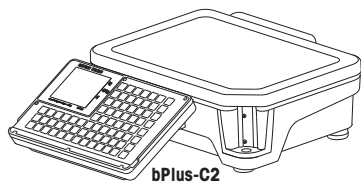
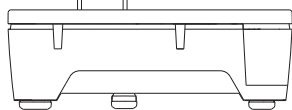
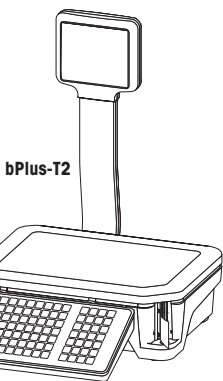


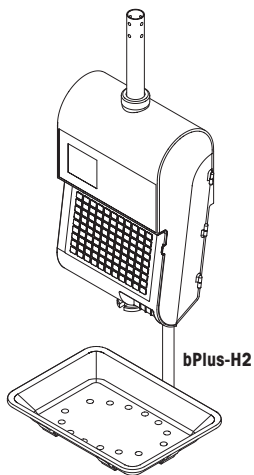
bPlus-U2



bPlus-C2



bPlus-T2



bPlus-H2

目录

1	新型零售电子秤	5
1.1	最重要的功能	5
1.2	安全说明	5
1.3	其他相关文件	5
1.4	维护	5
1.5	预期用途	5
1.6	本用户手册中使用的惯例和符号	6
1.7	装置概述	7
1.7.1	显示屏	7
1.7.2	键盘	8
1.7.3	功能键	10
1.7.4	接口	11
1.8	合法交易	11
2	安装与装置设置	12
2.1	内容	12
2.2	电子秤使用环境要求	12
2.3	电子秤调平*	12
2.4	安装立杆显示组件*	13
2.5	电子秤的设置*	14
2.6	在 bPlus-U2、bPlus-C2 和 bPlus-T2 中装入纸	16
2.6.1	打印纸格式	16
2.6.2	打开电子秤	16
2.6.3	插入小票卷轴	17
2.6.4	装入标签纸卷	18
2.6.5	装入无底纸标签纸卷	19
2.7	在 bPlus-H2 中装入纸	20
2.7.1	打印纸格式	20
2.7.2	打开电子秤	21
2.7.3	装入收据纸卷	22
2.7.4	装入标签纸卷	22
2.8	连接主电源	23
2.9	打开电源	23
2.10	重启/休眠/关闭	23
2.11	设置网络	24
2.11.1	网络标识图标	24
2.11.2	无线网卡配置	24
2.12	清洁	26
2.13	废弃处置	26
3	操作快速、简便	27
3.1	登录/登出	27
3.2	自由输入	28
3.2.1	在销售模式下自由输入	28

3.2.2	在预包装模式下自由输入	28
3.3	使用 PLU	29
3.3.1	PLU 号调用商品	29
3.3.2	预置键调用商品	29
3.4	计数商品调用功能	30
3.5	皮重	30
3.5.1	容器的皮重	30
3.5.2	手工皮重	31
3.5.3	客户皮重/篮子功能	31
3.5.4	默认开机预置皮重	32
3.5.5	多份预置皮重	33
3.6	归零	33
3.7	大数量	34
3.8	称重使用 100 g 的单价	34
3.9	使用若干操作员	35
3.9.1	多个操作员使用同一台电子秤（多个操作员）*	35
3.9.2	单个操作员使用一台电子秤（单个操作员键）*	35
3.9.3	使用若干台秤（浮动操作员模式）	36
3.10	打印选项	37
3.10.1	设置打印（小票、标签、无内衬纸、环形）	37
3.10.2	打印收据的副本	37
3.10.3	小计标签/篮子小计标签	38
3.10.4	使用小计标签键打印出小计标签	39
3.10.5	批量打印	40
3.11	取消	41
3.12	临时更改	42
3.12.1	临时更改日期	42
3.12.2	临时更改标签格式	42
3.12.3	临时更改附加信息	43
3.12.4	临时更改部门	43
3.13	退货	44
3.14	挂账	45
3.15	重新打开收据	46
3.16	更改价格	46
3.16.1	临时改价	46
3.16.2	永久改价	47
3.16.3	使用其他价格	47
3.17	追溯	48
3.18	通过 USB 设备备份/恢复数据	51

4	菜单	52
4.1	菜单操作	52
4.1.1	进入菜单	52
4.1.2	菜单各个按键的功能	52
4.1.3	浏览菜单	52
4.1.4	关闭菜单	53

4.1.5	文本输入	53
4.1.5.1	通过数字键输入文本	53
4.1.5.2	通过预置键输入文本*	54
4.2	菜单描述	56
4.2.1	概述	56
4.2.2	数据菜单	60
4.2.3	菜单配置	67
4.2.4	报表菜单	84
4.2.5	模式菜单	87
4.2.6	高级应用菜单	88
4.3	配置技巧	91
4.3.1	用户权限管理	91
4.3.2	设置操作员组	92
4.3.3	设置与配置 PLU 的技巧	93
4.3.4	创建 PLU 的示例	94
4.3.5	设置条形码	95
4.3.6	打印标签	98
4.3.7	设置键盘	98
4.3.8	设置带数据同步的电子秤网络	101
4.3.9	将电子秤连接到网络或计算机	101
4.3.10	报表	102
4.3.10.1	设置基本报表	102
4.3.11	设置电子秤模式	103
4.3.12	培训功能	104
5	发生以下情况时，该如何处理？	105
6	技术规格	110
6.1	bPlus-U2	110
6.2	bPlus-C2	111
6.3	bPlus-T2	112
6.4	bPlus-H2	112
6.5	遵守	113
6.6	选装件/附件	113

1 新型零售电子秤

1.1 最重要的功能

恭喜您拥有了新的电子秤。本款坚固耐用的电子秤内置打印机，具有预包装功能以及操作便利，同时准确性非常高。

新电子秤的与众不同不仅体现在预包装功能上，还体现在联网功能及其与计算机之间的数据快速传输上。这会给您带来很多便利，比如可以更快地操作电子秤、快速便捷地创建销售报表。

1.2 安全说明

基本安全要求

- 在使用电子秤之前请仔细阅读以下内容。
- 请严格遵守这些操作内容说明。
- 妥善存放此操作说明以供今后参考。
- 请勿让未经培训的人员操作或清洁电子秤。
- 请勿打开电子秤。
- 在清洁或维护电子秤之前请切记拔下电子秤外接电源插头，断开电源。

1.3 其他相关文件

关于全新零售电子秤的其他文档（例如，指南、数据表），请参见以下网站：

<http://www.mt.com/retail-manuals>

1.4 维护

- 仅经授权人员可打开并维修电子秤。请联系您当地的销售代表。

1.5 预期用途

- 根据本手册将此电子秤仅用于称重场合。
- 此电子秤仅供室内使用。
- 超过技术规格要求的其他任何用途与操作均被视为非预期用途。

误用

- 请勿在工业及恶劣环境中使用此电子秤。

1.6 本用户手册中使用的惯例和符号

符号	描述
	警告用户在不遵守所指示的安全建议时导致死亡、严重受伤或材料损坏情形的安全标志。
	让使用设备工作更轻松的一般信息。
	配置管理要求和提示。
	操作的前提条件。
	必须进行的个人操作。
	必须按规定的顺序进行的操作顺序。
	操作或操作序列的结果。
	交叉引用（示例：参考第 18 页）
系统重启	<ul style="list-style-type: none">秤显示屏上的消息菜单或子菜单名称
[保存价格]键	秤键盘上的预设键
“取消”	菜单/子菜单中的设置

1.7 装置概述


1.7.1 显示屏

此显示屏如下（客户和操作员视角）：

- 1 重量显示
- 2 单价
- 3 价格
- 4 显示相关提示或状态信息的区域
- 5 计量信息



除显示重量与价格外，还可显示以下状态与提示信息：

- >0<- 毛重 0 状态光标
- NET 净重
- 100 g 每 100 g 的价格
- X 计数模式
- PLU 显示 PLU 号
- FIX PLU 或皮重锁定
- LS 大货物称重模式
- ↘ 连接至主电源
-  网络/通信状态

bPlus-H2 客户端的磁力点

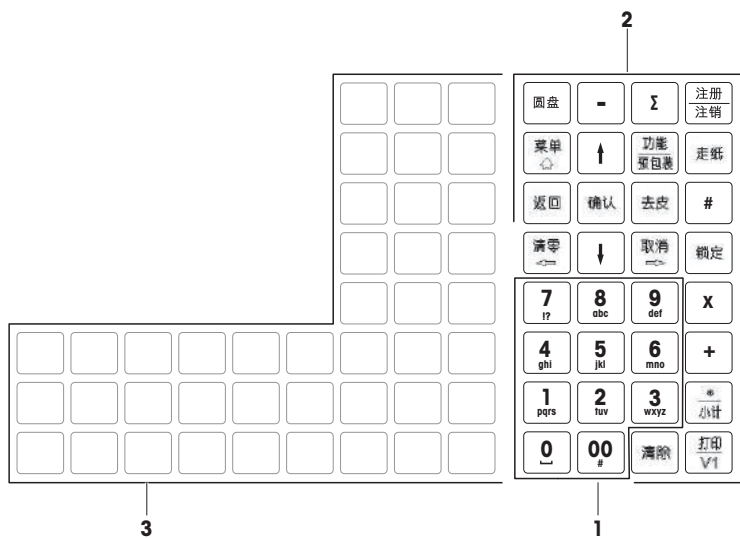
在 bPlus-H2 的客户端，您会发现显示屏下方有 6 个磁力点用于附加广告。

1.7.2 键盘

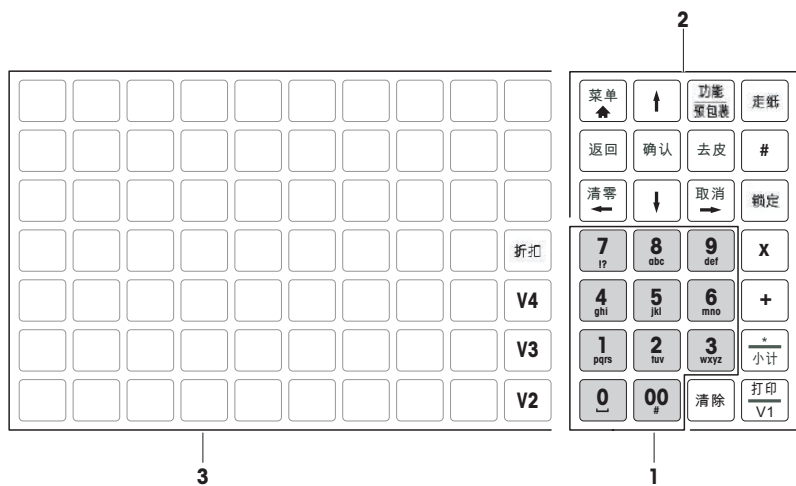
键盘分为三个部分。

某些功能键除了具有主要功能外，还具有一个或多个辅助功能。

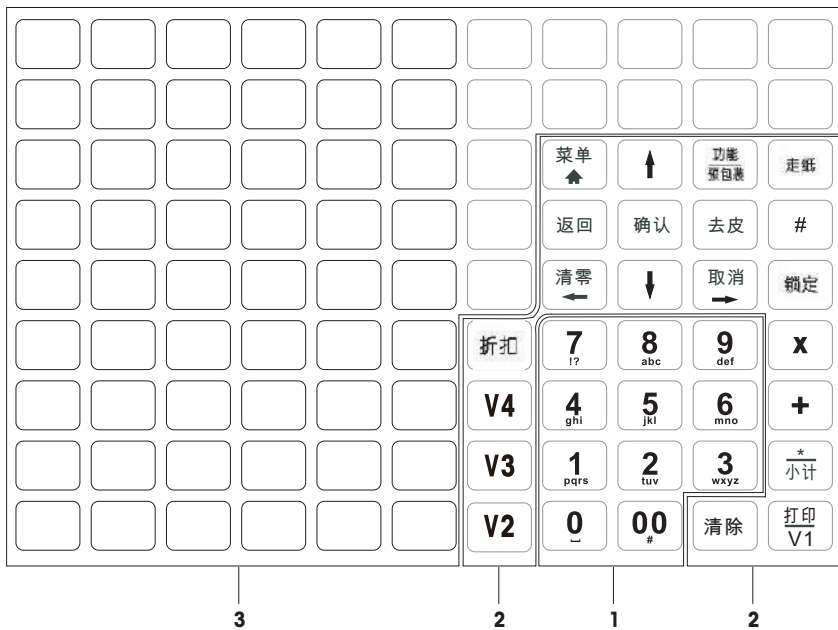
bPlus-U2 / bPlus-C2



bPlus-T2



bPlus-H2



1 数字键

3 预置键

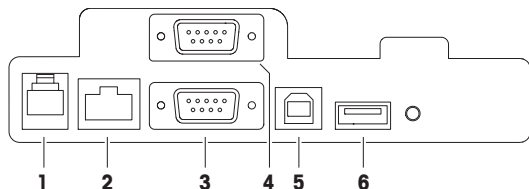
2 功能键

1.7.3 功能键

键	名称	功能
	折扣键	进入百分数折扣或绝对值折扣
	退货键	获取输入的负价格 (bPlus-H2 除外)
	小计标签键	在预包装模式中直接输入小计标签功能 (bPlus-H2 除外)
	登录/登出键	输入操作员分配菜单 (bPlus-H2 除外)
	菜单键	<ul style="list-style-type: none"> • 进入菜单 • 按住或双击可快速返回称重模式
	向上箭头键	进入前一项
	功能键 预包装键	进入其他/收藏的预置键 按住可将当前模式转换成预包装模式 (或返回)
	走纸键	将纸张从打印机中送出
	返回键	返回上一级菜单
	'确认'键	确认选择
	皮重键	去皮操作
	切换键	在通过 PLU 号输入价格与直接输入单价模式之间进行切换
	清零键	归零
	左移键	左移
	向下箭头键	进入下一项
	取消键	取消
	右移键	右移
	'FIX'键	锁定 PLU 或皮重
	数量键	输入数量
	加号键	输入商品个数
	* 键 小计	对交易进行小计或完成结算
	操作员键	将商品录入操作员 V1。 确认商品输入，调用标签或完成结算
	清除键	清除所有输入信息

1.7.4 接口

以下连接位于秤底部：



- | | | | |
|---|------------------------|---|------------------------|
| 1 | 钱箱连接
(可用性取决于国家/地区) | 4 | RS-232/COM B, 用于扫描枪或电脑 |
| 2 | LAN, 用于设置秤网络 | 5 | USB 从设备, 用于连接 PC |
| 3 | RS-232/COM A, 用于扫描枪或电脑 | 6 | USB, 用于连接 U 盘 |

1.8 合法交易

当秤用于交易或法律控制应用时，必须根据当地重量和计量规定进行设置、验证和密封。买方负责确保满足所有相关法律要求。由于验证要求根据管辖范围而不同，如果买方不熟悉要求，应联系其当地重量和计量办事处。

除了在欧洲销售的产品外，验证过程必须在使用地执行。

对于在欧洲销售的产品，验证过程必须在制造地完成。这些产品已密封，并且铭牌包括补充计量标记。它们可能会立即投入使用。根据当地 W & M 部门的要求，将在设备上贴上其他贴纸。

对于在其他地区销售的产品，验证过程必须在使用地执行。

为防止对标定和计量设置的访问，秤必须使用纸封条或钢丝封条来密封。

测量信息

已进行出厂标定的秤有一个标签将此信息显示在包装上。
铭牌上有一个绿色 "M" 字样的秤可以使用。



在两个阶段进行标定的秤有一个标签将此信息显示在包装上。
这些秤仅在第一阶段进行了标定（符合性声明符合 2014/23/EC 指令）。标定第二阶段必须通过授权服务人员现场完成。请联系您的当地代表。



- 要求认证标定的商业活动中使用的中等精度秤必须进行标定和认证。
- 请遵守您所在国家/地区的相应测量数据准则。

2 安装与装置设置

i 设置取决于具体设备类型 (bPlus-U2、bPlus-C2、bPlus-T2 或 bPlus-H2)。

2.1 内容

检查交付的产品是否完整：

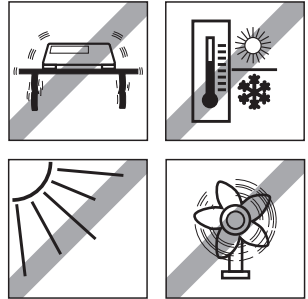
- 秤数据
- 立杆组件 (仅 bPlus-T2)
- 不锈钢秤盘
- 电源线
- 手动

2.2 电子秤使用环境要求

合适的使用条件对准确称重十分重要。

理想的环境条件：

- 无冲击与振动
- 无过度温度波动
- 无阳光直射
- 无强风
- 仅适用于海拔2000米以下地区安全使用
- 选择平稳、无振动且水平度极佳的位置，用来放置电子秤。

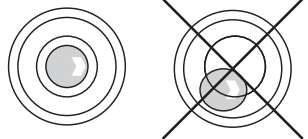


2.3 电子秤调平*

* 对于 bPlus-H2，不需要调平电子秤。

仅当电子秤调节水平后才可提供准确的称重结果。电子秤配备了水平指示器，易于对其进行水平调节。

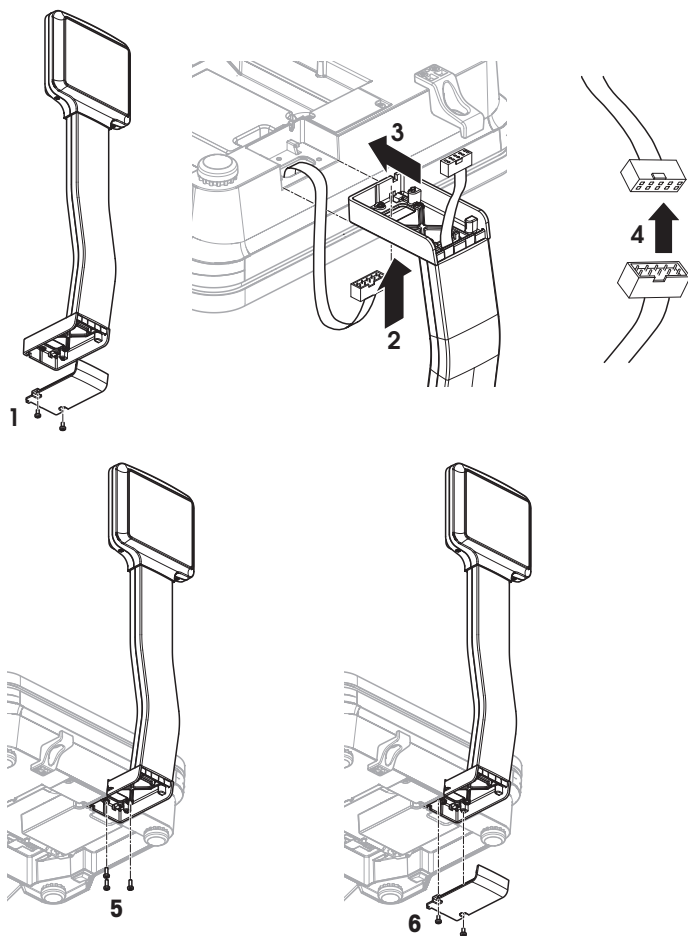
- 如需调节电子秤水平，请旋转电子秤的可调节秤脚，直至水平指示器中的气泡定位在内圈中间位置。



2.4 安装立杆显示组件*

* 立杆组件仅在 bPlus-T2 上可用。

立杆组件是为了让操作者和客户看到显示的内容。



- 拆下秤盘并使电子秤朝下。
- 1 拧开立杆组件底部的 2 个螺丝并拆下盖板。
 - 2 使电子秤的显示线束穿过立杆组件底部的开口。
 - 3 将立杆组件放在电子秤上，并将其尽可能地向电子秤方向推。
 - 4 连接电子秤的线束与立杆组件显示线束。
 - 5 用 3 个螺丝将立杆组件安装至电子秤上。
 - 6 用 2 个螺丝将盖板紧固在立杆组件底部。
 - 7 将电子秤连同安装好的立杆组件转回正常位置。

