



目录

1	安全说明	3
2	简介	4
2.1	技术参数	4
2.2	显示与键盘	6
3	安装	7
3.1	选择安装地点	7
3.2	工作环境要求	7
3.3	开箱	7
3.4	安装	8
4	操作	8
4.1	开机	8
4.2	关机	8
4.3	称重	8
4.4	清零	8
4.5	去皮称重	9
4.5.1	去皮	9
4.5.2	清皮	9
5	设置	9
5.1	进入设置菜单	9
5.1.1	进入用户菜单	9
5.1.2	进入服务菜单	9
5.2	退出设置菜单	10
5.3	设置菜单模式中的显示	10
5.4	在菜单中使用功能键	10
5.5	菜单结构	11
5.5.1	用户菜单结构	11
5.5.2	服务菜单结构	12
5.6	标定	13
5.6.1	选择标定模式	13
5.6.2	两点标定	13
5.6.3	三点标定	14
5.6.4	零点校正	15
6	服务和维护	15
6.1	清洁和维护	15
6.2	服务	16
6.3	电池充电*	16
6.4	废弃处理	16
6.5	错误代码和解决措施	16
7	GEO值	17

1 安全说明



警告

BPA121电子防水计重秤不适用于因易燃或易爆环境而被归类为危险的区域。



警告

1) 本设备为静电敏感设备，在使用和维护中请注意采取防静电措施。2) 在称重过程中请注意接地，否则静电积聚可能导致损害秤体或称重物品。



警告

仅允许合格人员维修仪表。在通电情况下进行检查、测试和调整时要小心。未能遵守这些预防措施可能会导致人身伤害和/或财产损失。



警告

请勿在潮湿或多尘的环境中或温度低于 0°C 时为电池充电。



警告

测试电池时请谨慎操作，电池中可能存在大量电流。



警告

请及时处理用过的电池，并使其远离儿童。请勿拆卸电池或将其投入火中。



警告

仅使用本秤进行称重，请勿将其用于其他目的。



警告

避免坠落负载、冲击和横向冲击。请勿过载或超载。



警告

1) 铅酸电池版本：如果处理不当，本设备中使用的铅酸电池可能会导致火灾或化学灼伤。请勿压碎、拆卸、加热或焚烧。仅使用原厂电池，使用其他电池可能会导致燃烧、火灾或爆炸。2) 干电池版本：请使用螺丝秤脚工具拧紧电池盖螺丝（扭力: 1.1-1.6Nm），否则会影响密封性能，缩短产品的使用寿命，水和湿气也会引起触电的危险和产品故障。

产品类别：电子称重仪表、重量变送器、接线盒及仪表附件模块

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳及相关配件	×	○	○	○	○	○
显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板	×	○	○	○	○	○
连接线	○	○	○	○	○	○
通讯电缆	○	○	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○
适配器/开关电源	×	○	○	○	○	○
辅件	○	○	○	○	○	○
电池 (如有)	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均值材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。表中标有“×”的所有部件都符合欧盟RoHS法规。



废弃物处理

依照关于电气和电子设备废弃物 (WEEE) 的欧盟指令 2012/19/EU，该设备不得作为生活废弃物进行处置。这也适用于欧盟以外的国家，请按照其具体要求进行处置。请遵照当地法规，在规定的电气和电子设备收集点处理本产品。如果您有任何疑问，请与主管部门或者您购买本设备的经销商联系。如果将此设备传递给其他方，则本规定的内容也必须相关。



合规文档下载

国家审批文档（例如：FCC 供应商符合性声明）可在线获取和/或包含在包装中。

▶ www.mt.com/ComplianceSearch

相关手册下载

客户可点击链接 ▶ www.mt.com/BPA121-downloads 或扫描下方二维码以下载BPA121更多手册。



2 简介

BPA121电子防水计重秤专为食品加工行业而设计。本产品提供高度防水和防潮保护，可承受潮湿和恶劣的条件，适用于潮湿环境。

BPA121电子防水计重秤不适用于因易燃或易爆环境而被归类为危险的区域。

注意：铅酸电池版本出厂时标配铅酸电池；干电池版本出厂时不含干电池，需客户自行购买。

2.1 技术参数

BPA121 电子防水计重秤符合下表中列出的规格。

中国区域

1) 铅酸电池版本:

