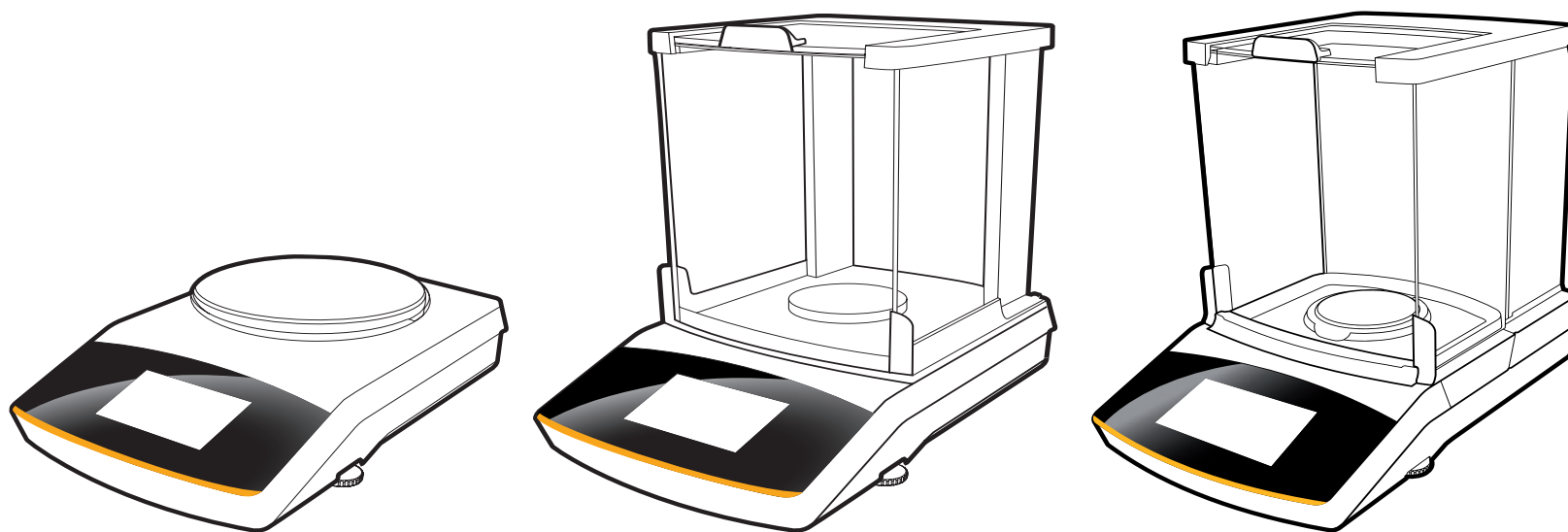
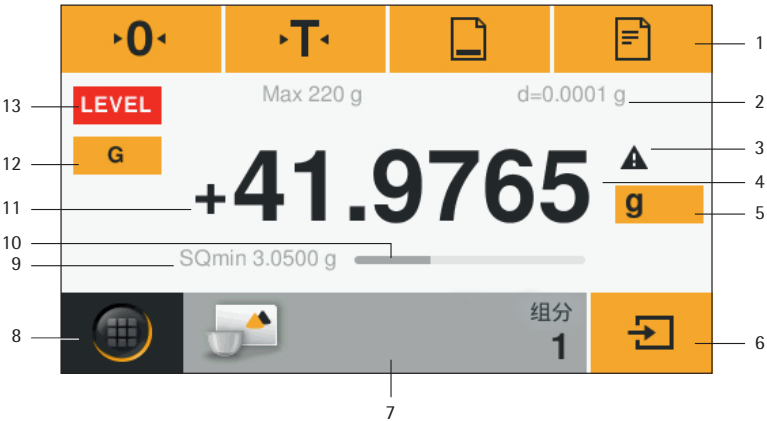


应用指南 SQP型电子天平

快速入门



您天平上的触控屏



- 1 工具栏显示当前可用的按钮：
归零、去皮、打印、GLP 格式打印（有数据输出时）
- 2 计量指标行
- 3 警报图标指示计算值
- 4 测量的当前重量或值
- 5 重量单位切换及显示精度切换的按键
- 6 启动应用程序按键
- 7 应用工具栏：选定应用程序的默认设置
- 8 菜单按键：进入应用程序和功能选择模式的按键
- 9 Secura® 天平型号：最小样品重量，SQmin
- 10 条形图：按比例显示量程使用情况
- 11 重量的正负号
- 12 重量的不同显示模式之间切换的按键
- 13 显示工作状态和警告的字段

