### HG60光泽度仪

超大屏幕显示的光泽度仪，同时显示5组测量数据，方便对比。配有高端品质管理软件，具有使用方便、性能稳定、测量精准的特点。

概述

本仪器是公司独立开发的完全拥有自主知识产权的光泽度仪， 是参照国际标准I S O 2 8 1 3和中国国家标准G B / T 9 7 5 4设计制造的光泽度测量仪器。是全球第一款使用3.5英寸超大屏幕显示的光泽度仪，具有使用方便、性能稳定、测量精准的特点。

一、本仪器具备以下特点：

( 1 ) 3 . 5英寸超大彩色屏幕，高分辨率（4 8 0 \* 3 2 0）全视角显示，同时显示5组测量数据方便对比 ；

( 2 )符合标准I S O 2 8 1 3、G B / T 9 7 5 4、A S T M D 5 2 3、A S T M D 2 4 5 7；

( 3 )简洁、大气外观造型设计与符合人体工程学的结构设计完美结合；

(4)灵活选择开机自动校准，操作简单方便；

(5 )多组测量数据同时显示,方便对比；

( 6)高硬件配置，融入多项创新技术；

( 7 )内置可充电电池,节约环保；

( 8 )自动关机功能,节省用电量。



## 技术参数

|  |
| --- |
| **HG60 60°光泽度仪** |
| **产品型号** | HG60  |
| **测量角度** | 60°符合标准ISO 2813、GB/T 9754、ASTM D 523、ASTM D 2457 |
| **特性** |  可用于油漆油墨、涂料、纸张印刷、塑胶电子、家具、陶瓷、电镀、五金、大理石等行业的光泽度测量。 提供基本测量模式，满足基本光泽度测试。 超大彩色显示屏，可同时显示5组测试数据。 |
| **测量光斑（mm）** | 9X15 |
| **测量量程** | 0~300GU  |
| **分度值** | 0.1GU |
| **测量范围重复性复现性** | 0-10GU 10-100GU 100-300GU±0.1GU ±0.2GU ±0.2%GU±0.2GU ±0.5GU ±0.5%GU |
| **测量准确性** | 满足JJG 696二级工作光泽度仪要求 |
| **色度响应** | CIE C光源下，CIE 1931(2°)光度相应 |
| **示值误差** | ±1.5,±1.5%; |
| **测量时间** | 0.5s |
| **尺寸** | 长X宽X高=160X75X90mm |
| **重量** | 约350g |
| **语言** | 简体中文、英语 |
| **电池电量** | 3200mAh锂电池，8小时内10000次以上 |
| **显示屏** | TFT 真彩 3.5inch显示屏 |
| **接口** | USB/RS-232 |
| **存储数据** | 基本模式1000条 |
| **上位机软件** | GQC6品质管理软件，质检报告打印，更多功能扩展 |
| **操作温度范围** | 0~40℃（32~104°F） |
| **存储温度范围** |  -20~50℃（-4~122°F） |
| **湿度** | 小于85%RH，无凝露 |
| **标准附件** | 充电器、USB数据线、说明书、光盘（内含品质管理软件）、校正标准板 |
| **可选附件** | 微型打印机 |
| **注：** | 如有变更，恕不另行通知 |

## 三、操作说明

(1)开关机

基本模式单角度测量界面，长按“开关/测量按键”3秒开机，指示灯将会点亮并显示Logo界面，稍等数秒后，仪器将自动进入测量界面 。开机后再次长按“开关/测量按键”3秒关机。如5分钟内未对仪器进行操作，仪器将进入息屏状态； 息屏后1分钟内未对仪器进行操作，仪器将自动关机。

## （2)校准

本仪器具有开机自动校准功能，但为了更加方便灵活使用仪器，设计了可选择开机是否自动校准功能。即当上一次关机是手动关机，下次开机将会自动校准；当上一次关机是5分钟息屏后自动关机，下次开机将不会自动校准。

## (3)与P C的通信

仪器需要先开机， 再插上U S B线连接P C，此时仪器可充电或自动连接上位机软件，可通过上位机软件对光泽度仪进行测量控制。(前提是有在P C电脑上正确安装上位机软件，上位机软件以及安装说明在附带的光盘里）打印光泽度仪连接上专用的微型打印机，在测量时，可以自动打印测量数据。

## 四、上位机软件部分功能拓展说明

将仪器与上位机软件连接之后，上位机可对仪器进行如下操作

（1） 查询状态；(仪器基本信息,如:仪器型号、仪器S N码等信息）

（2） 进行校准；

（3）修改校准值;（谨慎操作，最好由厂家或有资质的计量研究院进行操作）

（4） 测量;

（5） 数据管理；(查看记录、删除记录、导出记录、打印报表）

（6） 设置时间和日期；

（7） 设置语言；

（8） 设置测量自动保存记录或不保存。

## 五、仪器日常维护及保养

( 1 )本仪器为精密光学仪器，请妥善保管和使用仪器，应避免在潮湿、强电磁干扰、强光、灰尘大的环境下使用和储存仪器。建议在标准实验室环境下使用和储存仪器（温度2 0摄氏度，1个标准大气压，湿度5 0 ~ 7 0 % R H）。

( 2 )标准板为精密光学元件，要妥善保管和使用，避免用锐物磕碰工作面，避免用污物弄脏工作面，避免在强光下暴晒标准板。定期用柔软擦拭布蘸酒精清洁标准板工。

## 六、标配配件



注意事项

本仪器属于精密测量仪器，在测量时，应避免仪器外部环境的剧烈变化，如在测量时应避免周围环境光照的闪烁、温度的快速变化等。在测量时，应保持仪器平稳、测量口紧贴被测物体，并避免晃动、移位；本仪器不防水，不可在高湿度环境或水雾中使用。保持仪器整洁，避免水、灰尘等液体、粉末或固体异物进入测量口径内及仪器内部，应避免对仪器的撞击、碰撞。

仪器使用完毕，应关机，并将仪器、标准板放进仪器箱，妥善保存。仪器应存放在干燥、阴凉的环境中。

用户不可对本仪器做任何未经许可的更改。任何未经许可的更改都可能影响仪器的精度、甚至不可逆转的损坏本仪器。