型号	容量	检定分度值	显示分度值			
			2×1,500e	3,000d / 3,750d	6,000d / 7,500d	15,000d
BPA121-1210 / BPA121-1220	0.75 / 1.5 kg	0.5 / 1 g	0.5 g	0.2 g	0.1 g	0.05 g
BPA121-2210 / BPA121-2220	1.5 / 3 kg	1 / 2 g	1 g	0.5 g	0.2 g	0.1 g
BPA121-3210 / BPA121-3220	3 / 7.5 kg	2 / 5 g	2 g	1 g	0.5 g	0.2 g
BPA121-4210 / BPA121-4220	7.5 / 15 kg	5 / 10 g	5 g	2 g	1 g	0.5 g
BPA121-5210 / BPA121-5220	15 / 30 kg	10 / 20 g	10 g	5 g	2 g	1 g

2) 干电池版本:

型号	容量	检定分度值	显示分度值		
			3,000e	6,000d / 7,500d	12,000d / 15,000d
BPA121-2120 D-cell	3 kg	1 g	0.5 g	0.2 g	0.1 g
BPA121-3120 D-cell	6 kg	2 g	1 g	0.5 g	0.2 g
BPA121-4120 D-cell	15 kg	5 g	2 g	1 g	0.5 g
BPA121-5120 D-cell	30 kg	10 g	5 g	2 g	1 g

BPA121技术参数

参数	铅酸电池版本	干电池版本
电源	交直流100-240V / 50-60Hz电源或可充电铅酸电池 (6V, 5Ah)	五节一号碱性干电池
功耗	6V / 60mA	7.5V / 20mA
显示	<ul style="list-style-type: none"> 6位7段红色LED显示 六档可调亮度 可选单显或双显 	<ul style="list-style-type: none"> 6位7段红色LED显示 六档可调亮度 仅双显
工作温度	-10°C~ +40°C, 相对湿度≤95%, 非冷凝	
存储温度	-10°C ~ +70°C, 相对湿度10%~95%, 非冷凝	
去皮范围	满秤量: 当有皮重时, 净重称量范围要相应减少。	
选配件	<ul style="list-style-type: none"> 不锈钢秤盘 一对多充电座, 可同时充6个6V/5Ah的铅酸电池 6V/5Ah的免维护可充铅酸电池 	<ul style="list-style-type: none"> 不锈钢秤盘 交直流100-240V / 50-60Hz电源
键盘	机械键盘, 2个按键	
尺寸	300 x 230 x 133 毫米	
运输尺寸	380 x 282 x 200 毫米	

参数	铅酸电池版本	干电池版本
秤盘尺寸	182 x 226 毫米	
净重	3.24 千克 (含铅酸电池)	2.23 千克 (不含干电池)
运输重量	3.81 千克 (含铅酸电池)	2.86 千克 (不含干电池)
认证	CPA	OIML, CPA, CE
准确度等级	III	
危险区域	BPA121不适用于因易燃或易爆环境而被归类为危险的区域	