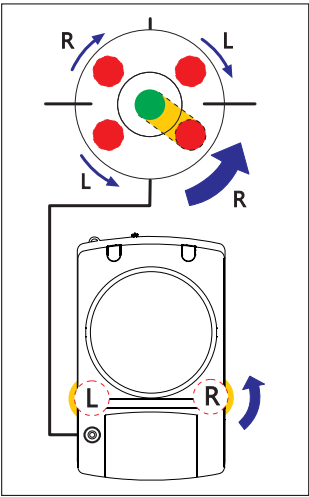
启动向导

第一次打开设备时，向导会自动开启。按照交互显示器上的说明进行以下设置：语言、日期、时间、日期和时间的格式。

如需要，您可随后在“设置”菜单修改所选内容。

水平调节

为确保准确的测量结果，在您每次将天平移至不同位置后，您都需要调整天平至水平状态。



Secura® 天平

一旦“LEVEL”出现在显示屏上时，您将需要调平天平。在开始之前，确保秤盘空载。触按“LEVEL”。然后遵循交互式显示屏上的提示进行操作。

Quintix® 和 Practum® 天平

如图所示转动两个调节脚直至气泡在水平指示器圈的正中心。

快速进入校准和调整功能

在您首次使用天平、每次将天平放置在不同位置，以及在使用过程中每隔一定时间间隔，您都将需要执行校准和调整组合程序。如果您正在使用 Practum® 系列天平，您将需要如下所述手动执行此程序。Secura® 和 Quintix® 系列可以完全自动地执行此程序。



触按“CAL”以便选择校准和调整组合模式。



如要执行外部校准，请触按“外部校准”。



先触按“0”，将天平归零，接着触按 **START**，然后按照天平上显示的重量将等值的校准砝码放置在秤盘上，天平会自动执行校准和调整，完成后返回工作模式。

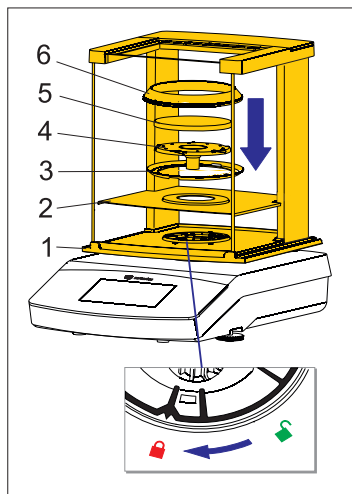


快速入门

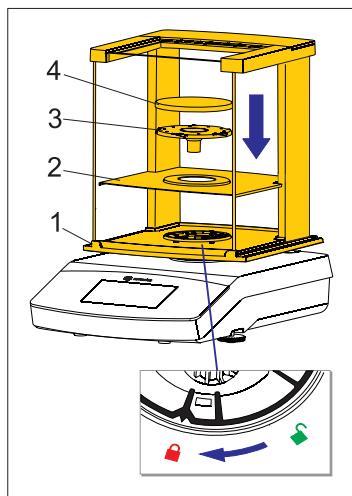
带防风罩天平的初始安装

Secura®, Quintix® 和 Practum® 系列

型号 64 / 124 / 224 / 213 / 313 / 513 / 613 / 1103



Secura® 天平



Quintix® 和 Practum® 天平

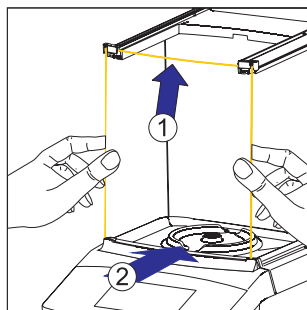
- 以列出的顺序安装如下部件：
- 在用防尘罩
 - 将防风罩的锁定装置转至“解锁”位置 .
 - 将防风罩 (1) 放置在天平上。注意：用双手托住防风罩的顶部支柱。
 - 将侧门一直滑动至后方。
 - 将防风罩锁定装置转至“锁定”位置 .
 - 将屏蔽板 (2)、定心环* (3)、秤盘支架 (4)、称重盘 (5) 和高边屏蔽环* (6) 放置在天平上。