2.5 电子秤的设置*

* 仅 bPlus-H2 需要悬挂电子秤。

准备工作

承重结构需由制造商/经销商售后服务人员与合格建造人员共同评估。



重要安全信息

未了解当地状况时，制造商/经销商对于将悬挂电子秤固定到悬吊装置或定制设计不承担任何责任。

制造商/经销商服务技术人员经过授权，可征求合格建造人员的批准。

安全预防措施



警告

重物坠落造成伤害风险

- 为防止作业期间发生事故，安装人员需要采取符合工业事故通用预防规定、所有其他有效的事故预防规定以及所有其他公认安全和职业药物相关规定的行动、指令和措施。

在天然石材或混凝土中安装，强度类别 C20/25

承重结构必须满足以下条件：

天花板厚度	65 mm
罗威套管中央距离 a_{gr}	80 mm
承重方向每根罗威套管最大承重能力	1 kN
每根罗威套管最小中央距离	50 mm
承重方向每根罗威套管最大承重能力	0.8 kN
折减系数 K_a	$0.5 * (1 + a/a_{gr})$
锚定装置转矩	25 Nm

承重结构最大承重能力

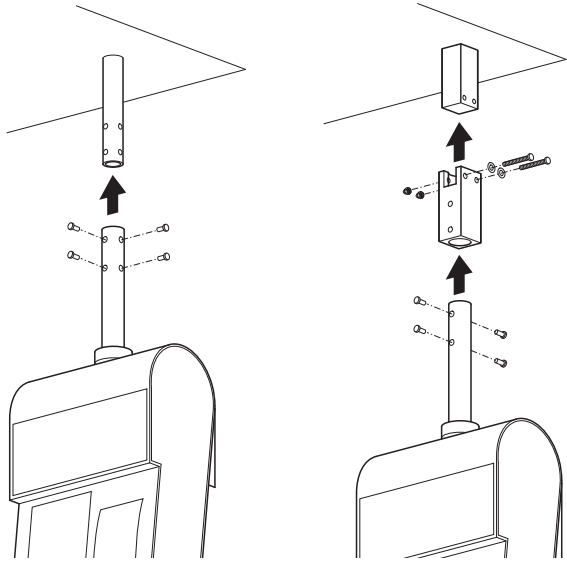
静载荷	25 kg (电子秤和悬吊装置)
活载荷	最大 15 kg

可选安装方法

- 使用悬吊装置安装
- 使用圆管安装到自有悬吊装置上
- 使用适配器通过方管安装到自有悬吊装置上

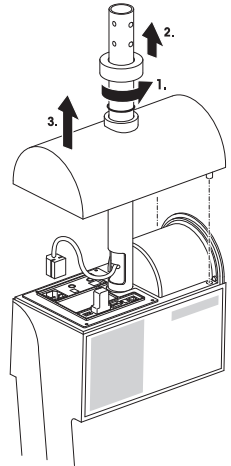
将电子秤固定到悬吊装置上

- 1 将悬吊装置安装到天花板上。
- 2 通过悬吊管从天花板上穿引电源线和接口线（如有）。
- 3 如有需要，将适配器推至方管上并使用 2 个螺丝、垫圈和螺母将其固定。
- 4 将电源线和接口线（如有）穿过电子秤外壳内的管。
- 5 将电子秤管推入悬吊管或适配器并使用 4 个螺丝固定。



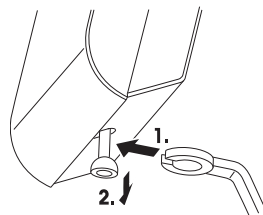
电源连接

- 1 拧开套管并向上移动黑色橡胶圈。
- 2 取下套管。
- 3 取下电子秤顶盖。
- 4 将电源线连接到电源连接插座。
- 5 将电源插头插入正确接地的电源插座。



固定称重臂

- 将称重臂悬挂在电子秤上。

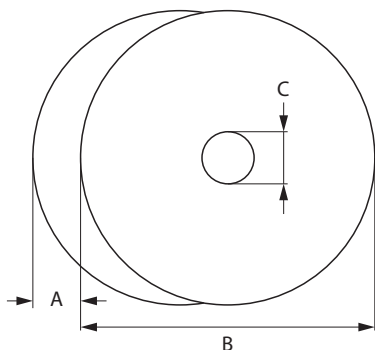


2.6 在 bPlus-U2、bPlus-C2 和 bPlus-T2 中装入纸

2.6.1 打印纸格式

纸卷必须使用以下尺寸：

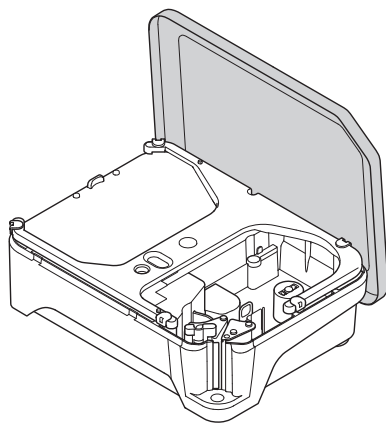
- A** 最大 65 mm
- B** 最大 120 mm
- C** 最小 12 mm
(连同轴芯适配器为 40 mm)



- i** 所用纸（含标签纸基纸）不得厚于 0.12 mm。
- i** 纸张克重不应低于 48 g/m²，建议纸张克重为 55 g/m²。

2.6.2 打开电子秤

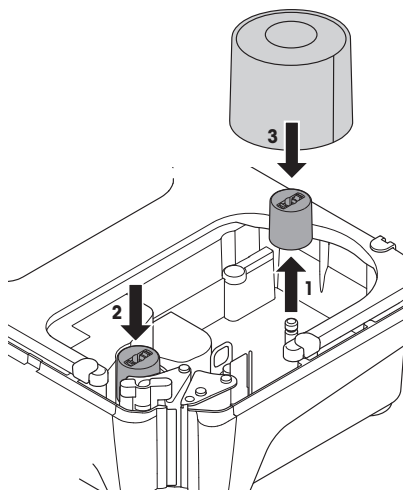
- 掀开电子秤的秤盘。



2.6.3 插入小票卷轴

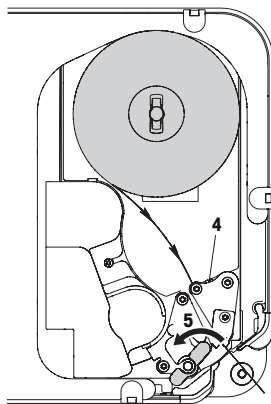
准备电子秤

- 1 如适用：拆下所用纸卷的空套管。
- 2 从轴芯中拉出轴芯适配器 (1)。
- 3 将轴芯适配器推入存放位置 (2)。
- 4 将收据纸卷装入轴芯 (3)。



装入收据纸卷

- 1 确保有色把手 (5) 在“打开”位置。
- 2 如电子秤底部图解所示，通过纸张移除机构后面的导板引导纸张。
- 3 使用小型有色齿轮 (4) 调整纸张宽度。
- 4 关闭有色把手 (5)。
- 5 撕下多余纸张。
- 6 盖上电子秤的秤盘。

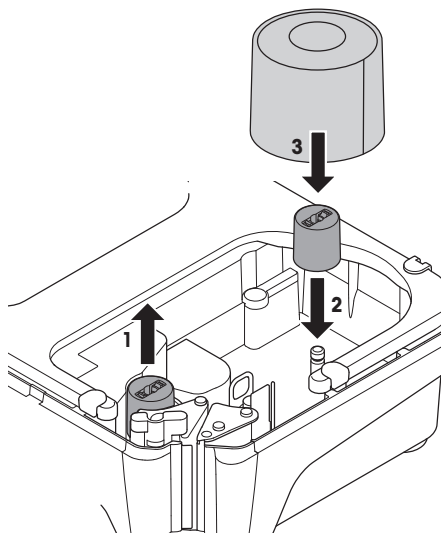


2.6.4 装入标签纸卷

准备电子秤

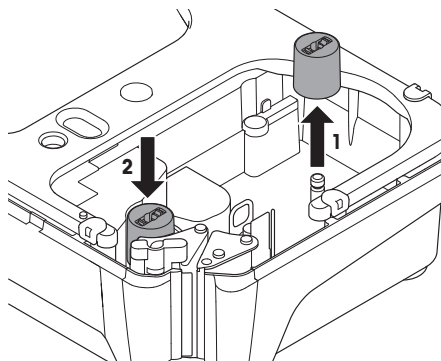
对于内直径大于等于 40 mm 的标签纸卷

- 1 如适用：拆下所用纸卷的空套管。
- 2 将轴芯适配器从存放位置 (1) 拉出。
- 3 将轴芯适配器推到轴芯 (2) 上。
- 4 将标签纸卷装入轴芯 (3)。



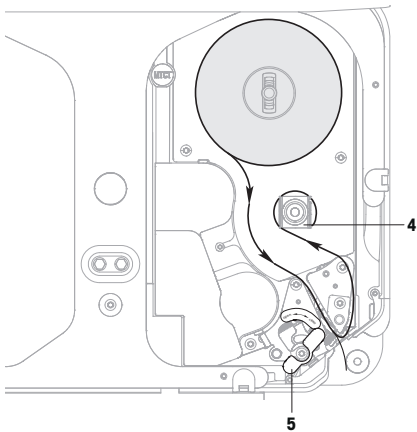
对于内直径小于 40 mm 的标签纸卷

- 1 如适用：拆下所用纸卷的空套管。
- 2 从轴芯中拉出轴芯适配器 (1)。
- 3 将轴芯适配器推入存放位置 (2)。
- 4 将标签纸卷装入轴芯。



装入标签纸卷

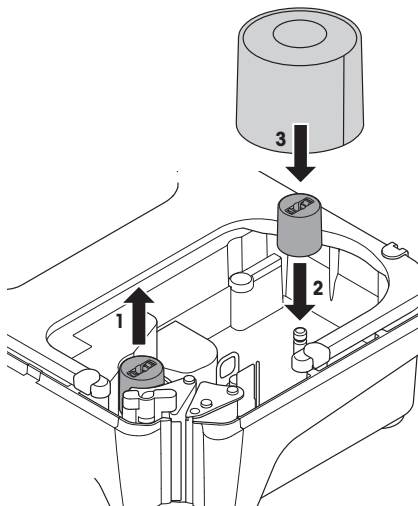
- 1 确保有色把手 (5) 在“打开”位置。
- 2 去除标签纸基纸上前 20 cm 的标签。
- 3 如电子秤底部图解所示，通过切纸机后面的导板引导标签纸基纸。
- 4 将标签纸基纸绕到回卷轴上 (4)。
- 5 关闭有色把手 (5)。
- 6 盖上电子秤的秤盘。



2.6.5 装入无底纸标签纸卷

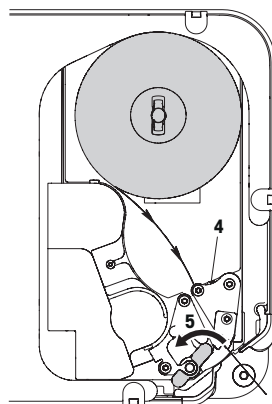
准备电子秤

- 1 如适用：拆下所用纸卷的空套管。
- 2 将轴芯适配器从存放位置 (1) 拉出。
- 3 将轴芯适配器推到轴芯 (2) 上。
- 4 将标签纸卷装入轴芯 (3)。



装入无底纸标签纸卷

- 1 确保有色把手 (5) 在“打开”位置。
- 2 如电子秤底部图解所示, 通过纸张移除机构后面的导板引导无底纸标签。
- 3 使用小型有色齿轮 (4) 调整纸张宽度。
- 4 关闭有色把手 (5)。
- 5 撕下多余标签。
- 6 盖上电子秤的秤盘。

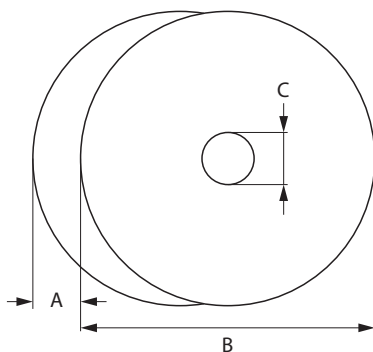



2.7 在 bPlus-H2 中装入纸

2.7.1 打印纸格式

纸卷必须使用以下尺寸：

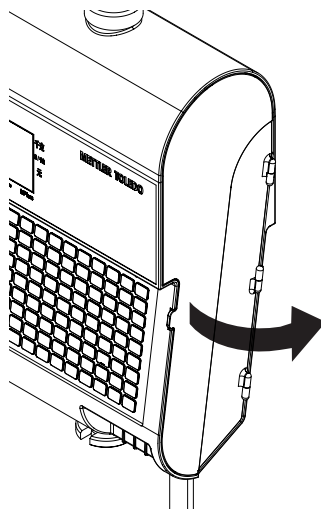
- A 最大 78 mm
- B 最大 122 mm
- C 最小 12 mm
(连同轴芯适配器为 40 mm)



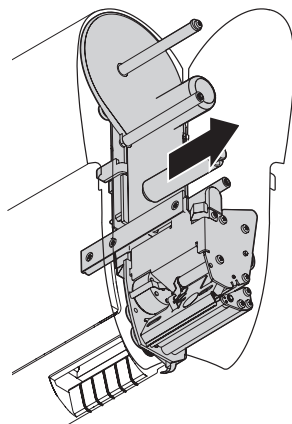
-  所用纸 (含标签纸基纸) 不得厚于 0.12 mm。
- 关闭打印机盖时请勿过于用力, 否则会损坏打印机。
- 纸张克重不应低于 48 g/m², 建议纸张克重为 55 g/m²。

2.7.2 打开电子秤

- 打开打印机门。

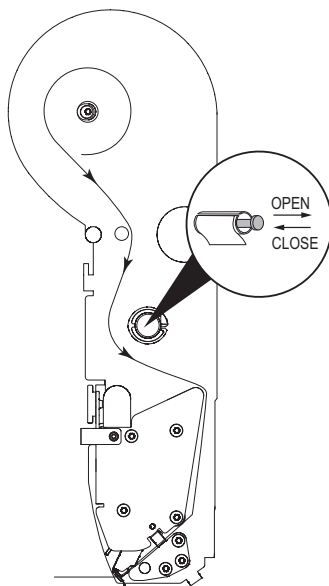


- 从外壳中拉出打印机。



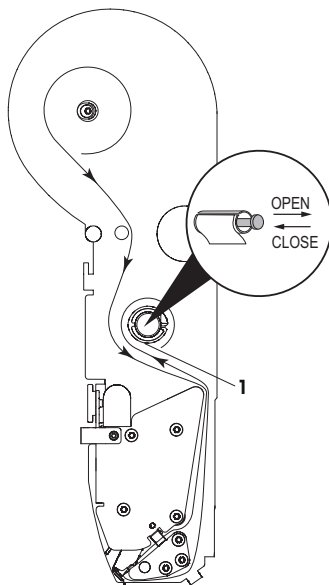
2.7.3 装入收据纸卷

- 1 将收据纸卷装入轴芯。
- 2 如电子秤底部图解所示，通过切纸机后面的导板引导纸张。
- 3 将打印机推入外壳中。
- 4 关闭打印机门。



2.7.4 装入标签纸卷

- 1 将标签纸卷装入轴芯。
- 2 去除标签纸基纸上前 20 cm 的标签。
- 3 如电子秤底部图解所示，通过切纸机后面的导板引导标签纸基纸。
- 4 将标签纸基纸绕到回卷轴上 (1)。
- 5 将打印机推入外壳中。
- 6 关闭打印机门。



2.8 连接主电源

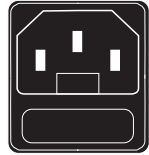


⚠ 危险

触电危险

- 1 仅可将设备连接至具有正确接地的插座上。
- 2 仅可使用随设备附带的电源线。
- 3 使用的电源插座应易于操作，且所在位置与设备间的距离不超过电源线长度。
- 4 请勿移除接地插头。

- 1 将随附的电源线连接至电子秤底部的电源连接插座上。
- 2 将电源插头插入正确接地的插座。



2.9 打开电源

- 通过电子秤左下部的电源开关打开电子秤。
 - ⇒ 在打开电子秤后，电子秤会短时进行显示测试。所有区域与状态指示灯将短时亮起。
 - ⇒ 显示GEO（国家地理位置调节因子）值与软件版本。
 - ⇒ 当重量显示出现时，电子秤可开始工作。
- I** 如果设置了屏保等节能功能，显示屏会在 1 分钟后自动关闭。

2.10 重启/休眠/关闭

关闭

- 使用电子秤底部的开关关闭电子秤。

注意：如果需要备份，电子秤可能需要更长时间才能关闭。

重启/休眠

- 1 按住电子秤底部的开关。
 - ⇒ 显示以下选项：
 - 1 重启
 - 2 休眠
 - 3 关闭
- 2 使用箭头键选择选项并用 '确认' 键确认。

2.11 设置网络

您的电子秤提供有线网络。

最大电子秤数量限制为 99。

- 1 通过电缆将电子秤连接到网络集线器。
- 2 在子菜单 251 中将 IP 模式设置为“自动获取 IP”。

2.11.1 网络标识图标

“网络标识用途”菜单 259 中有 4 个选项：

1 标识设备	显示此电子秤可以在相同网络中标识的相同类型设备的数量。通过菜单 251 中的相同 UDP 端口标识设备。 <ul style="list-style-type: none">• 如果电子秤标识另一个 bPlus，将显示一个黑块。• 如果电子秤标识另外两个 bPlus，将显示两个黑块。• 如果标识了 3 个或更多 bPlus，将显示所有 3 个黑块。
2 数据服务器	显示此电子秤是否连接数据服务器的状态。“从服务器检索数据”将触发检测功能... <ul style="list-style-type: none">• 如果“从服务器检索数据”成功，将显示所有 3 个黑块。• 如果“从服务器检索数据”失败，这些块将变空。
3.流水服务器	显示此电子秤是否连接流水服务器的状态。 进行交易，流水服务器将触发检测功能。 <ul style="list-style-type: none">• 如果“服务器流水记录”成功，将显示所有 3 个黑块。• 如果“服务器流水记录”失败，这些块将变空。
4.SARP 服务器	显示此电子秤是否连接到 SARP 服务器的状态。SARP 服务器用于数据服务器或流水服务器的 WAN（广域网）连接。

2.11.2 无线网卡配置

配置 bPlus 模块

对于 Wifi 中的电子秤网络，需要一个（并且只有一个）热点，并将配置为客户端的电子秤连接到这个热点。建议由 Wifi 专业供应商来设计中央热点，以获得良好的 Wifi 信号质量。

如果无法安装中央热点，可以将其中一个电子秤定义为软热点。找到网络中的热点非常重要，这样所有电子秤才能轻松接入。要了解更多信息，请参考可用 Wifi 文档。如果一个电子秤用作软热点，应在网络中心找到它以获得良好信号。当一个电子秤用作热点时，最多有 6 个电子秤网络：1 个电子秤热点 + 5 个电子秤客户端。我们建议使用电子秤软热点来设置网络，热点与最远电子秤之间的最大距离为 15m。要了解更多信息，请参考可用 Wifi 文档。

配置客户端秤

- 当存在热点并且电子秤需要加入 SSID 网络时，需完成此操作。
- 1 进入菜单 252。
 - 2 确保将“Wifi 模块状态”设置为“打开”。
 - ⇒ 如果没有，则选择第一行并按“确认”，将状态更改为“打开”。再次按“确认”将重新变为“关闭”。
 - 3 确保将“Wifi 连接类型”设置为“客户端”。
 - ⇒ 如果没有，则选择第二行，按“确认”打开菜单，选择客户端 (1) 并按“确认”进行确认。

- 4 选择第 4 行“加入网络”并按“确认”显示可用 Wifi 网络列表（可用 SSID 列表包括按 SSID 信号强度排序的信道）。
- 5 用箭头选择所需网络并按“确认”。
 - ⇒ 出现一个弹出框。
- 6 输入所选 Wifi 网络的安全密码。
- 7 按“确认”或“确认软键”。
 - ⇒ 将建立网络连接。
 - ⇒ 屏幕顶部出现“正在处理...”消息，直到建立连接为止。
- 8 客户端秤现在连接到了所选热点 SSID。
- 9 按返回键返回主菜单
 - 或 -
 - 按两次菜单键返回主屏幕。