2.2 显示与键盘

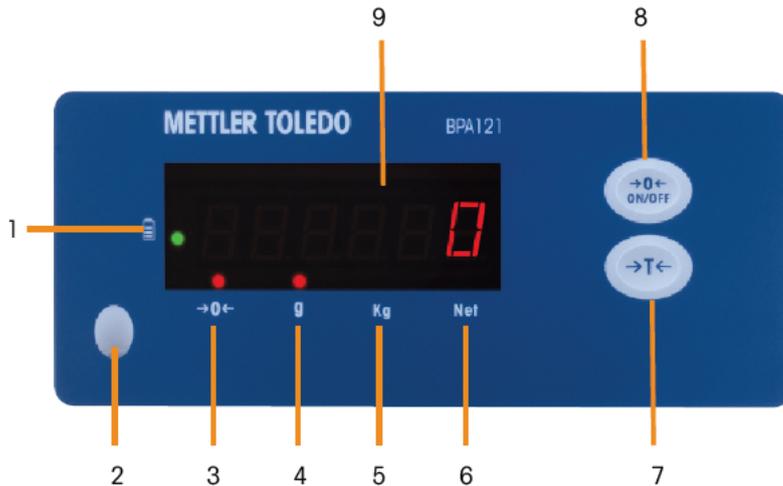


图 1: BPA121 显示与键盘

1	电池指示灯	<p>电池指示灯按以下模式点亮：</p> <p>铅酸电池版本：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 绿色：电池已满。 • 红色：电池电量低。请立即给电池充电。 • 红灯闪烁：电池电量低，秤将关闭。 • 黄色：电池正在充电。 <p>干电池版本：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 绿色：电池已满。 • 黄色：电池电量低。请立即更换电池。 • 红色：电池电量低，秤将关闭。 <p>电池指示灯不指示正在使用哪个电源（直流或交流）。</p>
2	水平气泡	显示秤的调平状态。
3	零位指示灯	当零位指示灯开启，秤表示将总重清零。
4	单位指示灯g*	当单位指示灯g开启，秤将以克为单位称重。
5	单位指示灯Kg*	当单位指示灯kg开启，秤将以千克为单位称重。
6	净重指示灯	当净重指示灯亮时，秤显示净重。当净重指示灯熄灭时，秤就会显示毛重。在本例中，净重指示器是关闭的，秤显示的是总重量。

7	去皮键	在称重模式下： <ul style="list-style-type: none"> 按下：捕获或清除皮重。 长按：进入设置模式。 在设置模式下： <ul style="list-style-type: none"> 按下：切换菜单项选择。
8	清零/电源键	在称重模式下： <ul style="list-style-type: none"> 按下：将显示重量重置为零。 长按：启动或关闭电子秤。 在设置模式下： <ul style="list-style-type: none"> 按下：切换菜单项或接受菜单项选择。
9	LED显示屏	显示重量值。

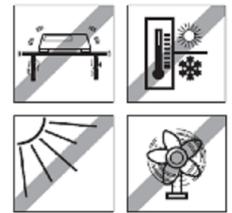
* 当 g 和 Kg 的指示灯都关闭时，该秤会以磅为单位称重。磅单位仅在该秤经过磅的校准后才能使用。

3 安装

3.1 选择安装地点

是否安装在正确位置将影响称量结果的准确性。

- 地面必须能够安全地承受秤台完全加载时的重量。
- 为秤台选择一个稳定的、无振动的、而且（如果可能的话）水平的位置。
- 遵守以下环境条件：
 - 避免阳光直射
 - 避免放置在风口
 - 无过大的温度波动



3.2 工作环境要求

- 工作温度：-10°C ~ +40°C / -14°F ~ +104°F，相对湿度≤95%，无冷凝。
- 存储温度：-10°C ~ +70°C / -14°F ~ +158°F，相对湿度10%~95%，无冷凝。



注意

定期对秤进行充分干燥，以延长其使用寿命。

3.3 开箱

交付后应立即核实内容并检查包装。如果包装箱损坏，请检查包装内部是否损坏，必要时向承运人提出货运索赔。如果包装箱无损坏，将本秤从保护包装中取出，注意其包装情况，并检查每个部件是否有损坏。

如果需要运输秤，最好使用原装运输箱。必须正确包装以确保其运输安全。

装箱清单应包括：

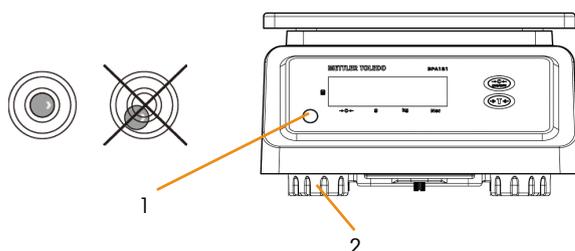
物品	数量
BPA121 电子防水计重秤	1
快速指南	1

物品	数量
电源适配器 ¹	1

¹: 铅酸电池版本包含电源适配器，干电池版本不包含电源适配器。

3.4 安装

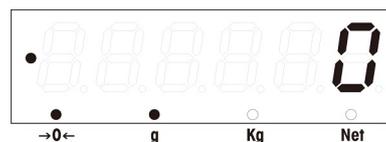
1. 打开包装。
2. 将秤放置在满足 [选择安装地点 ▶ 第7页]中所述要求的安装地点。
3. 干电池版本，请安装 5 节 1.5V 干电池。铅酸电池版本请忽略此步骤。
4. 调节秤脚高度(2)，使气泡(1)位于水泡中心圆圈内。



