳定
- 防风罩玻璃表面有防静电涂层, 能有效屏蔽静电荷的干扰
- 前置水平泡, 方便快速地检查天平是否水平
- 内置校准砝码, 一键启动全自动校准与调整(仅针对-CW型号)
- RS-232C接口, 通过选配不同转换线实现与外部系统的双向通信
- 可打印输出符合ISO/GLP要求的校准、称量记录(仅当连接YDP20-OCE打印机时)
- 内置应用程序: 密度测定、公式计算、百分比称重、净重-总重称量、动物称重、称量单位转换、求和
- 下部吊钩, 满足大体积称量
- 密度直读功能
- 标配防风环(仅针对可读性为0.1mg天平)



配件

技术参数

型号	可读性	量程	称盘尺寸	重复性	线性	平均响应时间	校准方式
	[g]	[g]	[mm]	[g]	[g]	[s]	
BSA124S	0.0001	120	90	0.0001	0.0002	2.5	外校
BSA124S-CW	0.0001	120	90	0.0001	0.0002	2.5	内校
BSA224S	0.0001	220	90	0.0001	0.0002	2.5	外校
BSA224S-CW	0.0001	220	90	0.0001	0.0002	2.5	内校
BSA223S	0.001	220	115	0.001	0.002	1	外校
BSA223S-CW	0.001	220	115	0.001	0.002	1	内校
BSA323S	0.001	320	115	0.001	0.002	1	外校
BSA323S-CW	0.001	320	115	0.001	0.002	1	内校
BSA423S	0.001	420	115	0.001	0.002	1.3	外校
BSA423S-CW	0.001	420	115	0.001	0.002	1.3	内校
BSA623S	0.001	620	115	0.001	0.002	1.3	外校
BSA623S-CW	0.001	620	115	0.001	0.002	1.3	内校
BSA822	0.01	820	150	0.02	0.03	1	外校
BSA822-CW	0.01	820	150	0.02	0.03	1	内校
BSA2202S	0.01	2200	180*180	0.01	0.02	1.1	外校
BSA2202S-CW	0.01	2200	180*180	0.01	0.02	1.1	内校
BSA3202S	0.01	3200	180*180	0.01	0.02	1.1	外校
BSA3202S-CW	0.01	3200	180*180	0.01	0.02	1.1	内校
BSA4202S	0.01	4200	180*180	0.01	0.02	1.1	外校
BSA4202S-CW	0.01	4200	180*180	0.01	0.02	1.1	内校
BSA6202S	0.01	6200	180*180	0.01	0.02	1.1	外校
BSA6202S-CW	0.01	6200	180*180	0.01	0.02	1.1	内校
BSA2201	0.1	2200	180*180	0.1	0.1	1	外校
BSA2201-CW	0.1	2200	180*180	0.1	0.1	1	内校
BSA5201	0.1	5200	180*180	0.1	0.1	1	外校
BSA5201-CW	0.1	5200	180*180	0.1	0.1	1	内校
BSA8201	0.1	8200	180*180	0.1	0.1	1	外校
BSA8201-CW	0.1	8200	180*180	0.1	0.1	1	内校

使用我们多种配件扩展实验室天平的性能：



YDP30
热转印打印机*用于GxP打印输出至标准印纸, 标签纸卷或单独标签, 连接至USB端口或RS232端口。



YDP40
直接热敏打印机*用于GxP打印输出至标准印纸, 标签纸卷, 链接至USB端口或 RS232 端口。



YRB11Z
标准实验室天平的外部可充电电池组。



VF4601
测定固体和液体的密度组件, 适用于可读性为0.01mg的天平(不提供天平)



YDK03
测定固体和液体的密度组件, 适用于可读性为0.1mg或1mg的天平(不提供天平)



YDK04
测定固体和液体的密度组件, 适用于可读性为10mg的天平(不提供天平)