配置软热点秤

- 当未提供热点并且必须将电子秤定义为热点时，需完成此操作。
 - 请注意，这种情况下最多可以有 5 个设备连接到该软热点秤。
- 1 进入菜单 252。
 - 2 确保将“Wifi 模块状态”设置为“打开”。
 - ⇒ 如果没有，则选择第一行并按“确认”，将状态更改为“打开”。
 - 再次按“确认”将重新变为“关闭”。
 - 3 确保将“Wifi 连接类型”设置为“热点”。
 - ⇒ 如果没有，则选择第二行，按“确认”打开菜单，选择热点 (2) 并按“确认”进行确认。
 - 4 选择第 5 行“配置网络”并按“确认”。
 - ⇒ 网络屏幕配置出现。
 - 5 按“确认”并输入一个名称以定义 SSID 名称，输入的名称将在 Wifi 网络列表中显示为 SSID 名称，然后按“确认”进行确认。
 - ⇒ 提供默认 SSID 名称 - 强烈建议更改默认名称。
 - 6 定义安全等级 - 按“确认”，在列表中进行选择（建议选择 WPA2），然后按“确认”进行确认。
 - 7 定义密码 - 按“确认”，输入密码组合（至少 8 个字符），然后按“确认”进行确认。
 - ⇒ 提供默认密码 - 强烈建议更改默认密码。
 - 8 设置热点模式：按“确认”，选择所需模式，然后按“确认”进行确认。
 - ⇒ 强烈建议使用“自动”，因为该模块将自适应 Wifi 条件环境。此操作只能由经验丰富的技术人员完成，并在进行 Wifi 频谱分析后，在 2.4 GHz 或 5 GHz 下检查信号状态。
 - ⇒ 热点秤现在能够接收客户端秤连接。
 - 9 按返回键返回主菜单
 - 或 -
 - 按两次菜单键返回主屏幕。

2.12 清洁



小心

防止损坏设备

- 1 在清洁前请关闭电源并从外部电源插座拔下插头。
- 2 请勿打开设备
- 3 确保设备内无液体流入。
- 4 请勿使用擦洗粉或塑料溶解清洁剂来清洁设备。

- 1 拿下称重秤盘并用市售家用洗涤剂来清洁。
- 2 如果设备较脏，请用湿布清洁其表面，此湿布需在含有温和洗涤液的水中浸润并充分拧干。

2.13 废弃处置

根据有关废旧电子电气设备 (WEEE) 的欧洲指令 2012/96/EC 的要求，此设备不得与生活垃圾一起处置。根据其相应国家法规，这也适用于欧盟以外的国家/地区。



– 请根据与单独收集废旧电子电气设备有关的当地法规来处置本产品。

如有任何问题，请联系相应部门或销售此设备的经销商。

如果此设备允许使用（例如用于其他私人或商业/工业用途），则此规定也将通过。

非常感谢您为保护环境所做出的贡献。

3 操作快速、简便

i 对于所有 bPlus-U2、bPlus-C2、bPlus-T2 和 bPlus-H2，所有以下程序均相同。图中所示为 bPlus-C2 设备。

可用性取决于地区。

3.1 登录/登出

用于多个操作员

C 使用该功能前必须先进行如下设置：

- 在子菜单 121 中定义操作员。
- 在子菜单 233 中将“操作员模式”设置为“多个操作员”。

登录

- 1 按[登录/登出]键。
- 2 使用箭头键选择操作员并用‘确认’键确认。

登出

- 按住分配的操作员键。

用于单个操作员

C 使用该功能前必须先进行如下设置：

- 在子菜单 121 中定义操作员。
- 在子菜单 233 中将“操作员模式”设置为“单个操作员”。
- 在子菜单 233 中将“操作员键”设置为“作为 V1 键”。

登录

- 按[登录/登出]键。

登出

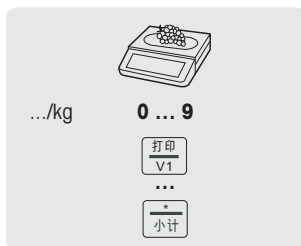
- 按住分配的操作员键。

3.2 自由输入

3.2.1 在销售模式下自由输入

您可以立即将电子秤用于称重与销售商品，无需事先配置。采用出厂设置，电子秤可以计算几次输入的总和。

- 1 如果显示**输入PLU号**，则按 PLU 键。
⇒ 显示 **直接输入价格**。
- 2 将商品放置在秤盘上。
- 3 使用数字键输入单价（价格/kg）。
- 4 按下操作员键确认输入的信息。
- 5 如有其它商品，请重复 1 至 4 的步骤。
- 6 按下 * 键记入商品。
⇒ 打印出收据。

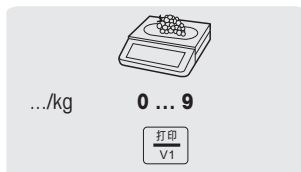


- 如果长按 PLU 键，则默认值将从“输入 PLU 号”永久切换为“直接输入价格”。
- 与平常一样输入无小数点的价格，但保留所有小数点位置。

3.2.2 在预包装模式下自由输入

您可以立即将电子秤用于称重与销售商品，无需事先配置。

- 1 如果显示 **输入 PLU 号**，请按下切换键 [#]。
⇒ 显示 **直接输入价格**。
- 2 将物品放置在秤盘上。
- 3 使用数字键输入单价（价格/kg）。
- 4 按下操作员键确认输入的信息。
⇒ 打印出价签。
- 5 撕下价签。



- 与平常一样输入无小数点的价格，但保留所有小数点位置。

3.3 使用 PLU

您可将基础数据存储在秤的 PLU 内存中，之后可以方便调用。

PLU 在子菜单 111 中创建。

3.3.1 PLU 号调用商品

1 如果显示 **直接输入价格**，请按切换键 [#]。

⇒ 显示 **输入 PLU 号**。

2 将物品放置在秤盘上。

3 输入相应的 PLU 号。

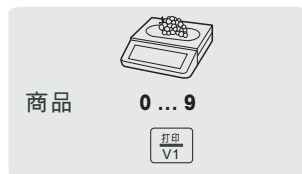
⇒ 单价与商品名称将出现在显示屏上。

4 按下操作员键确认输入的信息。

⇒ 打印出价签。

5 撕下价签。

I 如果您在按下操作员键进行确认之前发现输入了错误的 PLU 号，您可以通过清除键来清除，然后再输入正确的 PLU 号。



3.3.2 预置键调用商品

- 您可以将最重要的 PLU 存入键盘的相应键中。
- 有两层预置键。

第一层预置键

1 将物品放置在秤盘上。

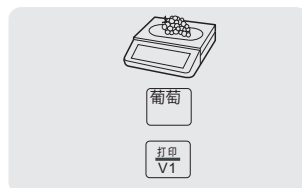
2 按下相关的预置键，比如“葡萄”。

⇒ 单价与商品名称将出现在显示屏上。

3 按下操作员键确认输入的信息。

⇒ 打印出价签。

4 撕下价签。



第二层预置键

1 将物品放置在秤盘上。

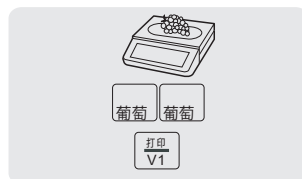
2 双击相关的预置键。

⇒ 单价与商品名称将出现在显示屏上。

3 按下操作员键确认输入的信息。

⇒ 打印出价签。

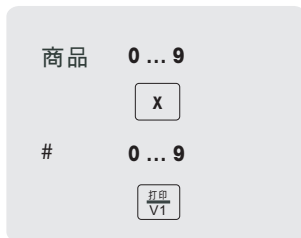
4 撕下价签。



3.4 计数商品调用功能

利用多数量输入功能，您可以输入某个 PLU 的数量。

- 1 如果显示 **直接输入价格**，请按切换键 [#]。
⇒ 显示 **输入** PLU 号。
- 2 输入商品的 PLU 编号。
⇒ 单价与商品名称将出现在显示屏上。
- 3 按下 X 键，启用多数量输入功能。
- 4 输入商品数量。
- 5 按下操作员键确认输入的信息。
⇒ 打印出标签且输入数量功能结束。
- 6 撕下价签。



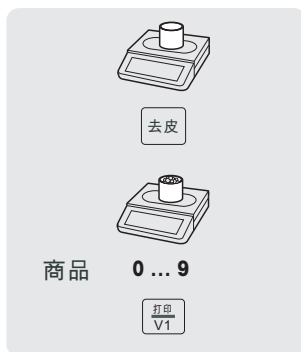
3.5 皮重

3.5.1 容器的皮重

i 该功能取决于电子秤的计量法规要求。

如果您将商品放在容器中或顾客自带容器，皮重功能可确保仅对放置在容器内的商品进行称重和交易。

- 1 将空容器放置在秤盘上。
- 2 按下去皮键。
⇒ 电子秤已去皮。
⇒ 重量显示为 0.000 kg，净重 (NET) 符号出现。
⇒ 皮重值显示在显示屏的底部。
- 3 将待称重的商品放入容器中。
- 4 输入 PLU 号调用该商品的 PLU，或直接输入单价。
- 5 按下操作员键确认输入的信息。
⇒ 打印出价签。
- 6 撕下价签。

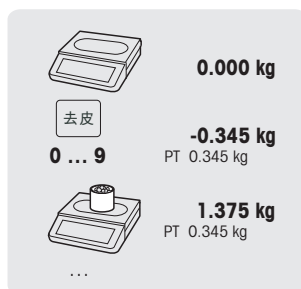


3.5.2 手工皮重

i 该功能取决于电子秤的计量法规要求。

如果您知道容器的重量，您可以使用键盘输入皮重并称取整个容器的重量。

- 当电子秤上没有东西且重量显示为 0。
 - 1 按下去皮键。
 - 2 使用键盘输入皮重。
 - ⇒ 电子秤已去皮。
 - ⇒ 显示的重量为需要去除的皮重负值。
 - ⇒ 皮重值显示在显示屏的底部。
 - 3 将整个容器放置在秤盘上。
 - ⇒ 同时显示出净重和皮重。
 - 4 输入 PLU 号调用该商品的 PLU，或直接输入单价。
 - 5 按下操作员键确认输入的信息。
 - ⇒ 打印出价签。
 - 6 撕下价签。



3.5.3 客户皮重/篮子功能

i 最多可存储 999 个篮子的重量。如果您的存储篮数达到了 999，电子秤会自动生成并打印篮子报告。然后篮子数会重置为 1。

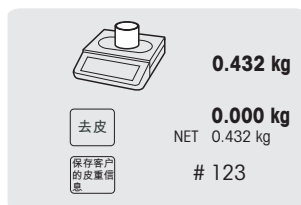
您的客户自己挑选水果，比如：草莓，并自带篮子。使用“客户皮重”功能，您可保存每个篮子的重量并在称重时调取。这样客户只需支付实际挑选的水果的价格。

C 使用该功能前必须先进行如下设置：

- 在子菜单 232 中设置并定义 [保存顾客去皮重信息] 键和 [调用顾客去皮重信息] 键。

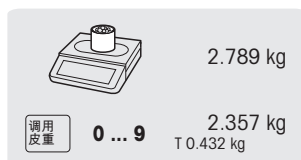
保存顾客去皮重信息

- 1 将顾客的空容器放置在秤盘上。
- 2 按下去皮键去除容器的皮重。
- 3 按下 [保存顾客去皮重信息] 键。
 - ⇒ 即可保存该皮重信息。
 - ⇒ 打印出有容器编号和容器重量的收据。



调用顾客的重信息

- 1 将整个容器放置在秤盘上。
 - ⇨ 显示出毛重
- 2 按下[调用顾客的重信息]键。
 - ⇨ 显示顾客的重信息收据列表。
- 3 选择需要处理的顾客的重信息收据。
 - ⇨ 同时显示出净重和皮重。
- 4 用操作员键确认。
 - ⇨ 打印出价签。
- 5 撕下价签。



3.5.4 默认开机预置皮重

I 当您始终使用同样的皮重时，例如包装纸，您可以设置默认的开机预置皮重。在这种情况下，您的电子秤始终会使用固定皮重，例如 0.005 kg。只要使用默认的开机预置皮重，您就无需再去皮重。

C 使用该功能前必须先进行如下设置：

- 在子菜单 213 中输入开机预置皮重值。
- 使用空秤时，重量显示将显示负皮重值，并显示 NET 符号。
- 1 将容器或包装材料放置在秤盘上。
 - ⇨ 重量显示应显示 0.000 kg。
 - 2 将商品放置在秤盘上。
 - ⇨ 显示出净重。
 - 3 按照“使用 PLU”部分中所述完成交易。

I 要加速称重和销售过程，您可以结合第 1 步和第 2 步，并将整个容器或带有包装纸的商品放置在秤盘上。

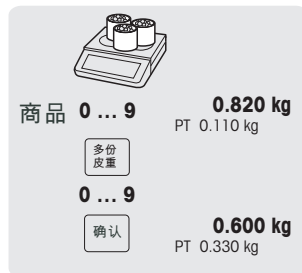
3.5.5 多份预置皮重

i 在销售若干盒相同 PLU 时，单盒的皮重值需要乘以倍数。

C 使用该功能前必须先进行如下设置：

- 在子菜单 232 中定义[多份皮重]键。

- 1 将整个容器放置在秤盘上。
- 2 用预置皮重调用 PLU。
- 3 按下[多份皮重]键。
- 4 输入预置皮重的数目（例如，3 罐）并按 '确认' 键进行确认。
⇒ 同时显示出净重和皮重。
- 5 完成交易，如 自由输入 部分所述。



3.6 归零

i 该功能取决于电子秤的计量法规要求。

称重盘上的污渍或其它外部影响，未加载重量的电子秤的重量显示可能不再为 0.000 kg。在这种情况下，必须将电子秤清零。

- 按下清零键。
- ⇒ 重量显示将归零。



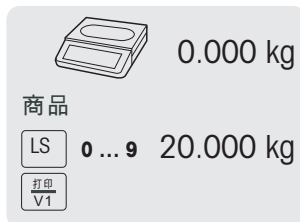
3.7 大数量

i 使用大宗货物销售模式功能，您可以输入比电子秤计量更大的数字，比如：一箱苹果。

C 使用该功能前必须先进行如下设置：

- 启用子菜单 212 中的“大宗货物销售额”模式。
- 在子菜单 232 中定义 [大货物] 键。
- 如果子菜单 121 中设置了操作员密码，你必须输入此密码才可输入大数量。

- 1 调用 PLU。
⇒ 单价与商品名称将出现在显示屏上。
- 2 按下 [大货物] 键。
如需要，输入您的操作员密码。
⇒ 显示屏上的大货物指示灯点亮。
- 3 输入已知的重量，比如：20 kg。
- 4 按下操作员键确认输入的重量。
⇒ 打印出价签。
- 5 撕下价签。



3.8 称重使用 100 g 的单价

C 很多产品客户习惯使用 100 g 的单价。如果 PLU 设置为每千克的单价，则称重使用 100 g 的单价时必须进行如下设置：

- 在子菜单 215 中启用“100g”。
- 在子菜单 232 中定义 [100g] 键。
- 如果子菜单 121 中设定了操作员密码，你必须输入此密码称重才可使用 100 g 的单价。

- 1 将商品放置在秤盘上。
- 2 调用 PLU。
⇒ 单价（每 kg）与商品名称将出现在显示屏上。
- 3 按下 [100g] 键。
如需要，输入您的操作员密码。
⇒ 100g 指示灯点亮并显示出该商品每 100 g 的单价。
- 4 按下操作员键确认输入的重量。
⇒ 打印出价签。
- 5 撕下价签。



3.9 使用若干操作员

3.9.1 多个操作员使用同一台电子秤（多个操作员）*

* 功能并非在所有国家/地区可用。

C 多个操作员使用同一台电子秤时，必须进行如下设置：

- 子菜单 121 中最多可设置 99 个操作员。
 - 在子菜单 233 中选择“操作员模式 = 多个操作员模式”。
 - 在 232 中指定其他操作员键或在子菜单 233 中选择“V 键 = V + 操作员号”。
- 多个操作员使用同一台电子秤时，务必使用您自己的操作员键输入商品。
- 要查看尚未录入的每个操作员的未结束交易信息，必须进行以下设置：
- 1 按相应的操作员键进行调用。
 - 2 按两次操作员键，查看 PLU 列表的详细信息，PLU 列表是通过按向上/向下箭头键录入的
 - 3 按返回键录入其他商品。

3.9.2 单个操作员使用一台电子秤（单个操作员键）*

C 单个操作员使用一台电子秤时，必须进行如下设置：

- 在子菜单 233 中选择“操作员模式 = 单个操作员模式”。
- 使用电子秤时，务必使用操作员键输入商品。

3.9.3 使用若干台秤（浮动操作员模式）

可用性取决于地区。

C 通过浮动操作员模式，每个操作员可使用一个秤网络中的任一秤。使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 121 中最多可设置 99 个操作员。
- 在子菜单 233 中选择“操作员模式 = 浮动操作员模式”。
- 在 232 中指定其他操作员键或在子菜单 233 中选择“V 键 = V + 操作员号”。

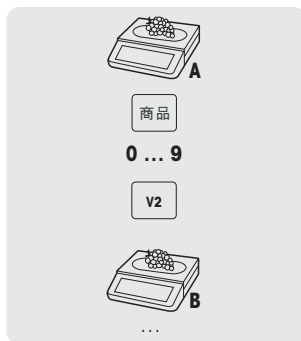
浮动操作员模式

- 该秤允许不同操作员使用不同的操作员键。每个激活的操作员必须分配特定操作员键。使用操作员之前，用户需要登录秤，以激活操作员分配
- 在连接相同 AP 的多个 bPlus 的网络中，进入菜单 233，将“操作员模式”配置为：浮动操作员模式。此配置应在该网络中的每台 bPlus 中完成。
- 浮动操作员模式允许操作员将交易计入不同秤中，并打印出小计标签或收据，以显示其中一个台秤中最终包含的所有交易。

示例

操作员 2 在秤 A 上输入商品 1，在秤 B 上输入商品 2 并在秤 C 上完成交易。

- 1 将商品放在网络中的任一秤上，如秤 A。
- 2 输入 PLU 号调用该商品的 PLU，或直接输入单价。
- 3 按下操作员键 V2 确认输入的信息。
- 4 若有更多商品，用网络中的任一秤（如秤 B）重复步骤 2 至 3。
- 5 完成网络中任一秤上的交易，如自由输入部分所述。



使用浮动操作员组

- i**
- 如果您必须支持独立组，例如开放市场，则可以使用浮动操作员组。
 - 2 个不同的组中可以使用相同的操作员号以及相同的操作员键。即操作员组 1 中的操作员键 1 与操作员组 2 中的操作员键 1 的操作员并不相同。
 - 操作员组基于秤而非操作员等级。

C 使用浮动操作员组时，必须进行如下设置：

- 在子菜单 233 中设置操作员组。

3.10 打印选项

3.10.1 设置打印（小票、标签、无内衬纸、环形）

电子秤可以打印收据和标签。

打印类型

在子菜单 242 中，可以选择以下打印类型：

- 收据
- 标签
- 无底纸标签（bPlus-H2 除外）
- 小计标签
- 标签 + 小计标签

纸类型

在子菜单 247 中，可以选择以下纸类型：

- 收据纸
- 标签（带有线和模切）
- 无间隔标签纸（有标签纸基纸，无模切）
- 无底纸标签（无标签纸基纸，无模切，可用性取决于国家/地区）
- 黑标纸标签（无标签纸基纸，有黑标，仅用于中文版本）

i 打印前，确保已设置“打印类型”和“纸类型”。

3.10.2 打印收据的副本

有两种打印收据副本的方式：自动和按需。

自动打印收据副本

C 若需自动打印收据副本，必须进行以下设置：

- 在子菜单 245 中将“复制当前收据”设为“自动打印”。

按需打印收据副本

C 若要按需打印收据副本，必须进行以下设置：

- 在子菜单 245 中将“复制当前收据”设为“按需”。
- 在子菜单 232 中定义[复制当前收据]键。

- 1 按照上述说明录入商品。
- 2 完成交易，如 自由输入 部分所述。
⇒ 打印出收据。
- 3 如果需要收据副本，按下[复制当前收据]键。
⇒ 打印出收据副本。

3.10.3 小计标签/篮子小计标签

小计标签

C 小计标签用于显示总价和（已包装在一起的）商品清单。

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 在子菜单 242 中激活“小计标签”或“标签 + 小计标签”。
- 在子菜单 243 中，必须进行一下设置：
 - 将“小计标签交易笔数上限”设置为您希望在小计标签上显示的最大商品数量。
 - 将标签号分配至“小计 1”（小计标签）和“小计 2”（PLU 列表）。
- 在子菜单 247 “纸类型”中选择一个标签。

1 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。

2 用操作员键确认。

3 重复步骤 1 和 2 以便分配其他商品。

4 按下操作员键记入商品。

⇒ 打印出（第一个）标签。

5 确保撕下（第一个）标签。

⇒ 如果选择“标签 + 小计标签”，则打印出第二个标签。

6 撕下第二个标签。

注意：如果在子菜单 242 中选择“标签 + 小计标签”，则将另外打印出与每个 PLU 相关联的单独标签格式。

篮子小计标签

C 篮子小计标签上包含名称。

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 在子菜单 242 中激活“小计标签”或“标签 + 小计标签”。
- 在子菜单 243 中，必须进行一下设置：
 - 多品一签 PLU = 是
 - 将“小计标签交易笔数上限”设置为您希望在小计标签上显示的最大商品数量
 - 将标签号分配至“小计 1”（小计标签）和“小计 2”（PLU 列表）。
- 在子菜单 111 中创建多品一签 PLU（仅填写 PLU 号和商品名称（篮子名称））。
- 在子菜单 247 “纸类型”中选择一个标签。