4 操作

4.1 开机

- 1 长按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 直到显示屏亮起。
- 2 秤将完成自检。显示屏亮起并显示软件版本号。
- 3 秤捕捉到零，准备运行。



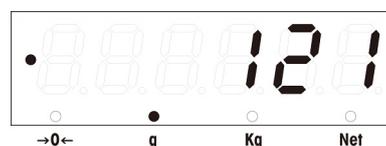
4.2 关机

- 在基本称重模式下，按住清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 直到显示“OFF”。



4.3 称重

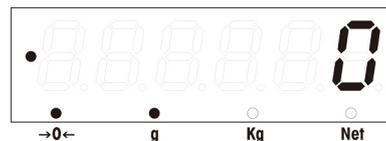
- 1 将称重样品放在秤上。
- 2 等待显示屏中的重量值稳定。
- 3 读取称量结果。



4.4 清零

清零可修正台面上的微小变化或与零点产生的微小偏差。

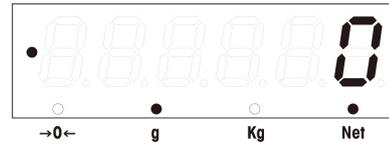
- 1 清空秤台台面。
- 2 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 可以对秤清零，即让显示恢复到毛重零。
- 3 使秤回到零点。



4.5 去皮称重

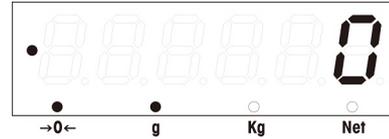
4.5.1 去皮

- 1 将空容器放在秤上并按去皮键 $\rightarrow T \leftarrow$ 。
- 2 显示屏上出现零，并且 Net 指示灯亮起。
- 3 皮重保存直到被清除。



4.5.2 清皮

- 1 将秤台清空。
- 2 秤显示负值即皮重值。
- 3 按清皮 $\rightarrow T \leftarrow$ 。
- 4 总重显示为0。净重指示灯关闭，零点指示灯开启。



5 设置

BPA121 提供两种设置菜单：

- **用户菜单：**允许用户编辑操作参数。有关操作参数和选择的完整列表，请参阅 [用户菜单结构 ▶ 第11页]。
- **服务菜单：**允许技术人员编辑系统参数。有关系统参数和选择的完整列表，请参阅 [服务菜单结构 ▶ 第12页]。



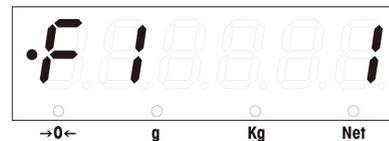
注意

如果秤被密封，服务菜单只能由经过授权的梅特勒托利多服务技术人员访问。

5.1 进入设置菜单

5.1.1 进入用户菜单

- 当正常工作状态下，按住去皮键 $\rightarrow T \leftarrow$ ，直到显示“F1...x”，即进入了操作参数设置。



5.1.2 进入服务菜单



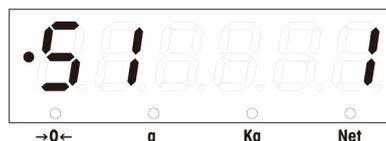
注意

请勿尝试破坏铅封。只有在秤获得批准和密封的情况下，才允许授权的梅特勒托利多服务技术人员访问服务菜单。

- 1 确保秤处于称重模式。
- 2 旋下刻度底部的 M4x10 螺钉 (1)。
- 3 将金属物体（例如螺丝刀）插入孔中以短接孔内主板上的计量开关 (2)。

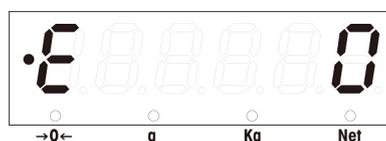


- 4 成功后，显示屏显示“S1...x”，即进入了系统参数设置。



5.2 退出设置菜单

- 1 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 重复多次，直至显示“E...0”。
- 2 按去皮键 $\rightarrow T \leftarrow$ 在0和1之间进行选择。(0表示放弃所有更改；1保存所有更改。)
- 3 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 确认。
- 4 显示屏显示软件版本号，即返回了称重模式。