YCP06SQ
用于可读性为0.01mg的天平的移液器校准套件(硬件)。该套件包含防蒸发装置和所有需要的适配器。



YDS01SQ
天平防风罩, 适用于可读性为10mg的天平(不提供天平)。



YDS02SQ
圆形玻璃防风罩, 适用于可读性为1mg的天平(不提供天平)。

配件



YFW01SQP
滤膜秤盘, 直径130mm, 适用于
0.01mg天平



YHK01SQP
圆形玻璃内部防风罩, 可有效减小
环境气流干扰, 提高称重性能, 适
用于0.002mg天平



YSP01SQP
镂空秤盘, 直径80mm, 可有效减小
环境气流干扰, 提高称重性能, 适用
于0.01mg天平



VF4589
直径50mm的不锈钢秤盘套装, 包括
一个称盘和两个圆形防风环(一高一
低两种设计), 适用于0.002mg天平



YWP01SQP
直径90mm的秤盘, 包括配套底部托盘,
只用于0.01mg天平

附加配件

69Y03285	标准用纸和适用于YDP30 实验室打印机的色带套装
69Y03286	自粘合用纸和适用于YDP30实验室打印机的色带套装
69Y03287	适用于YDP30 YDP40实验室打印机的标准用纸
69Y03288	适用于YDP30 YDP40实验室打印机进行直接热敏打印的自粘合用纸
YCC04-D09	数据线, miniUSB USBA
YCC03-D09	数据线, miniUSB RS232,9针
YCC03-D25	数据线, mini USB RS232,25 针
YDB-SECURA- 5	适用于0.01mg 或0.002 mg 天平的演示箱
YDB-SECURA	适用于0.0001g或0.001g天平的演示箱
YDB-SECURA-P	适用于0.01g 天平的演示箱
6960SE05	适用于可读性为0.01mg或0.002mg的天平的使用中的防尘罩
6960SE01	适用于可读性为0.1mg或1mg的天平的使用中的防尘罩
69G0SE02	适用于可读性为0.01g 0.1g 1g的天平的使用中的防尘罩
6960SE04	适用于可读性为0.01mg 或0.002 mg 的天平的防尘罩
6960SE03	适用于可读性为0.1mg 或1mg 的天平的防尘罩
YIB01-OUR	离子吹风机, 用于消除样品容器和样品上的静电电荷
YSTP01	Stat-Pen 除静电笔, 用于中和样品和滤膜上的静电电荷
YWT09	带天然石质内嵌的木质天平台, 用于进行精确, 可靠的称重
YWT03	天然石称重台, 具有吸震功能
YWT04	壁挂控制台, 用于进行微量、分析和精密天平
641214	铬镍钢称量舟, 90 mm X 32 mm X 8 mm
6565-250	铝质称量舟4.5 mg (每包250 个) 用于微量天平
6566-50	铝质称量舟52 mg (每包50个) 用于微量天平

LMA100P (Mark3)

专业型水分测定仪

- 四根平行的石英加热元, 快速、均匀加热样品
- 高精度测量, 内置0.1mg分析天平, 水分检测下限可达50ppm
- 测试方法符合ASTM D6980标准
- 强大的塑料检测方法库, 拥有超过8000种测试程序
- 测试结果与卡尔费休滴定法(Karl Fisher)的结果一致
- 模块化设计, 最多可连接四个加热模块, 能同时测量多达四个不同样品, 提高生产效率
- 能存储300个测试程序



技术参数

模块化设计	仪器由控制模块和加热模块组成, 一个控制模块最多可连接四个加热模块
水分测量范围	0.005%—99.995%, 最低可测量到50ppm的含水量
加热元	四组平行红外石英管
称重传感器	采用超级单体传感器
温度范围	30℃—210℃, 以1℃调整
待机温度范围	30℃—165℃, 以1℃调整
称重范围	100g
称重精度	0.1mg
仪器可读性	0.001%
程序存储	可存储300个程序, 并可以数字和字母命名
统计分析	平均值/SD/RSD/最高/最低
存储结果	999个独立测量结果
结果显示	水分%, 干重%, 干重g, 挥发分%, 水分ppm
打印	内置打印机 (标配)
通讯接口	RS232, USB, 以太网



LMA200PM

超快速微波水分测定仪

- 微波干燥加热法, 快速、有效
- 超快速测量, 平均测定时间仅需要2分钟
- 内置0.1mg分析天平, 精确测量损失的水分含量
- 智能型终点判断功能, 确保优异的分析结果
- 精度与速度兼备的水分测定仪



