

目录

(Chinese Version)

I. 关于本手册	pg. 17
II. 关于 Presidium 电子宝石量规	pg. 18
III. 重要说明	pg. 20
1. 开始使用 Presidium 电子宝石量规	pg. 21
2. 在 Presidium 电子宝石量规上执行检测	pg. 22
3. 维护 Presidium 电子宝石量规	pg. 25

I. 关于本手册

感谢您选购 Presidium 电子宝石量规（简称“PEGG”或“量规”）。

本手册旨在帮助您设置量规，并且将介绍关于如何正确地使用您的量规及按照要求对其进行护理的所有知识。请仔细阅读这些说明，将其放在方便之处以便将来参考。

II. 关于 Presidium 电子宝石量规

Presidium 电子宝石量规采用电容测量法，该法用电容 IC 将两个滑动极板的电容变化以二进制数值输出，最后在微处理器中通过公式换算为尺寸（单位：毫米）和重量（单位：克拉）。

Presidium 电子宝石量规的特点如下：

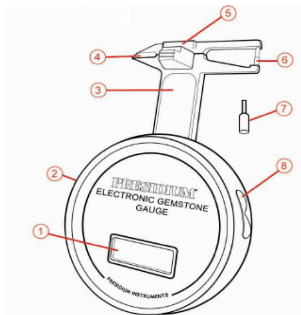
- 测量范围为 0.0 到 25.0mm
- 精度： 0.01mm / 公差： 0.02mm
- 直接读出毫米/克拉数
- 触摸按钮归零，方便在测量过程中随时复位至零点
- 平滑游标机构
- 电池消耗量很低
- 轻便易携
- 放在便携袋中时电磁式电源开关自动关闭

产品规格：

- 测量范围： 0.00mm-25.00mm
- 精度： 0.01mm / 公差： 0.02mm
- 建议使用电池： CR2032
- 电池寿命： 通常可连续使用约 16 小时

包装物品：

- Presidium 电子宝石量规
- 高镶托首饰夹具
- Presidium 宝石重量估算表
- 快速指南
- QR码卡
- 塑料便携袋



1	显示窗
2	电池匣
3	游标
4	楔形尖头
5	固定杆
6	探针
7	首饰夹具
8	复零 / 克拉/毫米换算按钮

III. 重要说明

- 保持量规干燥。雨水以及任何形式的液体或湿气均可能含有对电子线路具有腐蚀性的矿物质。如果量规被打湿，请取出电池，让量规彻底晾干，如仍然故障 则需更换设备。
- 切勿在多灰尘和脏乱的环境中使用、存放或暴露量规。这有可能损坏其活动部件或电子元件。
- 切勿在高温环境中使用、存放或暴露量规。高温有可能损坏或缩短量规的寿命、损伤电池以及使某些塑料部件变形或熔化。
- 切勿在低温环境中使用、存放或暴露量规。当量规回到正常温度时可能在仪器内部形成湿气，从而对电子线路板造成损害。
- 切勿尝试通过未在本手册中说明的方法来打开量规。
- 切勿跌落、撞击或摇晃量规。粗暴地使用可能导致内部电路板和精密器械断裂。
- 切勿使用刺激性化学物质、清洁溶剂或强力洗涤剂来清洗量规。
- 切勿给量规上漆。油漆可能会阻塞活动部件，影响其正常工作。

如果量规无法正常工作，请通过以下方式联系 Presidium 客户服务部门 - 电子邮件：service@presidium.com.sg 或者寄信至：

Presidium Instruments Pte Ltd
Unit 7, 207 Henderson Road
Singapore 159550
Attn: Customer Service Executive

1. 开始使用 Presidium 电子宝石量规

在 Presidium 电子宝石量规中装入电池

1. 使用指甲或螺丝刀将电池滑架侧缘向外拉出。
2. 将 CR 2032 3V 电池 (+) 记号朝上放入电池匣，然后将电池滑架侧缘推入以关闭电池匣（图 1.1）。
3. 推荐使用碱性电池，因为它一般可以保证约 2.5 个小时的持续工作时间，使用普通电池的话其工作时间较短。

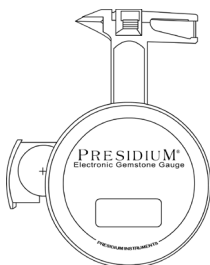


图 1.1

电池信息

切勿将用完的电池留在电池匣内，因为电池电解液可能出现泄露，从而腐蚀或损坏量规。如果预计要将仪器存放较长时间，应取出电池。

2. 在 Presidium 电子宝石量规上执行检测

- 应该用任一手的手掌握持 Presidium 电子宝石量规。用拇指操作游标。（图 2.1）

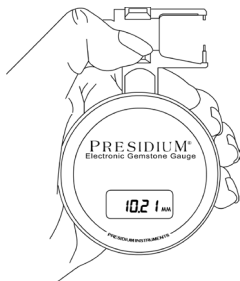


图 2.1

- 测量裸石时，应拨动游标（图 2.2），将宝石放在游标平台上。宝石的底面应该与平台平行，以防宝石移动。

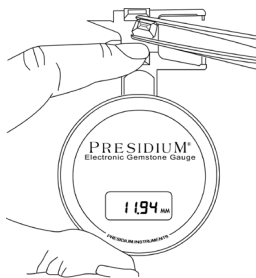


图 2.2

- 慢慢合上游标。 读数将立即显示在窗口上。
- 按 MM/Ct (图 2.3) 可在以毫米为单位的尺寸和以克拉为单位的重量之间转换。



图 2.3

测量已镶嵌的宝石时，请将首饰夹具插在量规上 (图 2.4)，然后将宝石夹在首饰夹具和游标测量头之间。

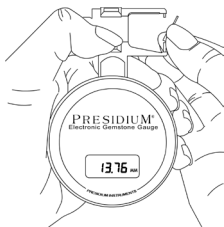


图 2.4

- 慢慢合上游标 (图 2.5)，读数将直接显示在显示窗口上。按 MM/Ct (图 2.3) 可在以毫米为单位的尺寸和以克拉为单位的重量之间转换。

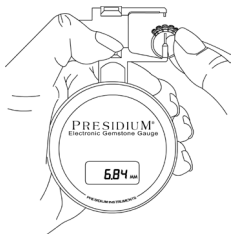


图 2.5

Presidium 电子宝石量规的功能

测量以下对象时请使用楔形尖头：

- 采用折边镶法镶嵌的宝石
- 空镶托的内部
- 可测量的戒围

测量以下对象时请使用探针：

- 已镶嵌宝石的高度
- 大型裸石（尤其是花式切割宝石）的宽度和长度

测量以下对象时请使用首饰夹具：

- 宝石在高镶托中的高度
- 宝石在有小孔的镶托中的高度

连接此附件后，请复位归零（图 2.6）。

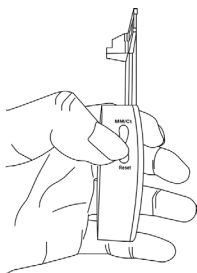


图 2.6

3. 维护 Presidium 电子宝石量规

切勿将用完的电池留在电池匣内，因为电池电解液可能出现泄露，从而腐蚀或损坏量规。如果预计要将量规存放较长时间，应取出电池。

您的量规融合了大量的设计与工艺，因此应小心使用。

感谢您抽出时间阅读本用户手册，它会让您更好地了解您新购买的产品。

Presidium 还建议您完成质保注册流程，可以通过将质保注册卡寄送给我们，也可以通过 <http://www.presidium.com.sg/> 在线注册。