注意：如需有关如何清洁防风罩的信息，请参阅安装说明中的“保养和维护”一章。

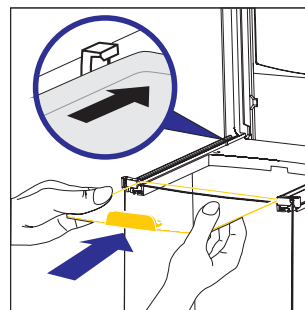
* 仅针对可读性为 0.1 mg 的 Secura® 产品

Secura® 和 Quintix® 系列

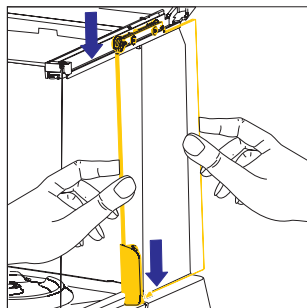
型号 26 / 35 / 65 / 125 / 125D / 225D / 324



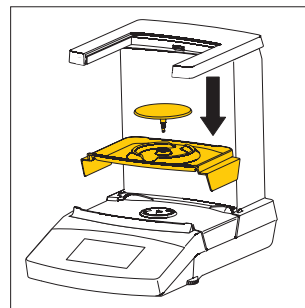
1. 插入前面板
- 打开盖子。
 - 插入上、下面板。



3. 插入上面板
- 将面板放置在防风罩的向导处，并推向后方。

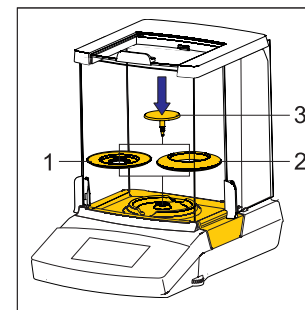


2. 插入侧面板
- 将面板插入防风罩的向导处。



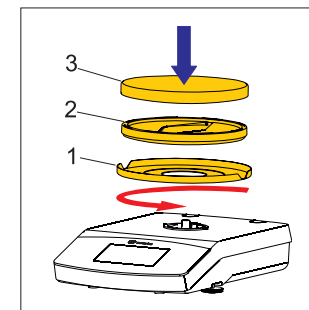
4. 插入收集容器和称重秤盘
- 首先，放置收集容器，然后是称重秤盘。

Secura® 系列-型号 26:



5. 将以下部件按顺序放置在称重室中：
- 收集容器
 - 其中一个屏蔽盘 (1 或 2)
 - 称重秤盘 (3)