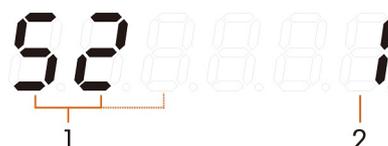
5.3 设置菜单模式中的显示

设置菜单将结合菜单代码 (1) 和当前选择 (2) 显示。有关菜单代码和菜单选择的详细信息，请参阅 [菜单结构 ▶ 第11页]。

用户手册



服务手册



5.4 在菜单中使用功能键

当秤进入设置菜单模式时，清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 和去皮键 $\rightarrow T \leftarrow$ 具有不同的功能。

清零/电源	$\rightarrow 0 \leftarrow$ ON/OFF	<ul style="list-style-type: none"> • 切换菜单代码/参数。 • 接受参数选择并移至下一个菜单代码/参数。
去皮	$\rightarrow T \leftarrow$	<ul style="list-style-type: none"> • 切换参数选择。

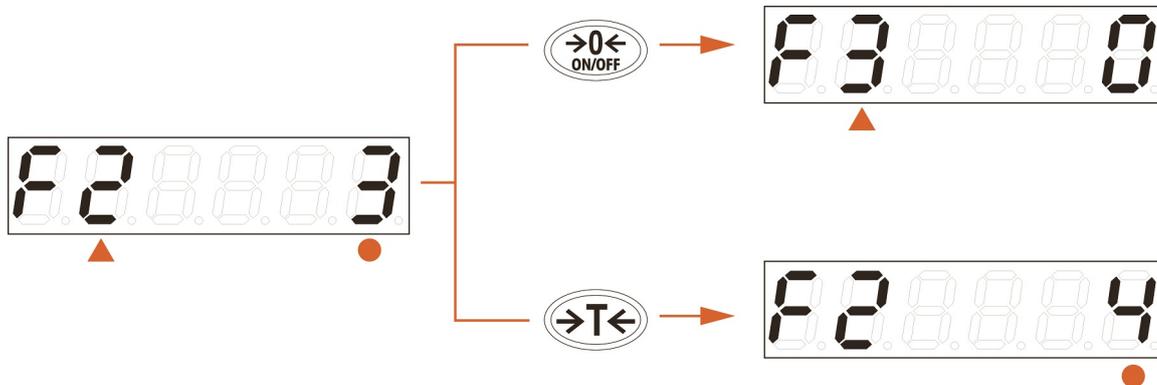


图 2: 带菜单的功能键

5.5 菜单结构

5.5.1 用户菜单结构

默认值用粗体和星号[*]表示。



注意

注意:

- 1) F4和F5只有在没有直流电源时才工作，重量保持为零。
- 2) 下表显示了标准BPA121的参数设置。当秤销往不同国家时，其实际设置可能与表中列出的有所不同。

用户菜单结构

菜单代码	参数	选项
F1	显示速度	0 – 慢速 1* - 快速
F2	LED 亮度	0... 3* ...5 (亮度从高到低)
F3	第二显示屏	0 – 第二显示屏 (位于后面板) 已关闭 1* - 第二显示屏 (位于后面板) 已开启
F4	休眠时间	0 – 从不休眠 1* - 30s 不使用则休眠 2 – 60s 不使用则休眠 3 – 180s 不使用则休眠 4 – 300s 不使用则休眠
F5	自动关闭	0* - 不使用自动关闭功能 1 – 5分钟不使用则关闭 2 – 15分钟不使用则关闭 3 – 30分钟不使用则关闭 4 – 60分钟不使用则关闭
F6	电源灯	0 – 电池指示灯关闭 1* - 电池指示灯亮起并显示电池电量