技术参数

量程	70g
称重精度	0.1mg
平均重复性 (初始样品量大约1克时)	+/-0.05%
样品容量	90mm直径的玻璃纤维膜
测试结果显示模式	水分%, 水分ppm, 挥发物%, 干重(固体)%, 干重ppm, 干重g, 干燥后损失mg, 比值% 0.1—100%水分
测量范围	输入功率1000W的微波加热器
加热单元	2—100%, 增量1%
加热功率控制	全自动, 使用重量和水分传感器;
终点判断	用户根据重量损失或时间自定义; 1-50mg/1-99秒, 0.1-99%/1-99秒; 定时模式: 0.1-99.9秒" 大约40-120秒(根据样品和水分含量不同而不同)
分析时间	320个, 存储在永久内存中
存储程序	热敏打印机, 内置
数据打印机	用户设置, 符合GLP标准;
水分分析报告	报告可用内置热敏打印机打印在不褪色的纸张上 菜单式, 数字字符对话框(可选英语、发育、德语、意大利语、西班牙语);
操作指导	5个预设功能键。 1个RS232接口, 用于PC;
通讯接口	1个以太网接口。 带触摸功能的彩色显示屏, 易于读数和操作
显示屏	菜单操作权限设定功能, 防止非法进入菜单
安全性	510x 535x 304mm
外壳尺寸	22kg
重量约	

MA35

标准型红外快速水分测定仪



- 红外暗场热管, 均匀加热样品
- 操作简单, 无需编程
- 玻璃嵌板可替换铝嵌板, 严格符FDA/HACCP标准
- 适用于现场监控

MA160

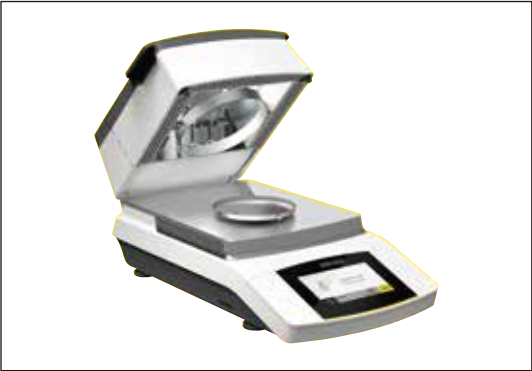
管理复杂任务的新型快速水分测定仪



- 600W的加热功率, 测试时间比传统的水分仪快一倍以上
- 高性能的AURI加热元和样品室的几何结构确保快速加热并均匀迅速的干燥样品
- 快速且精确的测试方法开发
- 大存储器允许客户存储多达100个测试方法, 并在一个方法库里实施管理
- ReproEasy垫提供了可靠的性能测试, 确保结果的可靠性
- 用户友好型操作, 彩色触摸屏和易理解菜单的用户界面极大简化了操作
- 状态灯, 显示测量状态, 可见距离可达10米
- BetterClean设计, 仪器完全可拆卸、清洁更简单—SD卡可存储和转移数据及方法

MA37

快速紧凑型红外快速水分测定仪



- 480W的加热功率大大提高了测量速度
- 高性能加热元件使加热迅速, 缩短测试时间
- 状态灯, 显示测量状态, 可见距离可达10米
- 用户友好型操作, 彩色触摸屏和易理解菜单的用户界面极大简化了操作
- BetterClean设计, 仪器完全可拆卸、清洁更简单

MA100

分析型红外快速水分测定仪



- 高精度分析(0.1mg)
- 多种加热元件可选: 红外陶瓷加热元、石英加热元或卤素加热元
- 全自动终点识别功能SPRM模式, 让获得测试方法更简单
- 全自动开关门方式(马达驱动)
- 全自动校准功能(内校和外校)
- 可安装内置打印机, 输出结果符合GLP/GMP标准