不带防风罩天平的初始安装



按照列出顺序安装以下部件：

- 1 在用防尘盖
- 2 安装屏蔽盘 (1)，然后逆时针旋转直至牢固锁定。
- 3 安装秤盘支架 (2) 和称重秤盘 (3)。

如需详细说明，请参阅安装说明以及详细的用户手册。

应用六步快速指南

计数



熟悉 Sartorius 天平的性能，首先对相同部件进行计数。该天平将显示部件数量和总重量。

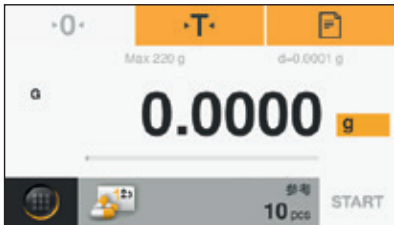


1



触按菜单按键，进入应用程序和功能菜单，选择“计数”。

2



将空的收集容器放置在天平上，然后按 **·T·** 去皮。

混合**



如果某配方需要在100%可追踪的情况下对各种成分迅速称重，同时仍对总重量进行追踪，此时可使用“混合”应用。

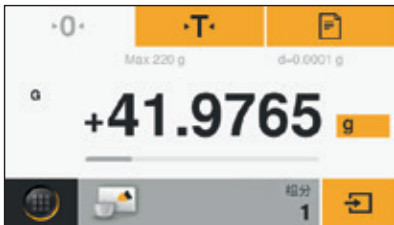


1



触按菜单按键，进入应用程序和功能菜单，选择“混合”。

2



将空容器放在天平上然后按 **·T·** 去皮。

组分**



您是否需要按配方混合各种成分，但又不想立即将其混合？“组分”应用使您可以在不同的容器内对各成分称重。

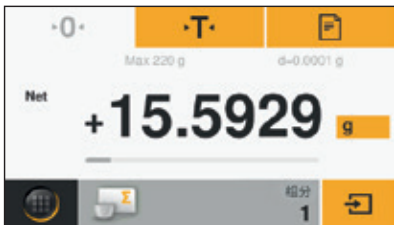


1



触按菜单按键，进入应用程序和功能菜单，选择“组分”。

2

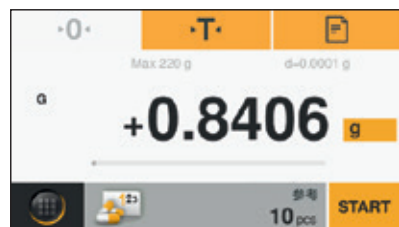


将第一个空容器放置在天平上，然后按 **·T·** 去皮，然后称量组分 1，并触按 **↵** 将重量保存在存储器中。

* 如要查看这些应用的视频，请扫描输入我们的 QR 代码，或访问 <http://www.sartorius.com/manual-secura>

** 在 Quintix® 和 Secura® 可获得

3



输入参考样品量（工厂设置：10 件）；
将此数量的样品放置在容器中，然后
按 **START**。

4



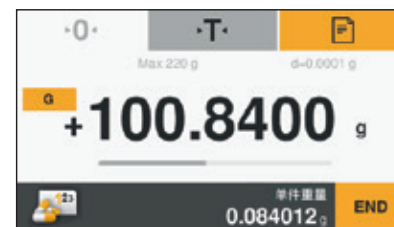
您输入的参考样品数量此时将会在显
示屏上显示。将全部数量的样品放置
在容器中。

5



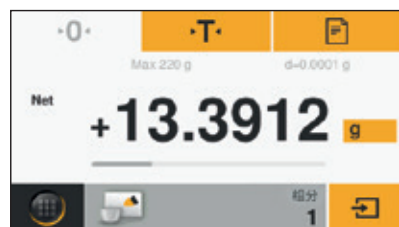
在天平显示屏上将显示样品的件数，
触按 **Ont** 可以查看总重量。

6



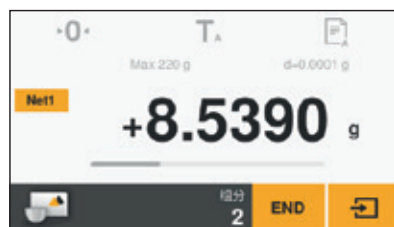
样品的总重量将会在显示屏上
显示。

3



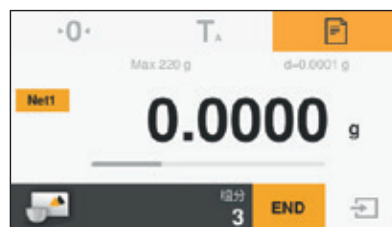
将第一个成分添加至容器中，然后
触按 保存成分重量。

4



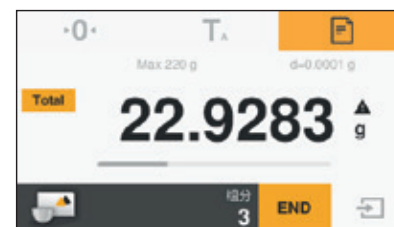
添加下一成分，然后通过触按 保存其重量。

5



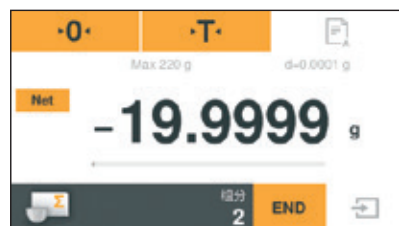
如果需要，您可以添加更多的
成分。触按 **Net1** 以查看总重量。

6



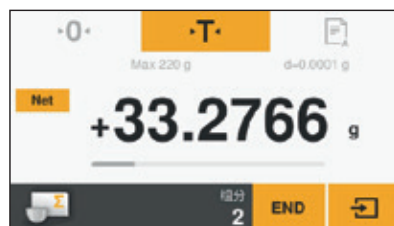
此时总重量将会显示。如果需要，
您可以继续添加更多的成分。

3



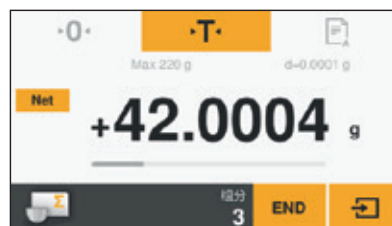
从天平上移除第一个容器及样品，
天平读数将变为负值。

4



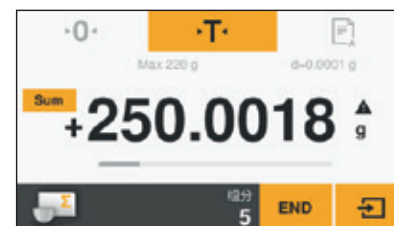
将另一新的容器放置在天平上，按 **T**
去皮，然后添加组分 2，并通过 确认。