菜单代码	参数	选项
F7	维护	0* - 不显示统计数据 1 - 显示固件版本号 2 - 显示终端ID 3 - 显示统计数据 4 - 显示AD原始数据
E	结束	0* - 放弃更改 1 - 保存更改

5.5.2 服务菜单结构

默认值用粗体和星号[*]表示。



注意

下表显示了标准BPA121的参数设置。当秤销往不同国家时，其实际设置可能与表中列出的有所不同。

服务菜单结构

菜单代码	参数	选项
S1	认证	0 - OIML 1 - 斯里兰卡 2* - 无
S2	扩展显示	0* - 正常显示 1 - 扩展显示 (显示内分30000)
GEO	GEO码	0... 12* ...31
SP	最大称量	1.5, 3* , 6, 7.5, 15, 30
S3	标定	0* - 跳过 1 - 两点标定 2 - 三点标定 3 - 零点校正
S4 [*]	供电方式	0 - 无电池供电 1* - 电池供电
S5	分度数	0* - 1500 (双量程) 1 - 3000 (单一范围) 2 - 7500 (单一范围) 【3公斤刻度表示6000分度】 3 - 15000 (单一范围) 【6公斤刻度表示12000分度】 4 - 30000 (单一范围)
S6	显示单位	0* - g (只能在 g/kg 校准中选择) 1 - kg (仅在使用 g/kg 校准时可选择) 2 - lb (仅在使用lb校准时可选择) ^Δ

菜单代码	参数	选项
S7	自动零位跟踪范围	0 - 关闭 1* - 0.5e 2 - 1.0e 3 - 1.5e 4 - 2.0e 5 - 2.5e 6 - 5e 7 - 10e
S8	显示欠载	0* - 显示UUUUUU 1 - 显示欠载重量值
S9	上电复位范围	0 - $\pm 3\%$ 1* - $\pm 10\%$ 2 - $\pm 30\%$
E	结束	0* - 放弃更改 1 - 保存更改

△: lb 仅在使用 lb 重量单位校准秤时可用。参见 [两点标定 ▶ 第13页]或[三点标定 ▶ 第14页]获取校准说明。

*: S4 菜单码不适用于干电池版本。

5.6 标定

5.6.1 选择标定模式

- 按照 [进入服务菜单 ▶ 第9页]中的说明进行操作。
- 按清零/电源键  导航到“S3”标定。
- 按去皮键 $\rightarrow T \leftarrow$ 选择合适的标定模式。
 - 两点标定
 - 三点标定
 - 零点校正



- 按清零/电源键  确认并开始标定。

5.6.2 两点标定

- 确保在“S3”中选择了两点标定（选择值：1）。
- 按清零/电源键  确认并开始标定。显示屏显示重量单位。
- 按去皮键 $\rightarrow T \leftarrow$ 切换到其他重量单位选项；如果当前重量单位正确，则跳过此步骤。



- 4 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 开始第一个点（零）标定。显示屏显示“L...0”。

- 5 清空台面，然后按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$
- 6 刻度开始从5倒数到0，表示零点校正过程。注意，如果在标定过程中检测到运动，标定将重新启动。

- 7 倒数完成后，秤继续到第二点（秤容量的 2/3）校准。显示屏显示“H...0”。

- 8 将重量等于秤容量的 2/3 放在台面上，然后按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 。
- 9 刻度从5到0开始计数，表示2/3容量标定过程。注意，如果在标定过程中检测到运动，标定将重新启动。
- 10 倒计时完成后，秤自动移动到下一个菜单代码“S4”。

- 11 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 直到显示屏显示“E...0”。
- 12 按去皮键 $\rightarrow T \leftarrow$ 在0和1之间进行选择。（0表示放弃所有更改，1表示保存所有更改。）

- 13 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 确认。

5.6.3 三点标定

- 1 确保在“S3”中选择了三点标定（选择值：2）。

- 2 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 确认并开始标定。显示屏显示重量单位。

- 3 按去皮键 $\rightarrow T \leftarrow$ 切换到其他重量单位选项；如果当前重量单位正确，则跳过此步骤。

- 4 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 开始第一个点（零）校准。显示屏显示“L...0”。