1 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。

2 用操作员键确认。

3 重复步骤 1 和 2 以便分配其他商品。

4 按下操作员键记入商品。

⇒ 显示“小计 PLU 号”。

5 输入多品一签 PLU 号并按“确认”键确认。

⇒ 打印出（第一个）标签。

6 确保撕下（第一个）标签。

⇒ 如果选择“标签 + 小计标签”，则打印出第二个标签。

7 撕下第二个标签。

注意：如果在子菜单 242 中选择“标签 + 小计标签”，则将另外打印出与每个 PLU 相关联的单独标签格式。

3.10.4 使用小计标签键打印出小计标签

C **[Σ]** 键用于在操作模式下打印小计标签的设置。提供 2 个级别的小计标签。
使用该功能前必须先进行如下设置：

- 在子菜单 41 中，将“模式”设为“预包装”。
- 在子菜单 432 中，激活“小计标签”或“标签”小计标签”。
- 在子菜单 243 中，设置“小计 1”和“小计 2”。
- 在子菜单 247 中，选择所需纸类型。

1 按下 **[Σ]** 键。

2 从以下几项中进行选择：

⇒ “无预置小计”：

没有激活小计标签。选择此菜单以停用该功能。

⇒ “手动小计”：

小计标签功能现已激活。

按下 * 键将总计自上次小计（或选择“手动小计”）以来录入的所有交易。
按两次 * 键将打印出第二级小计标签。

⇒ “半自动小计”：

将打开一个新菜单，如下所示。

⇒ “自动小计”：

将打开一个新菜单，如下所示。

“半自动小计”和“自动小计”菜单

1 选择目标小计“按个数”还是“按重量”完成。

2 根据之前的选择，输入小计级别 1 的目标值（以 kg 或个数为单位）。

3 按下“确认”键确认输入的信息。

4 根据之前的选择，输入小计级别 2 的目标值（以 kg 或个数为单位）。

5 按下“确认”键确认输入的信息。

⇒ 小计标签功能现已激活。

半自动小计的操作顺序

- 1 录入您的交易。
- 2 一旦达到小计级别 1，将即刻弹出一条消息，询问是否要打印出小计标签。
 - ⇨ 如果选择“是”（使用 * 键），则打印出小计标签。
总计归零，并显示主屏幕。
 - ⇨ 如果选择“否”（使用 C 键），则不打印小计标签。
总计归零，并显示主屏幕。
- 3 继续操作和录入。
- 4 达到小计级别 2 后，根据第 2 步中的描述继续操作。

自动小计的操作顺序

- 1 录入您的交易。
- 2 一旦达到小计级别 1，即刻打印出小计标签。
 - ⇨ 总计归零，并显示主屏幕。
- 3 继续操作和录入，直到达到下一级别。

3.10.5 批量打印

C 您可以轻松打印出整批相同商品的标签。使用该功能前必须先进行如下设置：

- 在子菜单 24 中激活“标签”。
- 在子菜单 232 中，定义[多张标签]功能键。

小计标签无法使用批量打印。

- 1 将商品放置在秤盘上并调用 PLU。
 - 或 –
 - 调用件件商品的 PUL 并输入商品数量。
 - ⇨ 显示总价。
- 2 按下[多张标签]功能键。
 - ⇨ 打开一个窗口，可输入标签数量。
- 3 输入标签数量并按“确认”键确认。
 - ⇨ 屏幕更改为重量显示。
- 4 按下打印键
 - ⇨ 打印出输入的标签数量。

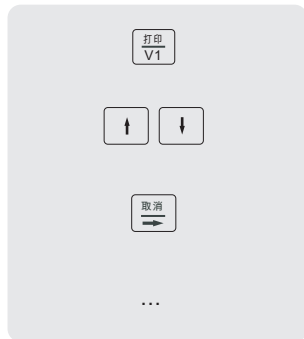
3.11 取消

i 客户决定不购买一个或多个已称重但未支付的商品。在这种情况下，您可以取消不需要的商品。

C 使用该功能前必须先进行如下设置：

- 必须启用子菜单 212 中的“取消”功能。

- 1 按下操作员键。
 - ⇒ 显示迷你流水/总计。
- 2 按下操作员键。
 - ⇒ 流水被显示出来而且可编辑。
- 3 选择应取消的商品。
- 4 按下“取消”键删除所选商品。
- 5 如有其它商品，请重复 2 至 3 的步骤。
- 6 完成交易，如 临时输入单价商品 部分所述。



i 双击“取消”键，删除所有商品。

3.12 临时更改

3.12.1 临时更改日期

i 规定常常会要求使用不同类型的日期，最终顾客也各有偏好。“包装日期”、“保质日期”和“推荐日期”等最常用日期可进行编辑。此外，还可以更改“钓鱼日期”等自定义日期。

C 为了能够更改日期，必须进行如下设置：

- 必须在子菜单 231 中启用请求日期。商品日期可以在子菜单 111 中进行编辑。
- 临时更改日期键[更改包装日期]、[更改包装日期]、[更改保质日期]、[更改自定义日期 1]、[更改自定义日期 2]必须映射到子菜单 232 中的预置键。

- 1 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。
- 2 按下所需[更改 ...日期]键。
- 3 如果在子菜单 111 中将格式设为“天数”，则输入新的天数。
如果在子菜单 111 中将格式设为“日期”，则输入格式为 DDDMMYYYY 的新日期。
- 4 按“确认”键确认新日期。
- 5 按下操作员键确认更改的信息。
⇒ 打印出价签。
- 6 撕下价签。

3.12.2 临时更改标签格式

i 标签格式用于设计标签内容。可以创建或编辑自定义标签格式，并通过计算机工具传输到电子秤。

C 为了能够更改标签格式，必须进行如下设置：

- 必须在子菜单 231 中设置标签格式数量。
- 必须在子菜单 111 中将标签格式与 PLU 相关联。
- 必须在子菜单 232 中将[更改标签号]键映射到预置键。

- 1 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。
- 2 按下[更改标签号]键。
- 3 输入新标签号并按“确认”键确认。
- 4 按下操作员键确认更改的信息。
⇒ 打印出价签。
- 5 撕下价签。

3.12.3 临时更改附加信息

i 附加信息用于显示有关商品的附加信息，例如成分、过敏原...

C 为了能够更改标签格式，必须进行如下设置：

- 可以在子菜单 126 中创建或编辑附加信息。
- 必须在子菜单 231 中启用附加信息功能。
- 必须在子菜单 111 中将附加信息号与 PLU 相关联。
- 必须在子菜单 232 中将[更改附加信息号]键映射到预置键。

- 1 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。
- 2 按下[更改附加信息号]键。
- 3 输入新附加信息号并按“确认”键确认。
- 4 按下操作员键确认更改的信息。
⇒ 打印出价签。
- 5 撕下价签。

3.12.4 临时更改部门

i 对于类别和组，PLU 可以分类到不同的部门。部门号和 PLU 号的组合是唯一的，例如 PLU 1 在部门 1 和 2 中均可使用。

第一种方法

C 为了能够临时更改部门，必须在子菜单 232 中将[更改部门]键和[交叉销售]键映射到预置键。

- 1 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。
- 2 按下[更改部门]键。
- 3 输入新部门号并按“确认”键确认。
- 4 按下[交叉销售]键确认更改的信息。
⇒ 打印出收据/标签。
- 5 撕下收据/标签。

另一种方法

C 或者，可以在子菜单 114 中将部门映射到预置键。

- 1 按下[部门]键。
- 2 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。
- 3 用操作员键确认。
⇒ 打印出收据/标签。
- 4 撕下收据/标签。

i 为了能够永久更改部门，必须在子菜单 232 中将[更改部门]键映射到预置键。

3.13 退货

i 客户已支付某个商品，但现在想退货。

C 要对部分或全部的销售价进行退款，必须先进行如下设置：

- 在子菜单 212 中启用退款功能。
- 在子菜单 232 中定义[退款]键。

1 调用 PLU。

⇒ 单价与商品名称将出现在显示屏上。

2 按下 [退款] 键。

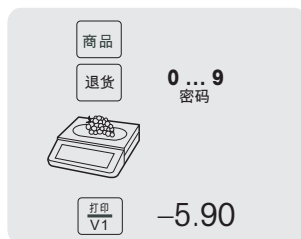
如需要，输入密码。

3 将要退款的商品放在电子秤上或输入数量，并按操作员键进行确认。

⇒ 要退款的价格以负数显示。

4 如有其它商品，请重复 1 至 3 的步骤。

5 完成交易，如 临时输入单价商品 部分所述。



3.14 挂账

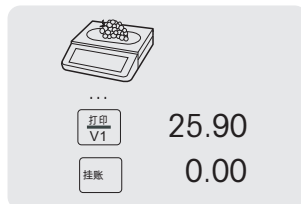
i 您已将客户想要购买的商品称重并输入了商品信息。但客户不能立即支付。在这种情况下，您可以挂起已输入的交易，同时服务其他客户。

C 要挂起某个交易，必须先进行如下设置：

- 在子菜单 212 中启用“挂账”功能。
- 在子菜单 232 中定义 [挂账] 键。

挂账交易（收据打印暂停）

- 1 预设客户的商品并按操作员键确认每个商品，但不进行商品总计。
- 2 按下 [挂账] 键。
⇒ 交易被挂起，您可以服务其他客户。



调用已挂起的收据

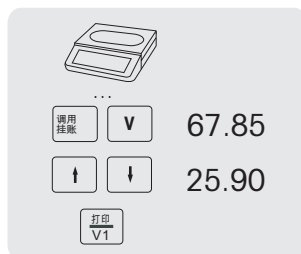
i 要调用已挂起的收据，必须满足以下条件：

- 调用已挂起的收据的操作员无开放的收据。

C 必须进行如下设置：

- 在子菜单 232 中定义 [调用挂账] 键。

- 1 按下 [调用挂账] 键。
⇒ 显示挂起的收据列表。
- 2 选择需要处理的收据。
- 3 进行必要的更改。
- 4 完成交易，如 自由输入 部分所述。



3.15 重新打开收据

i 您已利用 * 键完成了交易，收据已打印。若要重新打开收据，调用收据的操作员不能有开放的收据。

C 要重新打开收据，必须先进行如下设置：

- 启用子菜单 218 中的“重新打开销售列表”。
- 在子菜单 232 中定义 [重新打开收据] 键。

- 1 按下 [重新打开收据] 键。
⇒ 显示 **收据编号**。
- 2 输入您想重新打开的收据编号并按操作员键进行确认。
- 3 进行必要的更改。
- 4 完成交易，如 自由输入 部分所述。



- i** • 当重新打开收据时，它将获得一个新的收据编号。
- 在打印输出重新打开的收据时，新旧收据编号都会打印。

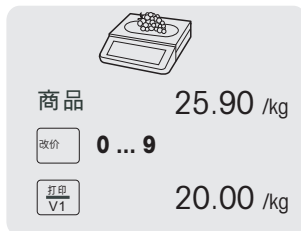
3.16 更改价格

3.16.1 临时改价

C 为了能够更改 PLU 价格，必须进行如下设置：

- 在子菜单 215 中启用“改价”或设为“取决于 PLU”。
- 如果改价设置为“取决于 PLU”，则必须在子菜单 111 中为每个 PLU 单独启用该功能。
- 在子菜单 232 中定义 [改价] 键。

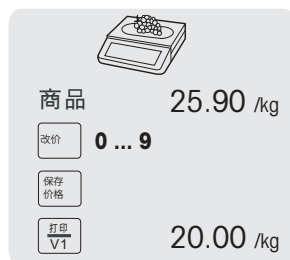
- 1 调用 PLU。
- 2 按下 [改价] 键并直接输入新的单价。
- 3 用操作员键确认。
⇒ 打印出价签。
- 4 撕下价签。



3.16.2 永久改价

- C** 为了能够永久更改 PLU 价格，必须进行如下设置：
- 在子菜单 215 中启用“改价”或设为“取决于 PLU”。
 - 如果改价为“取决于 PLU”，则必须在子菜单 111 中为每个 PLU 单独启用该功能。
 - 在子菜单 232 中定义 [保存价格] 键和 [改价] 键。

- 1 调用 PLU。
- 2 按下 [改价] 键并直接输入新的单价。
- 3 按下 [保存价格] 键。
⇒ 新的价格现在永久保存。
- 4 用操作员键确认。
⇒ 打印出价签。
- 5 撕下价签。



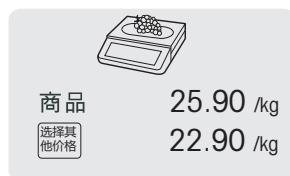
3.16.3 使用其他价格

- i** 使用该电子秤时，最多可将 5 个价格存入同一个 PLU 中。在子菜单 231 中可以设置价格的个数。
- 如果子菜单 121 中设置了操作员密码，您必须输入此密码才可改价。

- C** 为了能够将若干价格分配至一个 PLU 和切换价格，必须进行如下设置：
- 在子菜单 232 中定义 [选择其他价格] 键。
 - 在子菜单 215 中启用“选择其他价格”功能。
 - 在子菜单 111 中为 PLU 定义不同的单价。
 - 还可以使用 [选择其他价格] 功能键来激活价格列表。

- 1 将商品放置在秤盘上。
- 2 调用 PLU。
⇒ 第一个单价与商品名称将出现在显示屏上。
- 3 按下 [选择其他价格] 键。如需要，输入您的操作员密码。
⇒ 显示出第二个单价。
⇒ 当存储了 2 个以上的单价时，使用向上箭头键/向下键头键可切换到下一个单价。
- 4 按照“使用 PLU”部分中所述完成交易。

- i** 要切回第一个单价，则再次按下 [选择其他价格] 键。



3.17 追溯

介绍

追溯功能是一个通用术语，用于描述从产品的生产到最终消费的整个过程，通常叫做“从田间到餐桌”。

必须可通过唯一识别号追溯处于任何生产阶段的产品。这个唯一识别号将与描述产品“旅程”的追溯信息相关。

可根据国家/地区来组成包含不同信息的唯一识别号。它可能是全球唯一的，也可能是本地唯一的。为了确保追溯的准确性，识别号至少需要在本地是唯一的。

电子秤的追溯记录仅仅是整个追溯链条的一小部分。然而，通常是最后一个环节，因为最终消费产品将贴上此信息标签。

术语

追溯码 批次识别信息是被追溯物品的唯一识别信息。
同时在商品模型中也称作“追溯码”。

助记符 索引、批次识别信息或日期包含追溯码识别信息。
商店分配的助记符用于表示追溯码。
助记符必须在追溯记录组中是唯一的。

有效载荷 与追溯码相关的文本信息。

典型的有效载荷信息示例

标头	值
出生地：	英国
养殖地：	苏格兰
屠宰地：	意大利
切割地：	瑞士
品种：	安格斯
类型：	牛肉
出生日期：	08.08.2010
屠宰日期：	12.12.2014
切割日期：	12.12.2014

追溯记录 包括

- 追溯信息号
- 追溯码
- 助记符
- 有效载荷
- 批控制数据（可选）

追溯信息号 追溯记录组的编号。

电子秤上的可能追溯信息

追溯信息号可以关联至...

- ... 商品/PLU
- ... 组
- ... 部门

对于上述每种设置，在选择商品/PLU 的同时使用追溯信息号既可以是强制的，也可以是可选的。如果 PLU/组/部门需要追溯信息，则仅可选择具有有效追溯信息号的 PLU。

识别被追溯物品/追溯记录

有两种方法可以识别被追溯物品：

- 通过追溯码
- 通过追溯信息号 + 助记符

有关追溯信息号的详细信息

- 对于（在子菜单 111 中配置的）商品/PLU 追溯信息：
 - 追溯信息号与商品/PLU 关联意味着该 PLU 只能使用/获取此追溯信息号。
 - 然而，相同的追溯信息号可以关联不同的 PLU。
- 对于（在子菜单 113 中配置的）组追溯信息：
 - 追溯信息号与组关联意味着该组的所有商品/PLU 均可使用/获取此追溯信息号。
 - 而其他组的商品/PLU 不得使用/获取此追溯信息号。
- 对于（在子菜单 114 中配置的）部门追溯信息：
 - 追溯信息号与部门关联意味着该部门的所有商品/PLU 均可使用/获取此追溯信息号。
 - 而其他部门的商品/PLU 不得使用此追溯信息号。

在电子秤上创建/上传追溯记录

追溯记录将使用计算机工具上传，状态为“即用”。

在电子秤中设置追溯信息

- 1 进入菜单 129。
- 2 新建？：按“确认”键创建新追溯信息。
- 3 追溯信息号：按“确认”键输入您的追溯索引。例如在此输入 1
- 4 创建助记符：按“确认”键输入您的助记符。例如在此输入 11。
- 5 追溯码：按“确认”键输入您的追溯码。
按“00”键可以更改您的输入方法。例如输入“123456789”。
完成后，按“确认”键确认。
- 6 创建日期：按“确认”键。
向左或向右箭头键可以移动光标，按“清除”键可以删除数字。
- 7 输入这些选项后，按“返回”键查看您的追溯码。
- 8 按返回键和向上/向下箭头键可以查看追溯码列表。
⇨ 电子秤将为相同的索引追溯码生成助记符。

选择并显示追溯记录

- 定义追溯信息号后，可以通过以下几种方法来选择并显示它：
 - 如果只有一个追溯信息号关联该选择（典型案例：PLU 追溯信息），则只会弹出一条追溯信息号信息。
如果是强制的，则 PLU 只能与该追溯信息号一起使用。
 - 如果该选择有多个追溯信息号（典型案例：组或部门追溯信息），则将弹出可用追溯信息号信息列表。
如果这对组或部门来说是强制的，则 PLU 只能在选择追溯信息号时使用。
- 在调用 PLU 时，可以通过条形码扫描枪调用追溯信息号（追溯码）。在本例中，只需在电子秤请求追溯信息号时扫描条形码。
- 可以定义调用 PLU 后弹出消息时追溯信息号的排序方式（请参考子菜单 214）：
 - 创建日期
 - 助记符号
 - 追溯码
- 还可以通过简单输入该号码通过其助记符号来选择追溯信息号。



仅显示有效的追溯记录。

3.18 通过 USB 设备备份/恢复数据

建议使用的 U 盘

值得注意的是，低质量的 U 盘可能会导致数据写入问题。为避免出现任何问题，我们强烈推荐您购买高质量且值得信赖的 U 盘。

为便于展开研究，我们推荐以下知名品牌：

- SanDisk
- Kingston
- Lexar
- PNY
- Patriot

该存储设备还需具备足够的存储容量，以存储大量数据。一个 8 GB 的 U 盘应该足够存储您所有的数据。

I 由于 U 盘容易丢失或损坏，所以仅使用 U 盘并不是持久可靠的存档方式。


将数据备份至 USB 设备/通过 USB 设备恢复数据

- 1 将 USB 设备插入电子秤底部的 USB 接头。
- 2 用向上/向下键分别选择“通过 USB 备份数据”和“通过 USB 恢复数据”并用 ‘确认’ 键确认。
- 3 使用向上/向下键在选项中移动：
 - “基础数据” – 秤数据
 - “配置管理” – 秤配置管理、位图和标签（如可用）
 - “键盘” – 电子秤键盘
 - “流水” – 仅流水文件
 - “所有数据” – 基础数据、配置管理数据和流水文件
- 4 使用 ‘确认’ 键选择或取消选择选项。
- 5 用操作员键开始备份/恢复。
 - ⇒ 选定数据已传输至 USB 设备或从 USB 设备中恢复。
 - ⇒ 数据传输完成时，将显示 **完成**。
- 6 拔掉 USB 设备。

4 菜单

4.1 菜单操作

4.1.1 进入菜单






 默认密码：2666666

- 1 按下菜单键。
- 2 输入密码。
- 3 按下 '确认'键确认输入的信息。



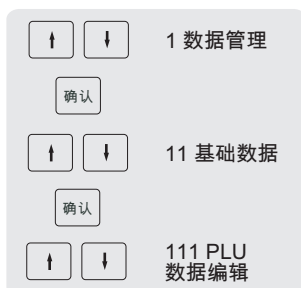
4.1.2 菜单各个按键的功能

可使用菜单的下列按键：

键	名称	功能
	菜单键	<ul style="list-style-type: none">• 进入菜单• 按住或双击可快速返回称重模式
	向上箭头键	进入前一项
	向下箭头键	进入下一项
	'确认'键	确认选择
	返回键	进入上一级