5



如要称量更多的样品，请重复此过程。
如要显示到目前为止添加的各组分的
总重量，请触按 **Net**。

6



保存的所有成分的总重量此时将会
显示 ("Sum")。



统计数据**

您是否想要保存整组不同样品的统计数据？该应用程序可将读数传输至天平的统计内存，并就关键统计参数生成报告。



1



触按菜单按键，进入应用程序和功能菜单，选择“统计数据”。

2



选择在每次称重操作之后您是否想要打印结果，以及是否在每个值保存之后自动去除天平皮重。通过触按勾号确认您的选择。



密度

您是否想要精确测定一个固体、不规则物体的密度？应用密度应用程序及 Sartorius 密度测量套件，可以精确测量形状不规则的固态物体（如金属或塑料部件）的密度。



1



首先，按照说明书，在天平上安装 Sartorius 密度套件；然后触按菜单按键，选择“密度”。

2



去除天平皮重（归零）。触按灰色按钮以便设置液体的密度（“密度介质”）以及密度结果的所需精度。



不稳定称重

您是否需要在极不稳定的环境下称重，或者想要测量好动的小老鼠的重量没问题！此应用让您可以可靠地确定重量，使您不必担心结果的准确性和可追踪性。

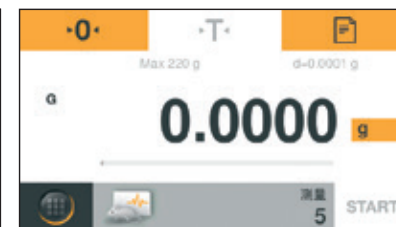


1



触按菜单按键，进入应用程序和功能菜单，选择适用于不稳定条件或物体的“不稳定称重”。

2

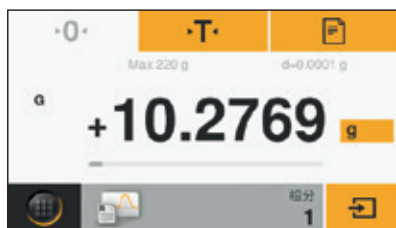


触按灰色条，定义称重操作（“测量”）次数。

* 如要查看这些应用的视频，请扫描我们的二维码，或访问 <http://www.sartorius.com/manual-secura>

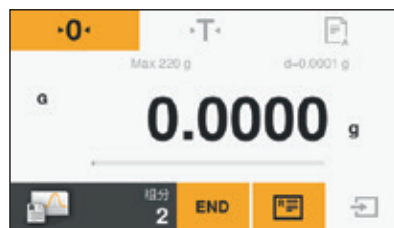
** 仅 Quintix® 和 Secura® 有此应用程序

3



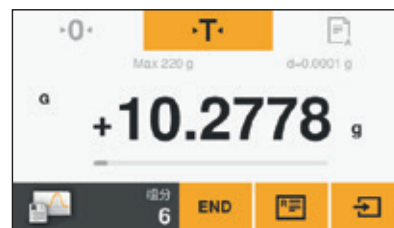
触按 **0.0** 将天平归零。将您的第一个样品放置在天平上，然后按 **→** 将读数保存在存储器中。

4



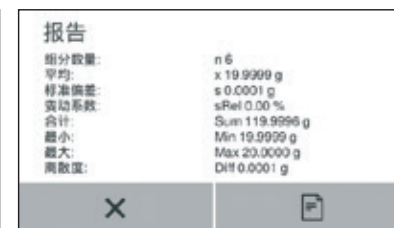
从天平移除第一个样品。此时显示将会变为 0。

5



如要称量更多的样品，请以相同方式继续。触按 **→** 以显示结果。

6



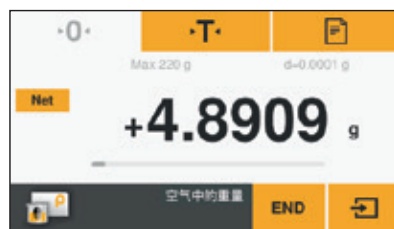
您此时将会看到您报告形式的结果。

3



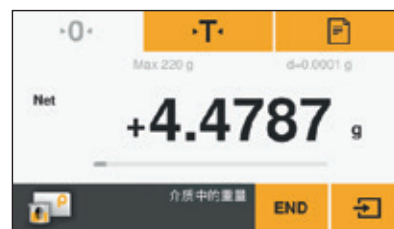
选择所需设置，然后通过触按勾号确认这些选择。接着，在下一显示屏幕上触按 **START**。