- 5 清空刻度盘，然后按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 。
- 6 刻度开始从5倒数到0，表示零点标定过程。注意，如果在标定过程中检测到运动，标定将重新启动。

- 7 倒数完成后，秤继续到第二点（秤容量的 1/2）校准。显示屏显示“N...0”。

- 8 将等于秤容量 1/2 的重量放在台面上，然后按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 。
- 9 刻度从5到0开始计数，表示1/2容量校准过程。注意，如果在校准过程中检测到运动，标定将重新启动。
- 10 当倒数完成时，秤将继续进行第三点（满量程容量）标定。显示屏显示“H...0”。

- 11 将等于满刻度容量的重量放在台面上，然后按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 。

12 刻度开始从5倒数到0，表示满量程校准过程。注意，如果在校准过程中检测到运动，校准将重新启动。

13 倒数完成后，秤自动移动到下一个菜单代码“S4”。



14 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 直到显示屏显示“E...0”。

15 按去皮键 $\rightarrow T \leftarrow$ 在 0 和 1 之间进行选择。(0表示放弃所有更改，1表示保存所有更改。)



16 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 确认。

5.6.4 零点校正

1 确保在“S3”中选择了零点标定（选择值:3）。

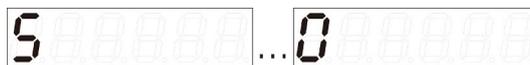


2 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 开始归零校准。显示屏显示“L...0”。



3 清空刻度盘，然后按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 。

4 刻度开始从5倒数到0，表示正在校零。请注意，如果在校准过程中检测到运动，校准将重新开始。



5 倒数完成后，秤将自动移动到下一个菜单代码“S4”。



6 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 直到显示屏显示“E...0”。

7 按去皮键 $\rightarrow T \leftarrow$ 在0和1之间进行选择。(0表示放弃所有更改，1表示保存所有更改。)



8 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 确认。

6 服务和维护

6.1 清洁和维护



⚠ 危险

在清洁秤之前，请拔下电源插头以断开设备与电源的连接。

- 使用蘸有中性玻璃清洁剂的干净软布清洁仪器的键盘和盖板。
- 请勿使用任何类型的工业溶剂，例如甲苯或异丙醇 (IPA)，可能会损坏仪器的表面处理。
- 请勿将清洁剂直接喷在仪器上。
- 应注意避免任何刺穿前面板或任何振动或冲击的单位。如果前面板被刺穿，请采取措施防止灰尘和湿气进入设备，直到前面板修复完毕。

6.2 服务



注意

只有合格的人员才能执行安装、编程和服务。请联系当地授权的梅特勒托利多代表寻求帮助。

梅特勒托利多建议对仪表和秤体系统进行定期的预防性维护，以确保可靠性和最大限度地延长使用寿命。所有测量系统应定期校准和认证，以满足生产、工业和法规的要求。通过定期维护和校准服务，我们可以帮助您维护正常运行时间、合规和质量体系文件。请联系您当地的梅特勒托利多授权服务机构以提出您的需求。

6.3 电池充电*

在铅酸电池供电的本秤中，如果铅酸电池电压低于最低限值，则按下清零/电源键时显示屏不会打开。

请用万用表检查铅酸电池电压。在测试过程中，要确保两根电表引线不短路，因为可能会有大量电流。



小心

测试铅酸电池时请谨慎操作。铅酸电池中可能存在大量电流。

操作本秤所需的最低电压为6V直流电。如果铅酸电池电压低于此限值，则应为铅酸电池充电。充满电的铅酸电池值约为7.5V直流电。

请勿在潮湿或多尘的环境中或温度低于 0°C 时为铅酸电池充电。铅酸电池充电后重新安装后盖。

*：此部分不适用于干电池版本。

6.4 废弃处理

依照关于电气和电子设备废弃物 (WEEE) 的欧盟指令 2012/19/EU，该设备不得作为生活废弃物进行处置。这也适用于欧盟以外的国家，请按照其具体要求进行处置。请遵照当地法规，在规定的电气和电子设备收集点处理本产品。如果您有任何疑问，请与主管部门或者您购买本设备的经销商联系。如果将此设备传递给其他方，则本规定的内容也必须相关。