4.1.3 浏览菜单

- 1 进入菜单。
- 2 使用向上箭头键/向下箭头键即可选择最高层的菜单，比如：
 - 1 数据管理。
- 3 按下 '确认'键确认选择的信息。
- 4 使用向上箭头键/向下箭头键即可选择菜单，比如：
 - 11 基础数据。
- 5 按下 '确认'键确认选择的信息。
- 6 使用向上箭头键/向下箭头键即可选择子菜单，比如：
 - 111 PLU 数据编辑。

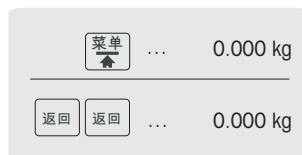


直接进入子菜单

- 1 进入菜单。
- 2 输入菜单或子菜单编号，比如：111。
- 3 按下 '确认'键确认输入的信息。

4.1.4 关闭菜单

- 按住菜单键，直到再次显示称重画面。
- ⇒ 现在电子秤处于正常的操作模式。
- 或者 -
- 多次按下返回键，直到显示正常的操作模式。



4.1.5 文本输入

有两种输入文本的方法：通过数字键和预置键。

4.1.5.1 通过数字键输入文本

电子秤的文本输入与手机类似。

按下数字键 [00#]，在数字 (123) 和字母 (ptw 或 PTW) 之间进行切换。

示例

输入商品名称“Apple (苹果)”：

键	动作	显示屏
8	按一次	A
1	按一次	Ap
1	按一次	App
5	按三次	Appl
9	按两次	Apple
Abc	小写字母，第一个字母大写	
ABC	大写字母	
abc	小写字母	
Uni	Unicode 字符	
符号	特殊符号	

4.1.5.2 通过预置键输入文本*

*对于 bPlus-T2，此功能不可用。

当请求文本输入时，预置键的布置切换到显示字母字符的键盘。

使用 SHIFT 键在小写和大写字母和特殊字符之间进行切换（如适用）。

bPlus-U2 / bPlus-C2

L/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1							A ÀÁÂÃÄÅÆ	B	ÇÇÇÇ
L2							ÐÐÐ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	F
L3							G	H	ÌÌÌÌ
L4							J	K	ÌÌÌÌ
L5							M	NÑÑÑ	ÓÓÓÓÓÓ
L6	P	Q	RŘR	SŠsŠ	TŦ	UÚÚÚÚ	V	W	X
L7	YÝ	ZŽŽ							
L8	SHIFT	SPACE	...:	O[]	°_Λ	%&@§	! ?¿	<>-*+=#	\$€¥£©©

bPlus-H2

L/C C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11

L1	A ÀÁÂÃÄÅÆ	B	ÇÇÇ	ÐÐÐ	ÉÊËÉÐÇ	F	G	H	ÌÍÎ	J	K
L2	ÌÌÌ	M	ÑÑÑ	ÓÔÕÖØ	P	Q	RRR	ŠŠŠ	ŤŤŤ	ÚÛÜ	V
L3	W	X	ÝÝ	ZZZZ							
L4											
L5											
L6											
L7											
L8	SHIFT	SPACE	...:	□□()	""_\'	%&@\$					
L9	<-*+=#	SEV5@0C	!/?_								

4.2 菜单描述

4.2.1 概述

您可以对电子秤的菜单进行设置，完成特价销售和后台任务。仅在持有许可证的情况下，才可使用特殊功能和菜单组。请咨询您的销售代表。

某些菜单项的可用性取决于地区。

该菜单功能按如下菜单树进行排列：

菜单组	菜单	子菜单
1 数据	11 基础数据	111 PLU 数据编辑
		112 类别
		113 组
		114 部门
		115 预置皮重
		116 条形码
		117 增值税
		118 打印 PLU 列表
		119 PLU 标签样本
	12 其它数据	121 操作员
		122 电子秤
		123 店名
		126 文本类型
		127 文本号
		128 游动字幕
	13 价格管理	129 追溯信息
		131 打折让利
	14 支付	132 加价
		142 货币总类
143 允许使用预定义支付金额		

菜单组	菜单	子菜单
2 配置管理	21 操作中心	211 商品调用
		212 商品计入
		213 皮重
		214 追溯码
		215 价格
		217 打折让利
		218 支付
		219 其他
		23 通用设置
	232 功能键 (功能键定义)	
	233 操作员	
	236 培训	
	24 打印	241 打印机配置
		242 打印类型
		243 标签打印配置
		245 收据配置
		246 收据打印内容
		247 纸类型
	25 通讯配置	251 网络
		252 新 Wifi 模块 - FlySign
		256 流水服务器
		257 数据服务器
		259 网络标识用途
	27 控制面板	271 显示
		272 音量
		273 电源管理
		274 日期和时间
		275 语言
	28 系统	281 内存
		282 重置
283 打印系统信息		

菜单组	菜单	子菜单
3 报表	31 单个报表	311 销售报表
		312 商品报表
		313 增值税报表
		314 操作员报表
		315 类别报表
		316 组报表
		317 其他报表
	33 组合报表	331 每日
		332 报表周期一
		333 报表周期二
		334 报表周期三
	34 删除周期	341 删除报表周期一
		342 删除报表周期二
		343 删除报表周期三
		344 删除所有周期
	35 交易流水报表	351 销售交易流水状态
		352 报表格式
	36 Z 报表	361 Daily Closing (日结)
		362 Weekly Closing (周结)
		363 Monthly Closing (月结)
364 Yearly Closing (年结)		
365 Auto Closing Configuration (自动结算配置)		
37 报表服务器	371 报表来源	
	372 报表服务器类型	
4 模式	41 模式选择	
	42 开始模式	
	43 预包装配置	431 自动打印
		432 打印类型
		433 默认操作员
		434 锁定默认状态
		435 PLU 最少输入位数
436 纸类型		

菜单组	菜单	子菜单
5 高级应用	51 扫描枪	511 端口配置
		512 调用和计入商品配置
	54 视频叠加设备	541 视频叠加设备状态
		543 服务器 IP
		544 服务器域名
		545 服务器端口
		546 触发类型
		547 刷新时间
	55 监督日志服务器	551 传输状态
		552 服务器类型
		553 IP 地址
		554 域名
		555 端口
		556 连接类型

4.2.2 数据菜单

在 **数据菜单** 中，您可以输入以下数据：

- PLU 基础数据
- 其它数据
- 价格管理

编号	显示屏	描述	可能的值
11 基础数据			
111	PLU 数据编辑	编辑 PLU 根据 231 PLU 编辑字段的设置显示可用 PLU 商品。	新建？ 已有商品
	PLU 号	输入 PLU 编号	1 ... 99'999'999
	货号	输入货号	最多 32 个字符
	商品名称 #	最多输入 2 个商品名称	每个名称最多输入 64 个字符
	单价 #	最多输入 5 个单价	0.01 ... 9'999.99
	计量单位	选择计量单位 <ul style="list-style-type: none"> • 对于重量商品，使用单位 kg 或 100g。 • 对于计件商品，仅使用 PCS。 	1 kg 2 GRM 3 100g 4 PCS 5 其他
	自定义单位	配置自己的计量单位	最多 32 个字符
	阶梯段	定义到达哪个单位重量/数量应使用第一个阶梯价格	0.001 ... 999.999
	阶梯单价	定义到达第一个重量/单位限制之前应使用哪个价格	0.01 ... 9'999.99
	打折让利	允许该 PLU 的打折让利	启用/禁用
	改价	可更改本 PLU 的价格	开/关
	加价	允许该 PLU 加价	启用/禁用
	类别	选择商品类别	1 无 # 已有类别 # 新建 (参见 112)
	组	选择商品组	1 无 # 已有组 # 新建 (参见 113)
	预置皮重	选择预置皮重	1 无 # 已有预置皮重值 # 新建 (参见 115)

编号	显示屏	描述	可能的值
111 接续	条形码号	选择一个条形码编号 (创建新条形码, 参见 116)	1 ... 99
	增值税	选择一个增值税	1 无 # 已有增值税 # 新建 (参见 117)
	附加信息	输入一个附加信息	(已有附加信息) 号 文本 (所选 PLU 的独有附加信息)
	标签格式 1	选择 SmartLabel 软件中设定好的标签格式	1 ... 99
	标签格式 2		
	标签格式 3		
	包装日期打印标志	启用/禁用包装日期打印标志。 如果设置为“启用”, 需要采用“包装日期类型”和“包装...”。	开/关
	包装日期类型	选择包装日期类型。 以下输入将取决于此选项。	1 天数 2 日期
	包装天数	输入天数	-99 ... 99
	包装日期	根据显示的格式输入包装日期	
	推荐使用期打印标志	启用/禁用推荐使用期打印标志。 如果设置为“启用”, 需要采用“推荐使用期类型”和“推荐使用期...”。	开/关
	推荐使用期类型	选择推荐使用期类型。 以下输入将取决于此选项。	1 天数 2 日期 3 小时< 4 时间
	推荐使用期 (日期)	根据显示的格式输入年月日	
	推荐使用期 (天数)	输入天数	0 ...999
	推荐使用期 (小时)	输入小时数	0 ... 23
	推荐使用期 (时间)	根据显示的格式输入时分秒	
	保质期...	参见“推荐使用期...”	
	客户自定义日期 1 :	参见“推荐使用期...”	-99 ...+99
	客户自定义日期 2...		
	固定重量	输入固定单重	1 ... 12.000 单位 [g]

编号	显示屏	描述	可能的值
111 接续	图像 1	输入 SmartLabel 软件中设定好的图像名称	最多 8 个字符
	图像 2		
	图像 3		
	追溯信息号	输入追溯信息号 (追溯记录组编号, 参见 214)	最多 32 个字符
	营养信息号	输入营养信息号	1 无 # 已有营养信息号 # 新建 (参见 115)
112	类别	定义商品类别	新建? 已有类别
	类别号	输入类别号	1 ... 99
	类别名称	输入类别名称	最多 32 个字符
113	组	定义商品组	新建? 已有组
		输入组号	1 ... 99
	组号		
	组名	输入组名	最多 32 个字符
	追溯强制标志	为商品组启用/禁用追溯强制标志	1 启用 2 禁用
	追溯信息号	输入追溯信息号	0 ...99999999
114	部门	定义部门	新建? 已有部门
	部门号	输入部门号	1 ... 9999
	部门名称	输入部门名称	最多 32 个字符
	追溯强制标志	为商品组启用/禁用追溯强制标志	1 启用 2 禁用
	追溯信息号	输入追溯信息号	0 ...99999999
115	预置皮重	为经常使用的皮重, 设定预置皮重	新建? 已有预置皮重
	皮重号	输入预置皮重号	1 ... 99
	皮重名称	输入预置皮重名称	最多 32 个字符
	皮重数值	输入预置皮重	取决于电子秤的称重能力

编号	显示屏	描述	可能的值
116	条形码	设定条形码	新建？ 已有条形码
	条形码号	输入条形码号	1 ... 99
	条形码名称	输入条形码名称	最多 32 个字符
	条形码类型	选择条形码类型	1 EAN8 2 EAN13 3 ITF25 4 Code128 5 UPC-A 6 二维码
	条形码格式	设定条形码格式。 示例条形码 (EAN13) 包括下列各项： AAAAAA ：PLU 号、6 个字符 BBBBBB ：总价，6 个字符 C ：条形码校验位，1 个字符	参见 [设置条形码 ▶ 第95页]
117	增值税	定义增值税	新建？ 已有增值税
	增值税号	输入增值税号	1 ... 99
	增值税名	输入增值税名	最多 20 个字符
	堂食增值税率	输入堂食消费的增值税值，例如在餐厅中	1 ... 100 (%)
	外卖食品增值税率	输入外卖食品增值税率	1 ... 100 (%)
118	打印 PLU 列表	打印输入的 PLU 列表	
	开始 PLU 编号	输入开始 PLU 编号	1 ... 99'999'999
	结束 PLU 编号	输入结束 PLU 编号	1 ... 99'999'999
119	PLU 标签签样本	打印所选 PLU 的指定标签	
	开始 PLU 编号	输入开始 PLU 编号	1 ... 99'999'999
	结束 PLU 编号	输入结束 PLU 编号	1 ... 99'999'999

编号	显示屏	描述	可能的值
12 其它数据			
121	操作员	设定操作员	新建？ 已有操作员
	操作员号	输入操作员号	1 ... 99
	操作员名称	输入操作员名称	最多 32 个字符
	操作员密码	输入操作员密码	1 ... 9'999'999
	操作员映射键	分配操作员键。 如需分配更多操作员键，参见 232。	1 无 2 V 键 3 V2 键 4 V3 键 5 V4 键
122	秤数据	输入秤内数据	
	秤号	输入您的秤号	1 ... 65'535
	IP 最后一段为秤号	不需单独设定秤号，因为IP 地址最后一段可用作秤号	开/关
	秤名	输入秤名	最多 64 个字符
	部门	选择电子秤所属部门	设定部门必须使用计算机
123	店名	输入门店数据	
	门店号	输入门店号	1 ... 99
	门店名	输入门店名称	最多 32 个字符
	门店标志	输入门店标志	最多 32 个字符
	门店安全须知	输入门店安全须知信息，例如“请勿吸烟”	最多 32 个字符
126	文本类型	输入文本，按文本类型分类 126 和 127 存储同样的文本。您可以根据需要禁用不想使用的菜单项，就此请咨询您的销售代表。	
	标头	输入标头	新建？ #已有商品
	号	输入标头 ID	1 ... 99'999'999
	文本	输入标头	最多 1500 个字符
	脚注	参见“标头”	参见“标头”
	号		
	文本		
	附加信息		
	号		
	文本		
	门店附属信息		
号			
文本			

编号	显示屏	描述	可能的值
127	文本号	输入文本，按号分类 编辑与 126 中相同的文本。	
128	游动字幕	输入显示在底部行的多行文本	最多 300 个字符
129	追溯信息	输入追溯信息	
	追溯类型	选择追溯信息号的类型	1 公有追溯码 2 私有追溯码
	追溯信息号	输入 PLU、组或部门中使用的参考识别信息；可以与追溯码相同	最多 32 个字符
	助记符	通过选择追溯信息号来输入助记符号，以避免使用长追溯码	最多 8 个字符
	追溯码	输入追溯信息号的唯一识别信息	最多 32 个字符
	创建日期	输入追溯码的创建日期	1Jan2000...31Dec2027

编号	显示屏	描述	可能的值
13 价格管理			
131	打折让利	定义打折让利	新建？ #已有打折让利
	折扣号	输入折扣号	1 ... 99
	折扣名称	输入折扣名称	最多 32 个字符
	折扣值	输入折扣值	0 ...100 (%) 1 ... 999999.99
	折扣类型	选择打折让利类型	1 绝对值 2 百分比
132	加价	定义加价	新建？ #已有加价
	加价号	输入加价号	1 ... 99
	加价名称	输入加价名称	最多 32 个字符
	加价值	输入加价值	0 ...100 (%) 1 ... 999999.99
	加价类型	选择加价类型	1 绝对值 2 百分比

编号	显示屏	描述	可能的值
14 支付			
142	货币总类	定义货币总类	新建？ 已有货币
	货币号	输入货币号	1 ... 199
	货币名称	输入货币名称	最多 32 个字符
	货币符号	输入货币符号	根据 ISO 定义，使用 3 个字符
	小数点位数	选择小数点位数	0...6
	货币圆整精度	选择货币圆整精度	0...1000000
	汇率	输入汇率	0...999999
	货币符号	输入货币符号	最多 10 个字符
	货币符号位置	选择货币符号位置	1 前缀 2 后缀
143	允许使用预定义支付金额	定义允许使用预定义支付金额 <ul style="list-style-type: none"> 允许使用预定义支付金额必须分配至 232 中的键 有关启用/禁用允许使用预定义支付金额的信息，参见 218 	新建？ 已有允许使用预定义支付金额
	标准金额号	输入允许使用预定义支付金额号	1 ...99
	预定义金额值	输入允许使用预定义支付金额值	0 ...999'999.99

4.2.3 菜单配置

在**配置管理**菜单中，您可以输入以下数据：

- 操作中心：配置操作（商品调用、商品计入、皮重、价格等）
- 通用设置：配置 PLU、操作员、用户管理等
- 打印：打印机配置
- 通讯：通讯配置
- 控制面板：配置控制面板的设置（显示设置、电源管理、日期和时间、语言、数据存储）
- 系统：内存设置、重置数据库、重置电子秤等

I 某些功能使用前不仅需要先启用，还需要为它们分配一个功能键，参见 232。
以下此类功能被标记为 *。

编号	显示屏	描述	可能的值
21 操作中心			
211	商品调用	设定商品调用	
	数字键用途	选择调用商品的方法	1 无 2 直接输入价格 3 PLU 4 商品编号
	小数点计数	启用/禁用比例计算（按计数定价），如销售半个瓜时	启用/禁用
	最少输入位数	调用 PLU 的字符数	0 ... 8
	使用 PLU 类型开关	启用/禁用 PLU 类型（计重/计数）。按下 + 键即可开启 PLU。	启用/禁用
	预设返回称重状态	在两种预设选择返回称重状态	1 无 2 重量变化 3 回到最小预设值
	PLU 来源	选择调用 PLU 的数据源	1 本地 2 远程 3 远程和本地
	开机自动取数	启动电子秤时，PLU 数据会与服务器同步	启用/禁用
	本地取数标识	输入 PLU 数据所在的电子秤的地址	最多 10 个字符
	服务器取数标识	输入 PLU 数据所在的服务器的地址	最多 10 个字符
	PLU 调用按键超时	按下两个键的超时时间间隔	1 0 s 2 0.1 s ... 6 0.5 s
ET 号 = PLU 号	将附加信息号（与 PLU 号的值相同）分配给 PLU。 子菜单 111 中的附加信息号的优先级较低。	1 是 2 否	

编号	显示屏	描述	可能的值
211 接续	永久修改选项	允许对以下商品进行永久修改：	
		计重改计价	1 是
		标签号	2 否
		包装日期	
		保质日期	
		推荐日期	
		附加信息号	
		营养表号	
		客户自定义日期 1	
客户自定义日期 2			
212	商品计入	设定商品计入	
	大宗货物销售额*	启用/禁用大货物商品销售模式	启用/禁用
	暂停	启用/禁用挂起收据	启用/禁用
	取消	启用/禁用取消	启用/禁用
	退款	启用/禁用退款	启用/禁用
	编辑流水	启用/禁用编辑流水	启用/禁用
	计入后锁定	选择锁定 PLU 的方法	1 通过“锁定选项” 2 通过“锁定”键
	锁定选项	按下“锁定”键选择要锁定的商品	1 皮重 2 皮重+PLU 3 无
	快速结账	启用/禁用快速结账	启用/禁用
	Record Weight For By Count Item (按 计数/计件商品记录 重量)	启用/禁用按计数/计件商品显示重量	启用/禁用
	计入商品后焦点在 PLU 上	启用/禁用计入商品后返回至“输入 PLU 号”	启用/禁用
最小计入重量	在销售模式和自助服务模式设置最小 重量	1 1 e 2 5 e 3 10 e 4 20 e	

编号	显示屏	描述	可能的值
213	皮重	设置去皮的方法	
	手工皮重	启用/禁用手工输入皮重	启用/禁用
	去皮	启用/禁用通过称取空容器的重量来输入皮重	启用/禁用
	预置皮重	启用/禁用预置皮重	启用/禁用
	客户皮重	启用/禁用客户皮重/篮子功能	启用/禁用
	PLU 预置皮重	启用/禁用 PLU 预置皮重	启用/禁用
	多份预置皮重	启用/禁用多份预置皮重 (增加多个皮重重量)	启用/禁用
	开机预置皮重	输入用于所有预置的皮重值	取决于电子秤的称重能力

编号	显示屏	描述	可能的值
214 *	追溯码 * 可用性取决于国家/地区	设定追溯记录 <ul style="list-style-type: none"> 必须使用计算机工具“Trace Manager”上传追溯信息号 如果某个商品或部门需要追溯信息，则仅可选择和使用有效追溯信息号的 PLU 	
	显示追溯码类型	选择排序标准	1 助记符 2 追溯码 3 日期
	自动选择默认追溯码	使用显示的第一个排序方法	启用/禁用
	公有追溯码打印选项	启用/禁用公有追溯码	启用/禁用
	产生助记符	启用/禁用“在对追溯记录进行排序时通过电子秤生成助记符”	启用/禁用
	助记符排序方式	选择助记符排序方式： FIFO：先进 - 先出 LIFO：后进 - 先出	1 先进先出 2 后进先出
	商品可关联追溯码最大数量	<ul style="list-style-type: none"> 此数字用于定义可以共享一个追溯信息号的追溯记录数量上限 仅当 Traceability.SortMethod 设为先进先出或后进先出时有效 	0..64
	自动关联追溯信息	启用时，PLU 号仅在计入商品期间用作其追溯信息号来建立 PLU 和追溯记录之间的关系。 禁用时，计算机工具需要更新 PLU 字段中的追溯信息号才能建立关系。	启用/禁用
	PLU 追溯强制标志	启用时，如果我们没有通过追溯信息号找到追溯记录，将弹出一条错误消息。该过程无法继续。	启用/禁用
Trace Select Input Type (追溯选择输入类型)	定义应视为输入数字的内容，仅针对私有追溯选择屏幕。	1 助记符 2 追溯码	