技术参数

	MA35	MA37	MA160	MA100
量程(g)	35	70	200	100
传感器精度(mg)	1	1	1	0.1
平均重复性(%)				
初始样品重量>1 g时	(+/-) 0.2	(+/-) 0.2	(+/-) 0.2	(+/-) 0.1
初始样品重量>5 g时	(+/-) 0.05	(+/-) 0.05	(+/-) 0.05	(+/-) 0.02
可读性(%)	0.01	0.01	0.01	0.01
测量结果显示模式				
%水份, %干重(固体), %比值, 烘干后重量值g	○	○	○	○
g水分, g干重(固体)		○	○	
烘干后重量值g/kg				○
蒸发重量mg				○
ATRO以%M/S为单位		○	○	○
计算值(测量值x因子)				○
加热温度范围和设定				
从40°C-160°C, 增量1°C	○			
从40°C-200°C, 增量1°C		○	○	
从30°C-180°C, 增量1°C				○ (MA100H & C)
从30°C-230°C, 增量1°C				○ (MA1000)
待机温度范围和设定				
从40°C-100°C, 增量1°C		○	○	
从30°C-100°C, 增量1°C				○
加热模式				
标准	○	○	○	○
快速				○
温和		○	○	○
阶段				3x0.1-999 min + 全自动
SPRM®参数识别模式				○
方法开发助手			○	
分析方法				
全自动	○	○	○	○
半自动: 1-50 mg/5-300 sec		○	○	○
0.1-5.0 %/5-300 sec		○	○	○
定时				
定时模式+全自动半/自动	1x0.1-999 min	1x0.1-999 min	1x0.1-999 min	3x0.1-999 min 2x0.1-999 min + 全自动
加热单元				
金属管加热器(红外暗场)	○	○		
AURI 合金加热源(红外)			○	
卤素灯(红外)				○
石英CQR加热器				○
陶瓷加热器(红外)				○
加热单元				
翻盖式	○	○	○	
马达驱动式				○
铝嵌板取代玻璃嵌板, 符合FDA/HACCP标准**	○	○	○	○
内置校准砝码				○
操作指导				
菜单提示, 符号输入	○			○
中文操作系统		○	○	
触摸屏		○	○	
可存储程序数	1	1	100	30
数据存储				
对9,999个测量值进行统计				○
保存测量结果到下一次测量开始	○	○		○
1000个测试结果			○	
数据打印机				
内置(可选向后安装)				○
外置(附件)	○	○	○	○
外置打印机	YDP20	YDP30	YDP30	YDP20
打印输出	GLP格式	GLP格式	GLP格式	GLP格式
数据接口				
RS-232C单向	○			
RS-233C双向				○
miniUSB		○	○	
键盘防尘罩	○	○	○	○
外壳尺寸(mm)	224x366x191	215x400x210	215x400x210	350x453x156
重量约(kg)	5.8	6.3	6.3	8

*适用于石英CQR 加热器;**不适用于卤素灯或石英CQR 加热器;

Cubis® MPS

量身定制的移液器校准系统

- 基于Cubis系列的优良工艺设计和称重性能
- Motion Sensor动作传感器, 当感应到移液器靠近时自动打开防风挡片, 移开则自动关闭挡片
- 内置气象传感器, 实时监控防风罩内部环境湿度
- 带内部校准功能, 也可使用外部砝码校准, 无需卸载防蒸发装置
- 称量室内置LED状态灯, 既是照明作用, 也能实时直观指示系统状态(红白两种灯光)
- 可连接外部气象塔, 使天平能自动获取环境的温度、湿度、气压数据, 并自动计算空气密度。(气象塔为选配件, 货号:YCM20MC-Tower)
- 可连接带温度传感器的储液槽, 使天平能自动获取水温。(储液槽为选配件, 货号:YCP05-LR01)



技术参数

型号	MPS6.6S	MPS105S
可读性 [mg]	0.001	0.01
称重能力 [g]	6.1	100
典型反应时间 [s]	5	3
重复性 [< +/- mg]	0.001	0.015
线性 [< +/- mg] (测试载荷)	0.004 (2g)	0.15mg (50g)
偏载误差[mg] (测试载荷)	0.007 (5g)	0.1 (50 g)
根据JJG646标准可连续校准移液器的数量	60(10µL 移液器)	100 (100 µL 移液器)



PB-10 标准型 pH 计

- 全自动温度补偿
- 最多3点校准存储
- 全自动显示电极斜率及使用状态
- 自动识别3组16种缓冲液
- 校准只需按一个键, 简单方便
- 稳定符号, 表示读数已达稳定
- 同步显示pH、温度和缓冲液
- 直接以mV或pH方式读取测量值
- 配送3合1电极



PB-30 / PB-30L pH计

- 彩色触摸屏显示
- 自动/手动温度补偿功能 (ATC/MTC)
- 三点校准, 自动识别三组校准缓冲液
- 定时校准提醒功能
- 自动保存校准电极数据
- 稳定标识符
- 样品ID设置
- 测量数据存储
- 用户密码保护
- 多接口数据输出存储
- GLP打印
- 日志数据存储*
- 可存储电极序列号, 确保100%的溯源*
- 多层级用户管理功能*

