

光泽度计

- GM-04
- GM-07
- GM-247

本仪器体积小，重量轻便于携带，方便使用和操作。为了确保正确使用，请仔细阅读此说明书的信息，并按照说明书所提供的信息进行操作使用。

4. 关机和关机

按住“3-5电源键”开机；本机采用3.7V锂电池供电，当仪器显示“”时，表示的电量不足需要充电；一般充电时间大约四小时。

5. 仪器校准

将传感器放置在校准盒里面，然后按一下“3-2 MEAS 测量键”，仪器就显示出读数。比较测量的数值与标准块上的数值，如果两者相符，说明仪器的测量状态是准确的，如果测得的数值与实际数值不符，则需轻按一下“3-7 CAL 校准键”仪器将会自动校准，并显示出与标准块相同的数据。在每次的校准前须检查校准片和传感器的光泽度；确保表面干净，无油污、灰层之类的脏东西。

6. 角度选择

85°为低光泽度，60°为中光泽度，20°为高光泽度；轻按“3-6 ANGLE”角度转换键，可实现测量角度的转换。

7. 仪器测量

1. 仪器特性

- * 本产品的设计和生符合国际ASTMD-523,ASTMD1455,ASTMC346,ASTMC584,ASTM D2457,ISO2813,DIN67530,ENISO7668,JISZ8741,MFT30064,TAPPIT480,GB9754,GB/T13891,GB7706和 GB 8807标准。技术参数符合JJG 696-2002的标准。
- * 光泽计有各种不同的测量角度。通常，20°适用于高光泽材料，60°适用于中光泽材料，85°适用于低光泽材料。另外有两种角度适用于其他材料。45°专门用于测量陶瓷、薄膜、纺织品和阳极氧化铝的光泽度，而75°专用于测量纸张和印刷材料的光泽度。
- * 测量准确，重复性好。
- * 具有电源欠压指示功能。
- * 全智能化设计，快速测量。
- * 操作使用中蜂鸣声提示。

将传感器的测量窗口移到需测量的平面位置上，用手往下轻按住传感器，让传感器和被测物体紧密接触在一起，再按一下“3-2 MEAS 测量键”，显示屏上就有他的测量值；液晶显示器在2秒内显示的数值是所测量位置的光度。同时数值将自动储存。

8. 数据记忆

测量完成后，测量的数据将保存到仪器里，储存的测量数值也随测量相应增加。本仪器能够储存254组测量值。当储存达到极限时仪器自动更新测量值，并删除最先的数值。也就是说仅是储存最新的254组数据。

9. 数据查看

当显示器上出现“M”符号时说明机器属于测量状态，按住“3-4 RD 读取键”进入浏览状态，此时显示器出现“R”符号。这时按“3-4 RD 读取键”或“3-7 CAL 校准键”，就可以浏览到储存的所有数据。最后“3-2 MEAS 测量键”则可退出

- * 可以储存254组最新的测量数据。
 - * 精密，轻巧的外形，携带方便自动校准，无需手调。
- ## 2. 技术参数
- 准确度：±1.0（相对于参考标准）
分辨率：0.1
重复性：±0.5GU
稳定性：小于±0.4GU/30Min
光度单位：GU
测量范围：0~200GU
示值误差：小于±1.2GU
投射角度：GM-04: 45°
GM-07: 75°
GM-247: 20°/45°/75°
- 数值记忆：254组
测量面积：7x14mm（椭圆）
环境温度：0~40℃
相对湿度：不超过85%
电源：3.7V锂电池
尺寸：140x45x75mm
重量：约305g(包含电池)
标准配置：
主机.....1台

此菜单。

10. 数据删除

测量状态时，即显示器出现“M”符号，按住“3-3 DEL删除键”即可删除最新储存的数据，同时储存的数据也跟着递减。当要删除系统所有的数据时，只需按住“3-3 DEL删除键”不松手并持续3秒钟，直到显示器所有数据显示为000，这时说明仪器无任何存储数据信息。

11. 与计算机联机通讯

本仪器可通过可选附件RS232通讯电缆、软件和USB适配器与计算机连接。用来分析、保存打印数据，通过蓝牙可远距离传输数据等多项功能操作。

12. 关机说明

该仪器具有两种关机功能，当仪器处于闲置状态（既不测量，也没有任何按键操作）10分钟后，它会自动关闭以节省电池。按住“3-5电源键”显示“OFF”时松手就会关机。

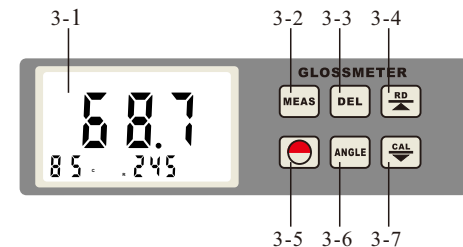
13. 仪器保养

- 光学清洁布.....1块
- 校准标准片.....1块
- 电源适配器.....1个
- 手提便携箱.....1个
- 使用说明书.....1份

可选配件：

- USB联机线和软件
- 蓝牙Bluetooth数据输出

3. 面板说明



- | | |
|---------|-----------|
| 3-1 显示器 | 3-5 电源键 |
| 3-2 测量键 | 3-6 角度转换键 |
| 3-3 删除键 | 3-7 校准键 |
| 3-4 读取键 | |

- * 仪器使用完后应放在一个安全和干净的地方，以防止损坏或污染。
- * 测量时请保持环境光线直接照射到测量孔径。特别是在强光下，有必要用一块布遮阳。
- * 当测量环境之间的温差大时，会严重影响测量数值。这种情况下，请等待一段时间，直到温度平衡，然后再校准电表。
- * 如果测量操作持续很长一段时间，例如一小时或更长时间，这时需要重新校准仪器。
- * 当仪器长时间不使用时，建议3个月充一次电。