编号	显示屏	描述	可能的值
215	价格	设定价格	
	改价*	配置改价：一般配置或取决于子菜单 231 的 PLU 设置	1 启用 2 禁用 3 取决于 PLU
	总价改价		
	选择其他价格*	启用/禁用各 PLU 对应单价间的切换。 价格只能变更为电子秤上其他 PLU 对应的价格。	启用/禁用
	直接输入价格	启用/禁用直接输入价格	启用/禁用
	100g *	启用/禁用 100 g 单价	启用/禁用
	默认计重单价*	针对对应多个单价的 PLU，启用/禁用第一个和第二个（或更多）单价间的切换	1 第一单价 2 第二单价
	允许总价为 0	当总价为零时，启用/禁用是否记录此交易。	启用/禁用
	默认计数单价	针对对应多个单价的计数 PLU，启用/禁用第一个和第二个（或更多）单价间的切换	1 第一单价 2 第二单价
	贵重商品价格	设定了本电子秤可以称取的最高单价物品	0 ...9'999.99
永久更改价格	设定如何永久更改价格	1 通过“另存为”键 2 始终	
直接改价	启用/禁用直接改价	启用/禁用	
217	打折让利	设定折扣法	
	单价打折	启用/禁用单价折扣	启用/禁用
	单品总价打折	启用/禁用总价折扣	启用/禁用
	收据总价打折	启用/禁用总销售额折扣	启用/禁用
	百分比打折	启用/禁用百分数折扣	启用/禁用
	绝对值打折	启用/禁用绝对值折扣	启用/禁用
218	支付	配置支付	
	重新打开销售列表	启用/禁用重新打开销售列表	启用/禁用
	默认支付方式	选择默认支付方式	1 现金 # 预定义支付对象
	打开钱箱	定义钱箱行为	1 否 2 手动 3 自动 4 二者
	支付结束按键	设定如何结束支付	1 V 键 2 * 键
允许使用预定义支付金额	启用/禁用允许使用预定义支付金额	启用/禁用	

编号	显示屏	描述	可能的值
219	其他	其他支付设置	
	增值税	选择增值税类型	1 堂食 2 外带
	加价	配置加价类型	
		在单价的基础上	启用/禁用
		在总价的基础上	启用/禁用
		百分比加价	启用/禁用
绝对值加价	启用/禁用		

编号	显示屏	描述	可能的值		
23 通用设置					
231	PLU 字段编辑	配置 PLU 数据			
	货号	启用/禁用货号	开/关		
	商品名称 #	商品名称个数	1 无 2 名称 1 3 名称 1 + 名称 2		
	单价数量	单价数量	0 ...5 (单价)		
	阶梯价格等级	设定阶梯价格等级数	1 ...99		
	组	启用/禁用商品组	开/关		
	类别号	输入商品类别号	1...5		
	增值税	打开/关闭增值税	开/关		
	预置皮重*	设定在子菜单 111 中新建 PLU 时显示哪些字段	开/关		
	计量单位				
	打折让利				
	改价				
	加价				
	条形码				
	附加信息				
	标签格式号			预先选择分配至 PLU 的标签数量	1 ...3
	包装日期打印标志			设定在子菜单 111 中新建 PLU 时显示哪些字段	开/关
	包装日期类型				
	推荐使用期打印标志				
	推荐使用期类型				
	保质期打印标志				
	保质期类型				
	客户自定义日期 1 名称	输入客户自定义日期名称, 例如钓鱼日期	最多 32 个字符		
	客户自定义日期 1 标识	打开/关闭打印标志	开/关		
	客户自定义日期 1 类型	打开/关闭类型	开/关		
	客户自定义日期 2 名称	参考客户自定义日期 1			
	客户自定义日期 2 标识				
客户自定义日期 2 类型					

编号	显示屏	描述	可能的值
231 接续	固定重量		开/关
	图片数量	输入图片数量	1...3
	追溯信息号	打开/关闭追溯信息号	开/关
	营养信息号	打开/关闭营养信息号	开/关
232	功能键	将预置键映射为某个功能	
	功能键定义	<ul style="list-style-type: none"> • 选择一个功能。 • 按下所需的预置键，直到听到哔哔声。 • 对于第二层的预置键，按下所需的预置键，直到听到第二声哔哔声。 • 映射该功能时将显示预设键的坐标，如 L3 C1 (第 3 行，第 1 列) 	
	允许设置预置键	如果设为“否”，菜单项无法映射到预置键。	是/否
	允许功能键映射至 FN 键	如果设为“是”，功能键（例如菜单键）可以映射到其他键。	是/否
233	操作员	定义操作员工作方式 若要创建新的操作员并定义操作员键，参考 121 与 232。	
	操作员模式	选择操作员模式	1 单个操作员 2 多个操作员 3 浮动操作员模式
	操作员数量	可在电子秤上激活的操作员数量	1 ... 10
	操作员键	选择调用操作员的方法	1 做为 V1 键 2 V + 操作员号
	操作员组	输入一个操作员组名称。	最多 64 个字符
	操作员自动登出时间	输入当操作员未对电子秤进行任何操作时操作员多久会登出	0 ..99999
236	培训	配置培训功能 若要调用培训功能，必须在子菜单 232 中定义分配一个功能键。	1 禁用 2 操作员

编号	显示屏	描述	可能的值
24 打印			
241	打印机配置	打印机安装	
	打印测试	该测试打印输出的棋盘格模式下，您可以检查是否打印所有像素	是/否
242	打印类型	选择打印类型	1 收据 2 标签 3 小计标签 4 标签+小计标签
243	标签打印配置	设定标签打印 软件工具 SmartLabel 可用于配置标签内容。请咨询当地销售代表。	
	多品一签 PLU	打印标签上可打印多个 PLU 以及小计	是/否
	复制标签	打印标签副本	启用/禁用
	单价改价标识	在标签上打印单价改价标识	最多 10 个字符
	总价改价标识	在标签上打印总价改价标识	最多 10 个字符
	单价打折标识	在标签上打印单价打折标识	最多 10 个字符
	总价打折标识	在标签上打印总价打折标识。	最多 10 个字符
	Unit Price Markup Indicator (单价加价标识)	在标签上打印单价加价标识	最多 10 个字符
	Total Price Markup indicator (总价加价标识)	在标签上打印总价加价标识	最多 10 个字符
	小计标签交易笔数上限	设置交易量上限，以便确保所有交易详情能够完整打印在整个标签上	5 ...100
	计重商品标签	为计重商品选择标签号	1 ...200
	计数商品标签	为计数商品选择标签号	1 ...200
	计重商品标签 (预包装)	为计重商品选择预包装标签号	1 ...200
	计数商品标签 (预包装)	为计数商品选择预包装标签号	1 ...200
	计重商品标签 (自助服务)	为计重商品选择自助服务标签号	1 ...200
	计数商品标签 (自助服务)	为计数商品选择自助服务标签号	1 ...200
	小计第 1 张标签	为小计第 1 张标签选择标签号	1 ...200
小计第 2 张标签	为小计第 2 张标签选择标签号	1 ...200	

编号	显示屏	描述	可能的值
243 接续	标签打印方向	设置打印输出方向	1 0 2 180
	客户标签格式检测	检查最终选定的标签格式是定制或者出厂默认	启用/禁用
	标签格式尺寸检测	忽略 ：不论打印机上实际标签长度，打印 PLU 标签。 如果标签格式长于实际标签，截断超过的部分。 如果标签格式短于实际标签，走出一段空白部分，移动到下一个标签开端。 所有标签 ：对比调用 PLU 的所有标签格式与实际标签的长度。如果匹配，则打印输出，否则显示错误消息提示。 选择合适的标签 ：检查该项的 PLU 标签格式尺寸并为当前打印输出选择最合适的尺寸。如果没找到合适的标签格式，则显示错误提示消息；如有多个合适标签，则选择第一个。	1 忽略 2 所有标签 3 选择合适的标签
	“批量打印”流水计入方式	选择如何在批量流水文件中保存交易	1 单个 2 多个
	按计数批量打印	选择如何打印批量计数 PLU 的标签 由多张标签键决定 ：按下 [多张标签] 键设置标签数。 连续打印直到按下清除键 ：电子秤将连续打印标签，直到按下清除键。	1 由多张标签键决定 2 连续打印直到退出
	零皮重是否打印	当皮重值为零时，启用/禁用皮重值打印	启用/禁用
	零天定义	用天数值描述“推荐使用日期”与“保质期”时，显示“零天定义”	1 不打印当天 2 打印当天
	条形码来源	选择条形码来源	1 来自 PLU 2 来自标签格式
	ITF25 宽度	选择 ITF25 条形码的宽度	1 变窄 2 变宽
	ITF25 校验数位式	选择 ITF25 校验数位式	1 无 2 正常 3 反向
	CODE 128 校验数位式	选择 CODE 128 校验数位式	1 无 2 正常 3 反向 4 两段校验位
	EAN13 类型	选择 EAN13 类型	1 正常 2 紧凑型

编号	显示屏	描述	可能的值
245	收据配置	定义收据打印	
	直接打印	启用/禁用收据的直接打印输出	启用/禁用
	复制收据	启用/禁用收据的自动复制	启用/禁用
	复制当前收据	设置收据副本打印	1 自动打印 2 按需 3 不允许
	打印存根	设置打印存根	1 自动打印 2 按需 3 不允许
	小计收据	打印小计收据	是/否
	收据底部走纸长度	打印完成后设置自动走纸长度	0 ...100 (毫米)
	手动走纸长度	打印完成后设置手动走纸长度	0 ...100 (毫米)
	打印机打印宽度	配置打印宽度	1 自适应打印头宽度 2 50 mm

编号	显示屏	描述	可能的值
246	收据内容	定义收据内容 软件工具 SmartLabel 可轻松配置收据内容。请咨询当地销售代表。	
	收据编号	在收据上打印收据编号	是/否
	日期和时间	在收据上打印日期和时间	是/否
	操作员信息	在收据上打印操作员信息	是/否
	电子秤信息	在收据上打印电子秤信息	是/否
	门店信息	在收据上打印门店信息	是/否
	图标	在收据上打印图标	是/否
	标头	选择打印在收据上的标头	1 ...99'999'999
	脚注	选择打印在收据上的脚注	1 ...99'999'999
	营养表	在收据上打印营养表	是/否
	增值税	在收据上打印增值税	是/否
	取消	在收据上打印取消信息	是/否
	找零	在收据上打印找零信息	是/否
	条形码	选择打印在收据上的条形码号	0..99
	皮重	在收据上打印皮重	是/否
	原价格	在收据上打印原价格	是/否
	圆整	在收据上打印圆整价格	是/否
	让利金额	在收据上打印让利金额	是/否
	培训信息	在收据上打印培训信息	是/否
	追溯码	在收据上打印追溯码	是/否
	追溯码条形码	选择用于打印追溯码的条形码	0..99
摊位号	打印摊位号	是/否	
追溯码号条形码文本	打印追溯码号条形码文本	是/否	
247	纸类型	选择纸类型	1 收据纸 2 标签 3 无间隔标签纸 4 无底纸标签纸 5 黑标纸

编号	显示屏	描述	可能的值	
25 通讯配置				
251	网络	网络设置		
	IP 模式	选择 IP 模式	1 自动 2 静态	
	IP 地址	输入 IP 地址		
	子网掩码	输入子网掩码		
	网关	输入网关		
	UDP 端口	输入 UDP 端口	1 ...65535	
	TCP 端口	输入 TCP 端口	1 ...65535	
252	新 Wifi 模块 - FlySign	配置无线网络		
	Wifi 模块状态		开/关	
	Wifi 连接类型		1 客户端 2 热点模式	
	AP SSID 名称		最多 32 个字符	
	AP 密码		最多 64 个字符	
	AP 加密		1 无 2 WEP 加密 3 WPA 加密 4 WPA2 加密	
	连接到：已连接网络的 SSID			
	加入网络	Automatic Join (自动加入)		开/关
		配置类型		1 自动 2 手动
		IP 地址		
		子网掩码		
		网关		
	配置网络	SSID		最多 32 个字符
		加密		1 无 2 WPA 加密 3 WPA2 加密
		信道宽度		
密码			最多 64 个字符	

编号	显示屏	描述	可能的值	
252 接续	Advanced Parameters (高级参数)	MAC 地址		
		信号强度 (dB)		
		所选信道		
		信道宽度		
		速度 (Mbps)		
		Pair Mode (配对模式)	开/关	
		重启 Wifi 模块		
	恢复出厂设置			
	无线网卡配置 (Dolphin 模块)			
	MAC 地址			
	恢复成默认设置			
	IP 地址			
	子网掩码			
	网关			
	SSID		最多 32 个字符	
	无线网卡工作模式		1 Infrastructure 2 Ad-Hoc	
	加密方式		1 禁用 2 WEP 加密 3 WPA 加密 4 WPA2 加密	
	身份验证		1 开放 2 共享密钥	
	密码长度		1 长度 64 2 长度 128	
	密码格式		1 HEX 2 ASCII	
WEP 加密密钥	如果密码长度为 64 且密码格式为 HEX, (两个字符合并为一个 HEX, 例如, 12ab = 0x12 0xab)	固定长度: 10 个字符		
	如果密码长度为 64 且密码格式为 ASCII	固定长度: 5 个字符		
	如果密码长度为 128 且密码格式为 HEX	固定长度: 26 个字符		
	如果密码长度为 128 且密码格式为 ASCII	固定长度: 13 个字符		
密码字符集		1 TKIP 2 AES		
WPA 加密密钥		8 ...63 个字符		

编号	显示屏	描述	可能的值
256	流水服务器	定义流水服务器	
	上传方式	选择转发流水文件的间隔时间	1 无 2 立即 3 每日
	服务器类型	选择转发的服务器类型	1 无 2 自动转发 3 转发给指定 IP 4 服务器
	IP 地址	输入 IP 地址	
	域名	输入域名	最多 128 个字符
	端口	输入端口	1...65535
	溢出处理	决定发生溢出时如何操作	1 删除原有的 2 搭配定额
	转发	将流水转发至服务器	
257	数据服务器	定义数据服务器	
	数据服务器类型	选择数据服务器类型	1 无 2 自动检索 3 通过 IP 检索 4 服务器
	IP 地址	输入 IP 地址	
	域名	输入域名	最多 128 个字符
	端口	输入端口	
259	网络标识用途	选择网络标识用途	1 识别装置 2 数据服务器 3 流水服务器 4 广域网服务器

编号	显示屏	描述	可能的值
27 控制面板			
271	显示屏	设置显示	
	待机状态显示	设置待机状态显示	1 游动字幕 2 输入 PLU
	类型	选择显示消息的类型	1 无 2 日期和时间 3 游动字幕
	速度	选择游动字幕的速度	1 慢速 2 正常 3 快速
	等待时间	输入显示屏变为待机模式前的等待时间	15 ... 300 单位 [s]

编号	显示屏	描述	可能的值
272	音量	设置音量	
	蜂鸣器	打开/关闭蜂鸣器	开/关
	错误信息提示音	选择错误信息提示音的频率	1 3951 Hz
	按键声音	选择按下按键时蜂鸣声的频率	2 3250 Hz
	配置按键声音	选择配置按键时蜂鸣声的频率	3 3136 Hz
			4 ...
	启动时声音	选择启动时的蜂鸣声频率	1 4186 Hz
关闭时声音	选择关闭时的蜂鸣声频率	2 3951 Hz	
		3 3250 Hz	
		4 ...	
273	电源管理	设置电源管理（屏幕保护程序）	
	背光关闭时间	选择当重量无变化或无按键操作时背光关闭的时间。 设置的时间越短，电池操作时间越长。	1 从不 2 1 分钟 3 2 分钟 4 5 分钟 5 10 分钟
	自动关机时间	选择当重量无变化或无按键操作时睡眠功能的激活时间。 设置的时间越短，电池操作时间越长。	1 从不 2 10 分钟 3 20 分钟 4 30 分钟 5 60 分钟
274	日期和时间	设置日期和时间	
	日期	根据显示的格式输入年月日	
	时间	输入时分秒	
	日期格式	选择日期格式	1 dd-MM-yyyy 2 yyyy-MM-DD MM-dd-yyyy
	日期分隔符	选择日期分隔符	1 - 2 / 3 .
	时间格式	选择时间格式	1 时：分：秒 2 时：分：秒 总时间
	周起始日	选择每周的第一天	1 星期日 2 星期一
	自动同步时间		开/关
275	语言	设置显示语言	
	显示语言	选择显示语言	语言取决于产品和地区
	打印语言	选择打印语言	
	键盘语言	选择键盘语言	

编号	显示屏	描述	可能的值
28 系统			
281	内存	内存设置	
	内存容量	选择内存容量	1 商品 2 事件 3 日志
	备份触发	为备份设置触发器	1 无 2 休眠 3 关机
	备份延迟	设置备份启动的延迟时间	1 1 分钟 2 5 分钟 3 10 分钟 4 40 分钟
	备份限制	设置备份限制	1 无 2 2 小时 3 6 小时 4 12 小时 5 每日 6 每周 7 每月
	U 盘恢复选项	选择 U 盘恢复选项	1 改价 2 更新 3 按需
282	重置	重置为出厂设置	
	清除数据库	重置数据库	
	恢复出厂缺省值	将电子秤重置为出厂默认设置	
	收据起始编号	输入收据起始编号以清除数据库	1...99998
	Ticket End Number (收据末尾编号)	输入收据末尾编号以清除数据库	1...99999999
283	打印系统信息	打印系统信息	

4.2.4 报表菜单

可以在**报表菜单**组中创建以下报表：

- 单个报表：销售报表、PLU 报表、操作员报表...
- 组合报表
- 清除时间段
- 在子菜单 232 中分配按键以调用您的报表。
- 利用 ScaleManager 软件，您可以定义和重命报表周期一到三。

编号	显示屏	描述	可能的值
31 单个报表			
311	销售报表	创建销售报表	
	按时间筛选	定义报表周期	1 今天 2 报表周期一 3 报表周期二 4 C 报表周期三
312	PLU 报表	创建 PLU 报表	
	按时间筛选	定义报表周期	参见 311
	数据筛选	定义数据筛选	1 所有 2 按范围
	从	报表起始编号	0 ...99'999'999
	至	报表末尾编号	0 ...99'999'999
	排序方式	定义商品是按 PLU 号还是按金额排序	1 按 PLU 号 2 按金额
	以...排序	定义商品是按升序还是按降序排列	1 升序 2 降序
	报表格式	定义报表类型	1 简单 2 详细
313	增值税报表	创建增值税报表	
	按时间筛选	定义报表周期	参见 311
	排序方式	设定排序方式	参见 312
	以...排序	定义商品是按升序还是按降序排列	参见 312
314	操作员报表	创建操作员报表	
	按时间筛选	参见 312	参见 312
	数据筛选		
	从		
	至		
	排序方式		
以...排序			
315	类别报表	创建类别报表	
	与 314 相同的子菜单	参见 312	参见 312

编号	显示屏	描述	可能的值
316	组报表	创建组报表	
	与 314 相同的子菜单	参见 312	参见 312
317	其他报表		
	现金报表	参见 312	参见 312
	客户皮重报表	参见 312	参见 312
	非现金报表	参见 312	参见 312
	预包装报表	参见 312	参见 312

编号	显示屏	描述	可能的值
组合报表			
331	每日	创建每日组合报表	
	销售报表	包括销售报表	是/否
	PLU 报表	包括 PLU 报表	是/否
	增值税报表	包括增值税报表	是/否
	操作员报表	包括操作员报表	是/否
	类别报表	包括类别报表	是/否
	组报表	包括组报表	是/否
	现金报表	包括现金报表	是/否
	预包装报表	包括预包装报表	是/否
非现金报表	包括非现金报表	是/否	
332	报表周期一	创建报表周期一的组合报表	
	参见“每日”		
333	报表周期二	创建报表周期二的组合报表	
	参见“每日”		
334	报表周期三	创建报表周期三的组合报表	
	参见“每日”		