*: 仅PB-30



技术参数

特性	PB-30	PB-30L	PB-10
pH测量范围	-1.99～19.99	-1.99～19.99	0～14.00
pH可读性	0.01	0.01	0.01
pH精度	±0.005	±0.005	±0.01
mV测量范围(mV)	-1999.9～1999.9	-1999.9～1999.9	-1500.0～1500.0
mV可读性(mV)	0.1	0.1	0.1
mV精度(mV)	±0.3 mV (0.05%, 如果 <-400 mV 或 >+400 mV)	±0.3 mV (0.05%, 如果 <-400 mV 或 >+400 mV)	±0.4
温度范围(°C)	-5.0～105.0	-5.0～105.0	-5.0～105.0
可读性(°C)	0.1	0.1	0.1
精度(°C)	±0.2	±0.2	±0.2
校准点	最多3种缓冲液	最多3种缓冲液	最多3种缓冲液
自动识别缓冲液	16种缓冲液	16种缓冲液	16种缓冲液
	2、4、7、10、12	2、4、7、10、12	2、4、7、10、12
	1、3、6、8、10、13	1、3、6、8、10、13	1、3、6、8、10、13
	1.68、4.01、6.86、9.18、12.46	1.68、4.01、6.86、9.18、12.46	1.68、4.01、6.86、9.18、12.46
温度补偿(ATC)	自动, 手动	自动, 手动	自动
校准数据	自动存储, 30组	自动存储, 10组	上一次校准数据
测量数据	400组	500组	无
日志数据	50组, 记录每一次的修改, PDF输出	无	无
用户设置	5个用户	无	无
	包含1个管理员、3个普通用户和一个访客 (仅能使用仪器)		
密码保护	每个用户都可单独设置密码	可设置密码	无
电极接口	BNC	BNC	BNC
显示屏	彩色触摸屏, 中文界面	彩色触摸屏, 中文界面	LCD
通讯接口	RS232、USB-B及USB-A 3个接口, 可连接打印机、PC、U盘及扫描枪等外设, 数据可直接输入Excel表格	RS232、USB-B 2个接口, 可连接打印机、PC等外设, 数据可直接输入Excel表格	无

电化学分析用电极

pH复合电极					
推荐用于...	pH范围	电极体结构	内置温度传感器	温度范围	订货号
常规样品的pH测量	0～13	塑料体, 可填充电解液	有	0～80℃	PY-ASI2
所有pH测量, 兼容TRIS	0～14	玻璃体, 可填充电解液	有	0～80℃	PY-P56
常规样品的pH测量	0～13	塑料体, 凝胶	有	0～80℃	PY-ASI
少量样品, 窄口样品容器	0～14	微电极(长度 110mm, 直径 5mm) 可填充电解液	没有	0～80℃	PY-P53
小体积或面积的pH测量, 如肉、乳酪、皮、培养基等	0～13	平头电极, 玻璃体, 凝胶	没有	0～80℃	PY-P51
常规样品的pH测量, 耐腐蚀	0～14	玻璃体, 可填充电解液	没有	0～80℃	PY-PG
低离子强度样品的pH测量	0～12	玻璃体, 可填充电解液	没有	0～80℃	PY-PW
常规样品pH测量	0～14	透明聚碳酸脂壳体, 可填充电解液	有	0～80℃	PY-P50
固体, 半固体	0～12	尖头电极, 玻璃壳体, 凝胶	没有	0～80℃	PY-P52

温度补偿传感器		
推荐用于...	电极体结构	订货号
温度测量和自动温度补偿, 用于所有无内置温度传感器的电极	不锈钢体	PY-T02

氧化还原电极(ORP)				
推荐用于...	电极体结构	内置温度传感器	温度范围	订货号
所有ORP测量	塑料体, 凝胶, 铂金片	没有	0～80℃	PY-P55

销售与服务 联系方式

更多联系信息，请访问

www.sartorius.com.cn

赛多利斯（上海）贸易有限公司

邮箱 lab.cn@sartorius.com

服务热线 400 920 9889 | 800 820 9889

上海

上海市浦东新区盛荣路 388
弄百佳通产业园 3 号楼
7 - 11 层, 200120
电话 +86 21 6066 6100

北京

北京市顺义区空港工业区 B
区裕安路 33 号, 101300
电话 +86 10 8042 6300

广州

广州市越秀区水荫路 117 号
1105 单元, 510075
电话 +86 20 3761 7284

苏州

苏州市虎丘区科技城锦峰路
158 号 101park-28 幢 201,
215163
电话 +86 512 6616 0490

成都

成都市上东大街 246 号新良
大厦 2406 室, 610012
电话 +86 28 8666 6877

西安

西安市和平路 118 号和平银
座 1107 室, 710001
电话 +86 29 8751 2305