4



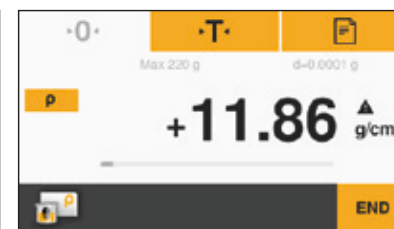
将您的样品放置在密度套件的上方盘中，以便查看其在空气中的重量，然后按 **→**。

5



将您的样品浸入装有您参考液的烧杯中的样品支架上，然后触按 **→**。

6



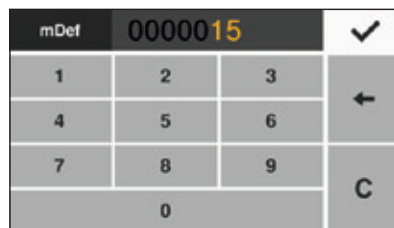
此时天平将会显示您固体样本的计算得出的密度。

3



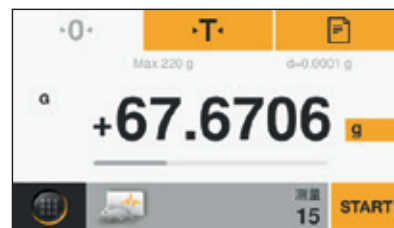
此测量次数出厂时预设 5 次。您可以通过触按“...”三个点输入不同的次数。

4



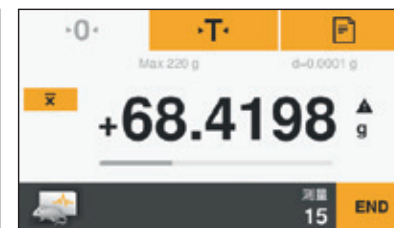
例如，按 1 和 5 输入 15 次测量，然后触按勾号确认此次数。

5



将您的样品或动物放置在称重盘上，然后按 **START** 开始在不稳定条件下称重。

6



显示平均结果。

服务

按照 USP 要求确定的样品最低数量；SQmin 功能的设置（仅限 Secura® 系列）

Sartorius 可为您的天平设置 SQmin 功能。

Sartorius 服务将根据您的质量保证系统规格，确定样品允许的最低数量，并在天平中存储此值。SQmin 功能的配置将在认证证书（“按照 USP 要求进行的天平试验”）中写明。

如果您启用了 SQmin 功能，重量值将与样品默认的最低数量（SQmin = 样品最低数量）做对比。基于此确保称量结果大于样品默认的最低数量。

根据安全阶段的设置，小于 SQmin 的称量结果将不会通过打印机或计算机输出，反而将明显地显示在天平的显示器上。

使用 SQmin 功能确保称量结果符合 USP 的要求（USP = 美国药典）。

赛多利斯科学仪器（北京）有限公司
北京市顺义区空港工业区B区裕安路33号

电话：010 8042 6300
传真：010 8042 6319

www.sartorius.com

附件

基本资料



标准实验室天平的
电池组 YRB11Z



以下型号及可读性的在用
防尘罩：

1 mg YDS02SQP
0.01 g | 0.1 g | 1 g YDS01SQP



以下型号及可读性的在用
防尘罩：

≤ 0.01 mg 根据要求
0.1 mg | 1 mg 6960SE01
0.01 g | 0.1 g | 1 g 6960SE02

以下型号及可读性的在用
防尘罩：

≤ 0.01 mg 根据要求
0.1 mg | 1 mg 6960SE03

密度测量



以下型号及可读性的密度
测量设备：

0.01 mg | 0.1 mg | 1 mg YDK03
10 mg YDK04



砝码重

不同型号，同见手册“砝码 经要求
和砝码组”



实验室热传递打印机，符合
优良实验室规范 YDP30

实验室打印机用打印纸 69Y03285

实验室打印机用连续标签 69Y03286



标准实验室打印机 YDP40

标准实验室打印机用打印纸 69Y03287

小型 USB 接口用数据电缆

小型 USB / USB A 接口用数
据电缆 YCC04-D09

小型 USB / 9 针 RS-232 接口
用数据电缆 YCC03-D09

小型 USB / 25 针 RS-232 接口
用数据电缆 YCC03-D25

称重台

称重台由木材和人造石制成，
测量结果精确可靠 YWT09

称重台由人造石制成，可抑
制振动 YWT03

微量天平、分析天平和精密
天平的墙式控制台 YWT04