编号	显示屏	描述	可能的值
34 删除周期			
341	删除报表周期一	删除报表周期一的所有报表内容	是/否
342	删除报表周期二	删除报表周期二的所有报表内容	是/否
343	删除报表周期三	删除报表周期三的所有报表内容	是/否
344	删除所有周期	删除所有周期的所有报表内容	是/否

编号	显示屏	描述	可能的值
35 交易流水报表			
如需更多信息，请参见 销售日记账 部分。			
351	销售交易流水状态	启用/禁用交易流水报表	启用/禁用
352	报表格式	选择交易流水报表格式	1 简单 2 详细

编号	显示屏	描述	可能的值
36 *			
Z 报表			
* 可用性取决于国家/地区			
361	Daily Closing (日结)	进行日结	是/否
362	Weekly Closing (周结)	进行周结	是/否
363	Monthly Closing (月结)	进行月结	是/否
364	Yearly Closing (年结)	进行年结	是/否
365 自动结算配置			
	Auto Daily Closing (自动日结)	激活自动日结功能	是/否
	Auto Weekly Closing (自动周结)	激活自动周结功能	是/否
	Auto Monthly Closing (自动月结)	激活自动月结功能	是/否

编号	显示屏	描述	可能的值
37 报表服务器			
371	Source of Report (报表来源)	启用/禁用报表来源	启用/禁用
372	报表服务器类型	选择报表服务器类型	1 服务器 2 客户端

4.2.5 模式菜单

在**模式菜单**中，您可以选择操作模式并配置预包装模式：

编号	显示屏	描述	可能的值
41	模式选择	选择操作模式	1 销售 2 预包装
42	开始模式	选择开始模式	11 销售 2 预包装 3 上一次模式
43 预包装配置			
431	自动打印	启用/禁用自动打印（如果重量稳定）	启用 禁用
432	打印类型	选择打印输出类型	1 收据 2 标签 3 小计标签 4 标签+小计标签
433	默认操作员	输入默认操作员的操作员号	1 ... 1000
434	锁定默认状态	用“锁定”键选择要锁定的商品	1 皮重 皮重+PLU 3 无
435	最少输入位数	输入调用 PLU 的字符数	0 ... 8
436	纸类型	选择纸类型	1 收据纸 2 标签 3 无间隔标签纸 4 无底纸 5 黑标纸

4.2.6 高级应用菜单

可以在高级应用菜单中指定扫描枪设置：

条形码数据不便于人员阅读还有通过键盘手动输入，因为它长度较长而且很复杂。我们可以用扫描枪将条形码数据快速传输到连接电子秤中。

编号	显示屏	描述	可能的值
51 扫描枪			
511	端口配置	定义端口配置	
	扫描枪状态	启用/禁用扫描枪	启用/禁用
	端口类型	定义端口类型 如果选择 COM A 或 COM B，那么 511 的配置将取决于扫描枪。我们推荐使用 USB 端口类型。	1 COM A 2 COM B 3 USB
	波特率	定义波特率	1 4800 2 96000 3 19200 4 38400 5 115200
	数据位	定义数据位	1 7 位 2 8 位 3 9 位
	停止位	定义停止位	1 1 位 2 1.5 位< 3 2 位
	校验位	定义校验位	1 无 2 奇数 3 偶数

编号	显示屏	描述	可能的值
512	调用和计入商品配置	定义调用和计入商品设置	
	商品调用	设定商品调用 如果选择“无”，电子秤将查看“条形码号”菜单中可使用的信息，如下。	1 通过 PLU 号 2 通过商品号 3 直接输入价格 4 无 5 和数字键用途一致
	条形码号	号	0 ...99
		条形码号	0 ...99
		商品录入方式	1 自动 2 手动
		操作员键	1 当前操作员 2 V1 3 V2 ... #操作员最大数量
默认商品录入方式	定义默认商品录入方式 “自动”将使用当前操作员来计入扫描商品。 “手动”则需要操作员的确认才能计入商品。	1 自动 2 手动	

编号	显示屏	描述	可能的值
54 视频叠加设备			
541	视频叠加设备状态	启用/禁用视频叠加设备	启用/禁用
543	服务器 IP	输入服务器 IP 地址	
544	服务器域名	输入服务器域名	最多 128 个字符
545	服务器端口	选择服务器端口	1 ...65535
546	触发类型	选择触发类型	1 实时 2 调用商品
547	刷新时间	选择刷新时间	1 100 ms 2 200 ms 3 500 ms 4 1000 ms 5 5000 ms

编号	显示屏	描述	可能的值
55 监督日志服务器			
551	传输状态	启用/禁用转发	启用/禁用
553	服务器类型	选择服务器类型	1 转发给指定 IP 2 传输至域名
554	IP 地址	输入服务器 IP 地址	
555	域名	输入服务器域名	最多 128 个字符
556	端口	选择服务器端口	1 ...65535
557	连接类型	选择连接类型	1 TCPs 2 UDP

4.3 配置技巧

4.3.1 用户权限管理

用户权限管理被用于当一个或多个用户操作电子秤时控制不同的权限。“用户”不单单指使用电子秤的操作员，而是包括与电子秤进行交互的任何人。

访问域

用户权限管理是通过访问域实现的。在操作员子菜单 121 中，有几个分配给操作员使用的访问域。

利用 ScaleManager 软件，每个访问域都可以与一个或多个其授予了权限的菜单关联。例如

- “标准”访问域授权访问菜单 1 和 3。
- “技术人员”访问域授权访问菜单 4。
- “经理”访问域授权访问菜单 1、2 和 5。

每个操作员不能分配到一个或多个访问域。例如

- 用户 1 有权访问“标准”访问域，因此它可以访问菜单 1 和 3。
- 用户 2 有权访问“技术人员”访问域，因此它可以访问菜单 4。
- 用户 3 有权访问“经理”访问域，因此它可以访问菜单 1、2 和 5。

将操作员分配到一个访问域中

- 1 进入菜单并浏览至子菜单 121 “操作员”。
- 2 选择一个操作员并按“确认”键确认。
- 3 按“确认”键启用相关访问域，从而将这个操作员分配到一个访问域中。
⇒ 分配结果被自动保存。
- 4 要为一个用户分配多个访问域，则重复步骤 3。
- 5 按“返回”或“菜单/主页”退出。

以下情况将断开用户与访问域之间的连接：

- 当离开菜单页面时
- 当执行选择的功能时
- 当退出系统时
- 当按下其他操作员键时。

有一个 30 秒的超时时间，可以让用户在不输入密码的情况下再次访问相同的菜单。

- 只有获得授权的用户才能将新用户分配给访问域。
- 可为用户分配一个专用于其用户名的密码。
- 如果没有创建用户或特定级别，也可以访问已有访问域密码的菜单。
- 每个访问域都会受到一个密码的保护。如果密码匹配，则与此域相关的所有功能和菜单都可以访问。如果密码不匹配，将会出现一条错误消息。
- 多数情况下，只要您有权访问一个访问域，则有权访问此访问域的所有子菜单。但也可以从继承菜单中限制访问。

使用访问域

要访问一个访问域，用户可以输入其操作员键以及他想访问的菜单的相关用户密码，或直接输入访问域密码即可。

- 1 按下菜单键。
- 2 输入访问域密码。
— 或 —
按下您的操作员键并输入操作员密码。
⇒ 即可访问该访问域的菜单。

更改访问域密码

- 1 进入菜单并浏览至子菜单 238“更改访问域密码”。
- 2 按“确认”键确认选择。
- 3 选择一个访问域并按“确认”键。
- 4 输入所选访问域的旧密码，然后按“确认”键确认。
⇒ 如果密码不正确，将会出现一条错误消息。
- 5 输入所选访问域的新密码，然后按“确认”键确认。
- 6 再次输入新密码以确认输入信息，然后按“确认”键。
⇒ “密码更改成功”的消息将提示您修改成功并使您返回到子菜单 238 中。
⇒ 所有密码设置被保存。

- 新密码必须和旧密码不同。
- 新密码应该与其他访问域的密码不同。
- “新密码”和“确认新密码”的输入信息必须完全相同。
- 新密码不能为空。
- 在菜单中修改新密码后立即生效。
- 为安全起见，密码将显示为星号 (*****)。密码最多包含 8 个数字字符。
- 可以通过“恢复为默认设置”菜单将密码重置为默认值。

4.3.2 设置操作员组

当有不同的人在不同的部分工作时，例如操作不同的电子秤，您可以设置操作员组，并在每个组中独立创建操作员。

按照以下步骤继续操作，以设置操作员组：

- 1 确定该操作员组将使用哪些电子秤。
- 2 在操作员组的每个电子秤上，进入子菜单 233 并选择“操作员组”。
- 3 在操作员组的每个电子秤上输入相同的操作员组名。
- 4 进入子菜单 121 并创建操作员。
- 5 离开该菜单。

在操作员组中创建操作员时应注意以下部分：

- 在每个操作员组中，您可以从操作员号 = 1 开始。
- 例如，操作员组“ABC”中的操作员 1 和操作员组“XYZ”中的操作员 1 可以是不同的人。

4.3.3 设置与配置 PLU 的技巧

步骤 1：配置 PLU 的内容

在出厂设置中，PLU 数据字段的整个范围已激活。可在子菜单 231 中激活/停用 PLU 数据字段。

示例

- 决定要在标签上打印的日期类型（包装日期、保质日期、推荐日期）
- 停用不希望标签上打印的日期打印标志。

步骤 2：编辑列表

对于诸多 PLU 商品，电子秤提供可选择列表而非在编辑 PLU 时直接输入数据。若要创建列表，进入以下子菜单：

- 115:预置皮重
- 116:条形码
- 126 / 127:文本

步骤 3：追溯信息设置

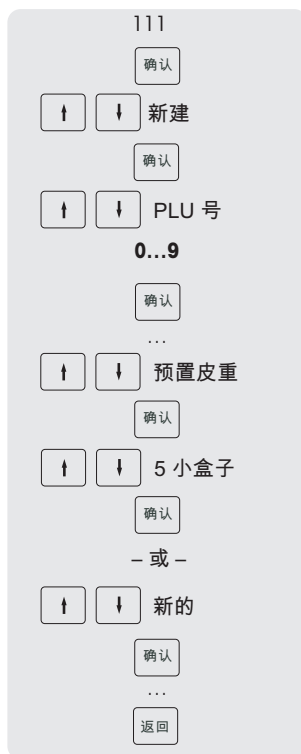
操作追溯信息时需要以下设置：

- 214:设定追溯记录
- 111:分配追溯信息号至 PLU

4.3.4 创建 PLU 的示例

i 关于菜单操作，请参见 [进入菜单 ▶ 第52页]。

- 1 进入菜单并跳转到子菜单 111 **PLU 数据编辑**。
- 或 -
输入子菜单编号 111。
 - 2 按下 '确认'键。
 - 3 使用向上箭头键/向下箭头键选择 **新建?** 并用 '确认'键确认。
 - 4 选择 **PLU 号** 并用 '确认'键确认。
 - 5 输入未用的货号并用 '确认'键确认。
 - 6 用向上/向下键逐条通过配置的 PLU 商品。
 - 7 使用 '确认'键编辑商品。
 - 8 输入数值（如价格）并用 '确认'键确认。
 - 9 用向上/向下键在列表（如计量单位）中进行选择并用 '确认'键确认。
 - 10 选完所有必填条目后，重复按返回键直至显示正常的销售界面。
- ⇒ 所有设置均已自动保存。



4.3.5 设置条形码

C 必须先于子菜单116中定义条形码。

4.3.5.1 配置条形码

- 1 进入菜单并浏览至子菜单 116 **条形码**。
- 2 按下 '确认' 键。
- 3 使用箭头键选择 '新建?' 并用 '确认' 键确认。
- 4 选择 '条形码号' 并用 '确认' 键确认。
- 5 输入未用的条形码号并用 '确认' 键确认。
⇒ 下一个可用的条形码号显示为默认。
- 6 使用箭头键选择 '条形码名称' 并用 '确认' 键确认。
- 7 用键盘为该条形码定义一个名称作为参考并用 '确认' 键确认。
- 8 选择 '条形码类型' 并用 '确认' 键确认。
- 9 使用箭头键选择所要的条形码类型并用 '确认' 键确认。
⇒ 提供 GS1 标准的条形码类型 EAN 8 和 EAN 13。
- 10 选择 '条形码格式' 并用 '确认' 键确认。
- 11 使用键盘输入占位符，见下表。
- 12 用 '确认' 键确认。
- 13 反复按下回退键以返回至主菜单/主画面。



内容	占位符	长度
秤号	G	2-5
操作员号	O	2-4
PLU 号	P	4-8
组号	W	2-4
部门号	F	2-4
收据号	N	2-8
当前日期	D	2 (YY), 4 (YYMM), 6 (YYMMDD)
当前时间	J	2 (HH), 4 (HHMM), 6 (HHMMSS)
交易数量	Q	2-4
单价	M	4-8
总价	B	4-7
净重/计数	Q	4-6
计数/包装	Q	4-6
PLU 号	A	4-13
条形码校验位	C	1
参数校验位	C	1

示例

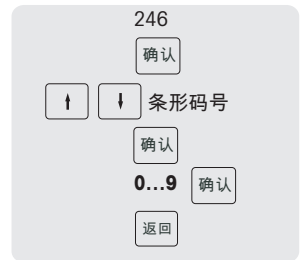
条形码类型	配置管理
条形码 EAN 8, 带收据号	NNNNNNNC
条形码 EAN 8, 带 PLU 号	AAAAAAC
条形码 EAN 8, 带总价	BBBBBBC
条形码 EAN 13, 带收据号 + 操作员号	NNNNNNNOOOOC
条形码 EAN 13, 带收据号 + 总价	NNNNNNNBBC
条形码 EAN 13, 带“旗标”固定识别符 (21) + PLU 号 + 总价	21AAAAABBC

为收据分配条形码

一旦定义条形码，需要将其分配给收据。

- 每个收据仅可打印 1 个条形码。
- 如果条形码定义错误，将不打印条形码。请联系您的服务代表。

- 1 进入菜单并浏览至子菜单 246 **收据打印内容**。
- 2 按下 '确认' 键。
- 3 使用箭头键选择 '条形码' 并用 '确认' 键确认。
- 4 输入之前创建的条形码号 (参考) 并用 '确认' 键确认。
- 5 按下回退键以返回至主菜单/主画面。



4.3.5.2 条形码中有多种货币

- 1 进入菜单 142 货币总类。
- 2 按下 '确认' 键以创建新货币。
- 3 对新货币进行如下设置：
 - ⇒ **货币号**：按 '确认' 键确认电子秤中显示的货币号。
 - ⇒ **货币名称**：按 '确认' 键输入货币名称，例如“法郎”。
 - ⇒ **货币符号**：按 '确认' 键输入货币符号，例如法郎的货币符号为“FRF”。
 - ⇒ **小数点位数**：按 '确认' 键编辑小数点位数。
 - ⇒ **货币圆整精度**：按 '确认' 键编辑货币圆整精度。
 - ⇒ **汇率**：按 '确认' 键编辑汇率值。
 - ⇒ **货币符号**：按 '确认' 键输入货币符号。
 - ⇒ **货币符号位置**：按 '确认' 键和向上/向下箭头键选择“前缀”或“后缀”选项。
- 4 通过计算机工具使用条形码号 1 创建一个标签格式。
- 5 创建条形码号 1。
条形码类型：“代码 128”，
条形码格式：`$D(ItemUAN -l 6 -ju l)$D(TransactionTotalPrice -l 6 -bu -cur FRF)$D(Checksum -t Normal)`

4.3.6 打印标签

第二个标签

C 第二个标签用于当标签内容超过实际标签尺寸时将全部内容分成 2 个标签。因此，需要进行如下设置：

- 在子菜单 231 中，必须将“标签格式号”设为 2。
- 对于子菜单 111 中的商品，必须将“标签号”设为“标签格式 1 和标签格式 2”。

i 请注意以下前提条件：

- 必须定义适当的标签格式并通过计算机工具进行传输。
- 只会打印出有效标签格式。例如，如果“标签格式 2”设为 0，但未设定“标签号”= 0，则不会打印出第二个标签。

自动打印标签

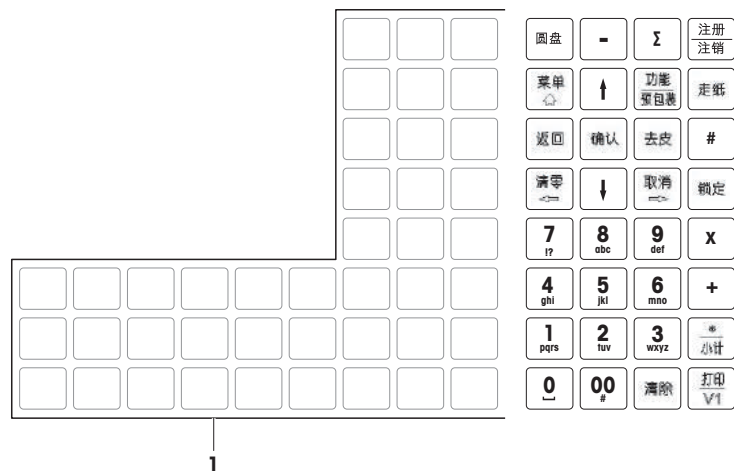
C 在预包装模式下，可以自动打印出标签。

- 必须在子菜单 43 中启用“自动打印”。

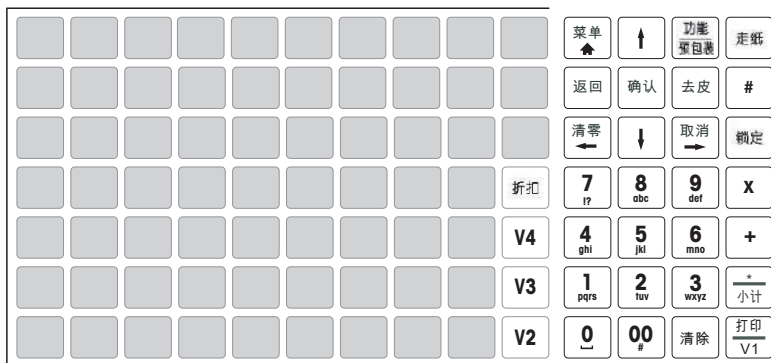
4.3.7 设置键盘

键盘 (1) 可为自定义任务提供按键作为 PLU 预置键或功能键。

bPlus-U2 / bPlus-C2

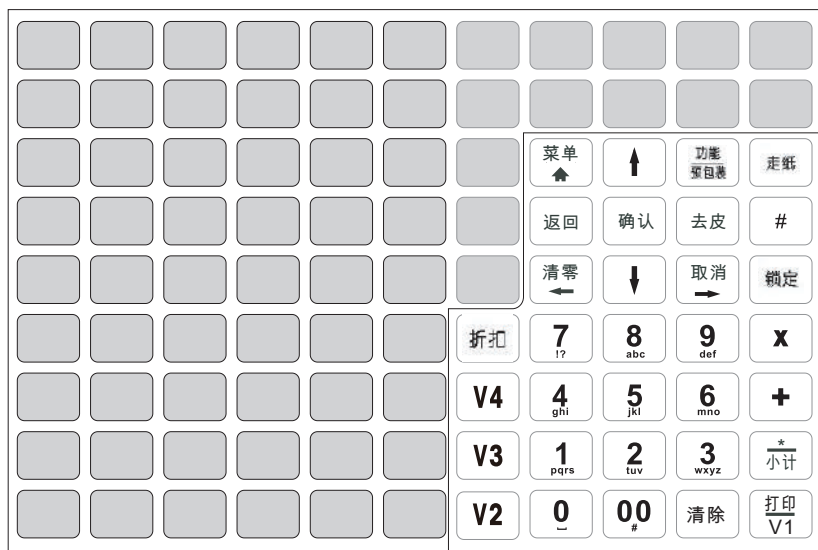


bPlus-T2



1

bPlus-H2

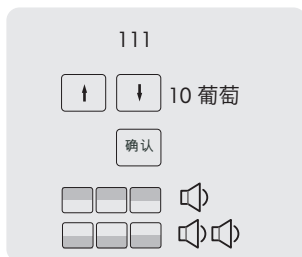


1

4.3.7.1 设置 PLU 预置键

I 您可以将最重要的 PLU 存入键盘的相应键中。该电子秤可提供两层预置键。
如需有关如何创建 PLU 的信息，请参见 [创建 PLU 的示例 ▶ 第94页]。

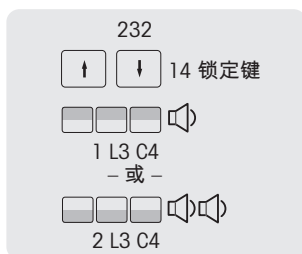
- 1 进入菜单并浏览至子菜单 111 PLU **数据编辑**。
- 2 按下 '确认' 键。
- 3 使用箭头键选择已有 PLU。
-或-
调用 PLU 号。
⇒ 单价 (每 kg) 与商品名称将出现在显示屏上。
- 4 按下所需的预置键，直到听到哔哔声。
⇒ 该 PLU 已成功分配至第一层的预置键。
- 5 若要将 PLU 分配至第二层，按住所需预置键直至听到第二声哔哔声。
- 6 重复步骤 3 和 4 或 3 和 5 以便分配其他 PLU。
- 7 若要离开菜单，重复按返回键直至显示正常的销售界面。