6.5 错误代码和解决措施

提示代码	可能原因	解决方案
	标定错误	<ul style="list-style-type: none">重新标定并确保在标定过程中使用了正确的砝码。检查秤台接线或更换称重传感器。
	EEPROM校验错误	<ul style="list-style-type: none">按任意键重启。重启后如果依然出现请更换主板。
	EEPROM硬件错误	<ul style="list-style-type: none">请关闭仪表，并更换主板。
	超载	<ul style="list-style-type: none">请减轻秤台上的重量，直至不再出现此提示。

提示代码	可能原因	解决方案
	欠载	<ul style="list-style-type: none"> 检查秤体摆放状态，将秤体水平放置。 按清零键清零。 如果无法清零，请重启仪表。
	上电清零中	<ul style="list-style-type: none"> 可按清零键，检查是否可使秤回复到零点位置。 清空台面并重新启动。 检查称重传感器和主板之间的连接。 重新标定该秤，检查故障是否消失。 更换主电路板，然后重新校正，检查故障是否消失。
	电池电量低	<ul style="list-style-type: none"> 将电池充电或更换电池（铅酸电池版本）。 更换干电池（干电池版本）。

7 GEO值

纬度	高度(米)										
	0	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250
	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250	3575
纬度	高度(英尺)										
	0	1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660
	1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660	11730
0° 0' — 5° 46'	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0	0
5° 46' — 9° 52'	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0
9° 52' — 12° 44'	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1
12° 44' — 15° 6'	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
15° 6' — 17° 10'	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2
17° 10' — 19° 2'	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2
19° 2' — 20° 45'	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3
20° 45' — 22° 22'	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3
22° 22' — 23° 54'	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4
23° 54' — 25° 21'	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4
25° 21' — 26° 45'	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5
26° 45' — 28° 6'	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5
28° 6' — 29° 25'	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6
29° 25' — 30° 41'	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6
30° 41' — 31° 56'	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7
31° 56' — 33° 9'	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7
33° 9' — 34° 21'	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8
34° 21' — 35° 31'	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8
35° 31' — 36° 41'	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9
36° 41' — 37° 50'	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9
37° 50' — 38° 58'	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10
38° 58' — 40° 5'	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10
40° 5' — 41° 12'	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11
41° 12' — 42° 19'	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11
42° 19' — 43° 26'	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12
43° 26' — 44° 32'	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12
44° 32' — 45° 38'	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13

45° 38' — 46° 45'	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13
46° 45' — 47° 51'	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14
47° 51' — 48° 58'	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14
48° 58' — 50° 6'	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15
50° 6' — 51° 13'	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15
51° 13' — 52° 22'	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16
52° 22' — 53° 31'	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16
53° 31' — 54° 41'	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17
54° 41' — 55° 52'	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17
55° 52' — 57° 4'	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18
57° 4' — 58° 17'	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18
58° 17' — 59° 32'	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19
59° 32' — 60° 49'	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19
60° 49' — 62° 9'	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20
62° 9' — 63° 30'	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20
63° 30' — 64° 55'	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
64° 55' — 66° 24'	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21
66° 24' — 67° 57'	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22
67° 57' — 69° 35'	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22
69° 35' — 71° 21'	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23
71° 21' — 73° 16'	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23
73° 16' — 75° 24'	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24
75° 24' — 77° 52'	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24
77° 52' — 80° 56'	30	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25
80° 56' — 85° 45'	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26	25
85° 45' — 90° 00'	31	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26

为您的产品保驾护航：

梅特勒托利多服务部门提供健康检查、维护保养、校准等相关服务，助力您守护本产品的价值。

详情请咨询我们的服务条款。

► www.mt.com/service

www.mt.com

更多信息

梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司

太湖西路111号

江苏省常州市新北区

中国, 213125

www.mt.com/contacts

保留技术修改权。

© 04/2024 METTLER TOLEDO. 保留所有权利。

30401307G



30401307