4.3.7.2 设置功能键

I 您可以将最常用的功能分配到键盘相应键中。

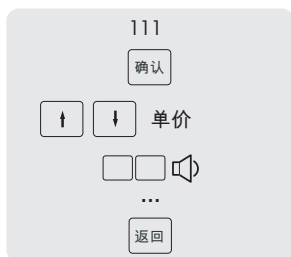
- 1 进入菜单并浏览至子菜单 232 **功能键定义**。
- 2 选择一个功能。
- 3 按下所需的预置键，直到听到哔哔声。
- 4 对于第二层的预置键，按下所需的预置键，直到听到第二声哔哔声。
- 5 映射该功能时将显示预设键的坐标，如 L3 C1 (第 3 行，第 1 列)。



4.3.7.3 在预设键上设置菜单项

I 您可以将最常用的菜单项快捷方式分配到键盘相应键中。

- 1 进入菜单并浏览至目标子菜单，例如 111 PLU **数据库**。
- 2 按下 '确认' 键。
- 3 使用箭头键浏览至所需子菜单，例如
- 4 按下所需的预置键，直到听到哔哔声。
⇒ 该 PLU 已分配至第一层的预置键。
- 5 如需其他菜单项，请重复步骤 3-4。
- 6 反复按下返回键以返回至主菜单/主画面。



4.3.8 设置带数据同步的电子秤网络

I 可以根据需要设置不同的网络类型，例如带或不带数据同步的类型。

以下示例说明了如何在电子秤启动时将电子秤网络设置为数据同步。对于该选项，将一台秤定义为“数据服务器/主设备”（管理数据的地方），将其他秤定义为“客户端”（调用数据的地方）。

配置“数据服务器/主设备”秤

- 在“数据服务器/主设备”秤上进行如下设置：

菜单	子菜单	设置	备注
251 网络	IP 模式	自动获取 IP	秤处于同一网络中且可彼此通讯。
257 数据服务器	数据服务器类型	服务器	电子秤作为服务器运行
211 商品调用	PLU 来源	本地	在该电子秤上存储和管理 PLU
	在启动时进行数据同步	已禁用	无数据同步

配置“客户端”秤

I 需要单独配置每个客户端秤。

- 在所有“客户端”秤上进行如下设置：

菜单	子菜单	设置	备注
251 网络	IP 模式	自动获取 IP	秤处于同一网络中且可彼此通讯。
257 数据服务器	数据服务器类型	自动检索	电子秤作为客户端运行，并且可以从服务器检索数据。
211 商品调用	PLU 来源	远程 + 本地	PLU 可以从服务器检索并在本地管理。
	在启动时进行数据同步	启用	将在启动电子秤时进行数据同步。

- 重启客户端秤以与“数据服务器/主设备”秤同步基础数据，如，操作员、组等。

4.3.9 将电子秤连接到网络或计算机

如要将电子秤连接到网络或计算机，请联系当地销售代表。

4.3.10 报表

4.3.10.1 设置基本报表

- 基本报表是基于 4 个计数器，其合计不同信息的数量：“销售报表”、“PLU 报表”、“部门报表”等。
- 可提供 4 个时间周期的所有报表：“今天”、“报表周期一”、“报表周期二”和“报表周期三”。
- 当日期更改时，每日报表（例如，“今天”）将变为昨天。早上启动电子秤时始终为空。为确保所有时间周期（“今天”、“报表周期一”、“报表周期二”、“报表周期三”）的数据正确，不能删除相应的报表类型。

示例

- 1 进入菜单并浏览至子菜单
311 **基本报表**。
- 2 选择您想要设置/打印的报表，如 311 **销售报表**。
- 3 将“按时间筛选”设为“今天”。
- 4 在当天结束时打印报表并在一整周反复打印。
- 5 在一周结束时，浏览至子菜单 311 **销售报表**。
- 6 例如，将“按时间筛选”设为“报表周期一”。
⇨ 将打印整周的营业额。
- 7 一周仅删除一次报表。



- 只要所有秤在网络中且运行，一个秤上打印的报表将包括来自网络中所有其他秤的数据。
- 如果网络中的一个秤关闭，该秤的数据将不会计入报表。
- 删除该报表不会删除交易流水报表。删除交易流水报表不会删除报表计数器。

4.3.11 设置电子秤模式

您的秤可以在预包装模式和销售模式下操作。子菜单 41 中的出厂设置为预包装模式。

销售模式功能

- 使用星号键 [*] 记入商品。

预包装模式功能

- 在每次称重后自动打印
- 打印标签
- 默认操作员 - 因此您无需每次都输入操作员密码
- 锁定皮重或同时锁定皮重和 PLU 以进行多次称重

可以在子菜单 43 中配置这些功能。

配置预包装模式

1 在菜单 43 中进行如下设置：

- ⇒ **自动打印**：定义电子秤是否会在对计重 PLU 称重后自动打印。
- ⇒ **打印类型**：设定打印类型
- ⇒ **默认操作员**：设定用于计入商品和打印的操作员号
- ⇒ **锁定默认状态**：控制需要在预包装模式下锁定的内容
- ⇒ **PLU 最少输入位数**：定义在预包装模式下调用 PLU 的最少输入位数
- ⇒ **纸类型**：定义了要使用的纸类型。

2 退出菜单

预包装模式下的操作

- 1 长按 FN/PRE 键进入预包装模式。
- 2 调用计重 PLU。
 - ⇒ 将商品放置在秤盘上，将自动打印标签。
- 3 调用计数 PLU。
 - ⇒ 输入商品数量并按操作员键打印标签。

切换秤模式

- 启用后，可以使用预包装键切换秤模式。

4.3.12 培训功能

培训交易标注于标签上，另外还有单独的培训报表。

培训标签



5 发生以下情况时，该如何处理？

发生操作错误时，错误信息将在显示屏底部显示约 1 秒的时间。可用 C 键清除错误消息。

编号	消息	• 描述/- 补救措施
1	操作不允许	<ul style="list-style-type: none"> 未满足已定义的操作前置条件 系统配置/用户权限未设置，不可执行所请求操作 系统当前的状态不允许该操作
2	皮重不允许	<ul style="list-style-type: none"> 该重量必须大于 0.000 kg 且不得超过最大允许值
3	重量不稳定	<ul style="list-style-type: none"> 振动或风等外部条件会使系统显示不正确的重量
5	打印交易数据	<ul style="list-style-type: none"> 若要启用工作模式或重新打开一张收据，必须打印或暂停所有已记录的销售交易
6	商品没有找到	<ul style="list-style-type: none"> 未在数据库中找到该商品，暂时锁定或缺货
7	内存已满	<ul style="list-style-type: none"> 清除内存以继续作业
8	皮重未找到	<ul style="list-style-type: none"> 未找到皮重编号，不可调用
9	缺纸	<ul style="list-style-type: none"> 装入新标签纸卷
10	收据编号未找到	<ul style="list-style-type: none"> 内存中找不到收据编号
11	操作员未登录	<ul style="list-style-type: none"> 登录 该操作员之前在一台现已无法够到的设备上工作，须回到这台设备
12	负重量	<ul style="list-style-type: none"> 使用计重 PLU 时，显示的重量不得小于 0.000 kg
13	重新称量	<ul style="list-style-type: none"> 交易后，需将秤盘上的重量提起。
14	重量过大	<ul style="list-style-type: none"> 重量超过电子秤的称重范围
15	无数据	<ul style="list-style-type: none"> 仅当调用 PLU 或手动输入某个商品价格时可记录某项销售记录。
16	单价为负	<ul style="list-style-type: none"> 不支持负单价
17	重量过小	<ul style="list-style-type: none"> 不支持打印小于 20 e 检查秤盘是否由外力举升
19	超过数量限制	<ul style="list-style-type: none"> 为计数物品输入有效值 (1 ...9999)
20	无效输入	<ul style="list-style-type: none"> 不允许或超过尺寸限制的值
21	未找到列表项	<ul style="list-style-type: none"> 未找到列表项
22	输入金额	<ul style="list-style-type: none"> 输入客户指定金额
27	未知错误	<ul style="list-style-type: none"> 无可用的详细描述
28	取消功能被禁止	<ul style="list-style-type: none"> 信用卡读取器无法处理取消操作。 重试。
29	按键已屏蔽	<ul style="list-style-type: none"> 所有定义的操作员键当前已由其他操作员使用
30	密码错误	<ul style="list-style-type: none"> 重新输入正确密码
31	电源异常	<ul style="list-style-type: none"> AC 电源不稳定或电池电量低 系统将自动关闭
32	网络异常	<ul style="list-style-type: none"> 无法建立网络连接 网络数据传输持续或临时受限 检查线缆连接或无线连接


编号	消息	• 描述/- 补救措施
33	未发现扫描枪	• 无法建立与扫描设备的通信
34	未知条形码	• 不支持的条形码格式 • 无法读取条形码
35	有未结算交易	• 关闭时，系统检测未打印或暂停的交易
36	未知操作员	- 按下操作员键识别身份
37	移除重量	- 启动时从秤盘上去除重量
38	挂起交易存储器满	- 在挂起其他销售交易之前调用至少一个被挂起的交易
40	数值越界	- 输入更小或更大的值
42	皮重已删除	• 检测到过多皮重值记录。已删除最早的皮重值以便存储最新的皮重值
44	追溯数据丢失	• 预定值操作无效，因为追溯数据丢失
45	超过限重	• 重量大于追溯信息的限制
46	关闭钱箱	- 关闭钱箱
47	支付未完成	- 完成支付
48	预置皮重未定义	- 定义预置皮重
49	收据编号未找到	• 日志文件中未找到收据编号
50	总价和或单价没有定义	- 再次开始交易
51	内存快满	• 大约 85% 的分配内存已满 - 若要避免系统堵塞，输入配置模式并选择首选备份方法
52	收据未完成	- 完成或暂停收据
53	重新称重	• 秤盘上移动的货品不低于最小预设重量（最近一次的预设值） - 再次提起称重货物并将它们放上
54	未达到最小允许称重重量	- 增加重量
55	超过最大允许称重重量	- 减少重量
56	贵重商品	- 用高精度电子秤称量贵重货物
57	纸未取走	- 撕下价签
58	标签太短	• 插入标签卷轴的标签纸太短，无法打印完整标签内容 - 更换合适的标签纸
59	没有定制标签格式	- 下载自定义标签格式
60	进入退货模式	• 调出退货收据 - 进入退货模式
61	100 g 功能不支持	• 单价无法被 10 除尽，如 2.95 - 关于 100 g 功能，仅可用于能被 10 除尽的单价，如，2.90
62	没有标签格式	• 当前标签的标签格式无效
63	标签格式错误	• 当前标签的标签格式有错误
64	打印头过热	- 等待直至打印头冷却
65	打印头未授权	- 以授权版本更换打印头
66	附加信息未找到	• 数据库内没有 ET（附加消息）链接

编号	消息	• 描述- 补救措施
67	无效日期	- 在显示格式中输入有效日期
68	无效时间	- 在显示格式中输入有效时间
69	没找到操作员	• 无法找到所输入 ID 的操作员
70	操作员登录其它键	- 操作员被记入其它键
71	没有找到追溯码	• 追溯记录无法找到
72	打印类型不匹配	• 当前收据打印类型与秤内当前打印类型不匹配
73	超出交易上限	• 交易数量超过交易上限
74	服务器不可到达	• 无法连通远程数据服务器
75	无效服务器	• 远程数据服务器无效
77	关闭电源	• 确保打印机通电并打开
79	打印忙	- 等待
80	打印机未合上	- 关闭打印机盖
81	超时	- 请按键重新打印
82	密码错误	- 输入正确密码
83	密码错误	- 输入正确密码
84	标签尺寸不符	• 标签高度和纸张高度不匹配
85	连接错误服务器/USB 设备	- 请重试一次
87	秤内存达到 50%	- 请插入 USB 设备或者连接服务器以免交易堵塞
88	秤内存达到 75 %	- 请插入 USB 设备或者连接服务器以免交易堵塞
89	秤内存达到 90 %	- 请插入 USB 设备或者连接服务器以免交易堵塞
90	该收据号已被使用	• 该收据号已存在 • 收据计数达到限制值 - 导出或上载原来的收据
91	不允许直接输入价格	• 在盘点模式下不允许直接输入价格
92	打开的交易已存在	• 无法从列表中打开该收据，因为存在打开的收据
95	无开放的收据	• 操作员键按下后显示无开放的收据
96	数据库已满	• 数据库已满
97	U 盘没找到	- 插入 USB 存储设备以支持数据备份
98	请按标定开关	- 请按标定开关进入菜单。否则，无法进行任何修改。
99	主键已使用	• 主键已经被使用
100	菜单无法找到	• 菜单号不存在
101	数值不合法	• 数据格式或数值不在定义范围内
102	内存已满，报表出错	• 更新报表错误 • 内存可能已经满了
103	网络中秤数量超限	- 减少网络中的秤数量
104	导出到外部存储器或按需上传到服务器	- 将“税控”或“转发”设为“按需”。

编号	消息	• 描述/- 补救措施
106	电池无电量	- 备份电池无电量
107	超出清零范围	- 在清零前减少重量
108	打印机通讯异常	• 打印机通讯异常
109	某些商品不能享受会员价	• 计入商品无法享受会员价。
110	请输入有效充值金额	- 输入有效充值金额
111	当前操作员已经有认证会员	• 会员已经获得当前操作员的认证
112	充值收据未完成	- 在获取任何其他收据前完成充值收据
114	无效追溯码条形码类型	• 该条形码无法用于追溯码条形码打印
115	受限制的输入	• 输入受到限制
117	交易锁定	• 交易被另外一台秤锁定， - 请至另外一台秤完成交易
118	无效的追溯记录	• 请完善追溯记录的所有信息
119	此操作员已经关联其他操作员键	• 此操作员已经关联其他操作员键
121	当前无操作员	• 当前无操作员登录
123	操作员键不可用	• 操作员键不可用
124	打印退货收据	• 无法在退货收据中添加正价格销售交易 • 请先打印出退货收据
125	在 # 号秤内收据已锁定：	• 在 # 号秤内请求的收据已锁定
127	不支持外币	• 本机不支持外币
128	无效的货币符号	- 请输入包含 3 个字符的有效货币符号
131	系统参数错误	• 系统参数错误
135	内存将满，无法记录	• 内存将满 - 停止在电子秤中创建新商品
136	内存将满，操作失败	• 内存将满，操作失败
137	内存已满，操作失败	• 内存已满，操作失败
140	内存出错请尝试重启设备。	• 内存出错 - 请尝试重启设备
142	连接失败	• 连接失败
143	密码更改不成功	• 密码更改不成功，不符合规则
144	该密码已被使用	• 该密码已被使用，请更换密码
145	密码更改不成功	• 您输入的密码不匹配
146	密码更改不成功	• 密码不能设置为空
147	没有检测到无线模块	• 没有安装无线模块 • 无线模块暂时未连接成功（请尝试重启）
148	无权限	• 没有当前操作员的访问权限

编号	消息	• 描述- 补救措施
149	请先进入销售模式	<ul style="list-style-type: none"> • 调出销售收据 - 请先进入销售模式
150	请先打印操作员的交易	<ul style="list-style-type: none"> - 该操作员尚有未结束的交易，请先打印
151	请先打印未完成的小计标签	<ul style="list-style-type: none"> • 不能在重新包装时加入正常销售数据 - 请先打印出重新包装的收据
152	没有营养表信息	<ul style="list-style-type: none"> • 该营养表号没有相关信息
158	不存在文件	<ul style="list-style-type: none"> • 不存在文件
159	取消的收据不需要重新打开	<ul style="list-style-type: none"> • 您无需重新打开取消的收据
161	通信错误	<ul style="list-style-type: none"> • 通信错误
164	使用非法度量单位	<ul style="list-style-type: none"> • 使用非法度量单位
168	空白收据	<ul style="list-style-type: none"> • 调用的收据只包含取消的交易
169	服务信息未配置	<ul style="list-style-type: none"> • 服务信息未配置
171	无效部门号	<ul style="list-style-type: none"> • 正式尝试调用非本部门商品
172	总价已被隐藏	<ul style="list-style-type: none"> • 总价已被隐藏 - 请确认单价
180	请先按 C 键清除 PLU 后再按清零	<ul style="list-style-type: none"> - 请先按 C 键清除 PLU 后再按清零
181	连接错误	<ul style="list-style-type: none"> • 连接服务器错误
184	无法获取更新	<ul style="list-style-type: none"> • 无法获取更新
185	键盘失效	<ul style="list-style-type: none"> • 检测到键盘失效 - 请确保秤在干燥的环境中使用

6 技术规格

 可用称重范围取决于国家/地区。

6.1 bPlus-U2

电子秤容量

3/6 kg 双分度, $e = 1/2$ g, 最小承重 20 g
6/15 kg 双分度, $e = 2/5$ g, 最小承重 40 g
15/30 kg 双分度, $e = 5/10$ g, 最小承重 100 g
12 kg, $e = 2$ g, 最小承重 40 g

客户和操作员信息显示

重量显示 6 位数
皮重 5 位数
单价显示 6 位数
总价 7 位数
文本行 16 个字母数字字符
显示类型 1 行点矩阵

环境条件

工作温度 -10°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$
存放温度 -10°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$
湿度 相对湿度 85%, 无冷凝现象

电气规格

电源连接 交流电 100–240 V, 50 / 60 Hz
待机功耗 < 0.5 W
工作电源效率 > 85 %

6.2 bPlus-C2

电子秤容量

3/6 kg 双分度, $e = 1/2$ g, 最小承重 20 g

6/15 kg 双分度, $e = 2/5$ g, 最小承重 40 g

15/30 kg 双分度, $e = 5/10$ g, 最小承重 100 g

客户和操作人员信息显示

重量显示

6 位数

皮重

5 位数

单价显示

6 位数

总价

7 位数

文本行

16 个字母数字字符

显示类型

1 行点矩阵

环境条件

工作温度

-10°C 至 +40°C

存放温度

-10°C 至 +50°C

湿度

相对湿度 85%, 无冷凝现象

电气规格

电源连接

交流电 100–240 V, 50 / 60 Hz

待机功耗

< 0.5 W

工作电源效率

> 85 %

6.3 bPlus-T2

电子秤容量

3/6 kg 双分度, $e = 1/2$ g, 最大承重 6 kg
6/15 kg 双分度, $e = 2/5$ g, 最大承重 15 kg
15/30 kg 双分度, $e = 5/10$ g, 最大承重 30 kg

显示屏

重量显示 6 位数
单价显示 6 位数
总价 7 位数
皮重 5 位数
显示类型 1 行点矩阵或分段显示

环境条件

工作温度 -10°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$
存放温度 -10°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$
湿度 相对湿度 85%, 无冷凝现象

电气规格

电源连接 交流电 100–240 V, 50 / 60 Hz, 1.6 A

6.4 bPlus-H2

电子秤容量

6/15 kg 双分度, $e = 2/5$ g, 最大承重 15 kg
15/30 kg 双分度, $e = 5/10$ g, 最大承重 30 kg

显示屏

重量显示 6 位数
单价显示 6 位数
总价 7 位数
皮重 5 位数
显示类型 1 行点矩阵

环境条件

工作温度 -10°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$
存放温度 -10°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$
湿度 相对湿度 85%, 无冷凝现象

电气规格

电源连接 交流电 100–240 V, 50 / 60 Hz, 1.6 A

悬吊

长度 223 mm
外径 36 mm
螺丝孔径 8 x 7 mm

6.5 遵守

遵守产品相应标记所符合的标准。

该产品符合 EMC 指令 2014/30/EC、低电压指令 2014/35/EC 和非自动衡器指令 2014/31/EC。完整的符合性声明位于



<http://www.mi.com/retail-manuals>

6.6 选装件/附件



如果您想在电子秤上安装选装件/附件，请联系您的销售代表。

www.mt.com

更多信息

梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司

地址：江苏省常州市新北区太湖西路111号

电话：0519-86642040（总机）

传真：0519-86641991

邮编：213125

网址：<http://www.mt.com> E-mail:ad@mt.com

保留技术修改权。

© Mettler-Toledo GmbH 07/2019

30217473D



30217473