



RHOPOINT
NOVO-GLOSS 

China Marketing
86 010 82951585 82946733
4000240008 <http://www.1718-show.cn>

60° • 20/60° • 20/60/85° 光泽仪

便携式

功能齐全

蓝牙传输数据

NOVO-GLOSS系列，单角度、双角度、三角度光泽仪

NOVO-GLOSS系列光泽仪是NGL小型光泽仪和NGT三角度光泽仪升级版，同时兼容NGL和NGT功能，并极大地提高了仪器的精确性和分辨率。



三款光泽仪的性能已得到全面提升

为什么要测量光泽?

光泽是视觉感受的一方面，在考虑产品对消费者产生的心里影响时，它与颜色同等重要。

它被定义为“表面属性”，这种属性使物体近似发光的或有光泽的金属质感外观。

物体表面的光泽度会受到很多因素的影响，比如：打磨抛光后的光滑度，使用涂层的数量和种类，以及底材的质量。

制造商推陈出新不断设计出如：高度反光汽车面板，光彩四射的杂志封面，缎黑色的时尚家具等有光泽度的产品，以达到最大限度吸引消费者眼球。



光泽度对于产品是很重要的，因此，可通过对每个产品或不同批次的产品进行不间断检测，以获取光泽度值。

光泽也可用于衡量表面质量，例如：表面涂层的光泽度降低，表明可能需对该表面重新加工处理；导致光泽度值降低的其他因素还有，如：涂料粘度较低，或表面涂层数量不足。

正是这些因素，以至从汽车、印刷、家具到食品、制药、电子产品等，许多制造业需要对产品进行光泽检测。

光泽是如何测量?

光泽的测量是通过在物体表面照射一定数量的光线，然后量化其反射光的数量。光线的角度和反射量的测试方法是由物体表面和表面外观决定的。



如何选择合适的角度?

NOVO-GLOSS光泽仪符合ISO 2813和ASTM D523 (通用型标准)，三个角度能全覆盖测量所有表面的光泽。

光泽的单位是(GU)，可追溯于BAM (德国)，NRC (加拿大)，NPL (英国)的参考标准。

中光泽 (通用型角度): 60°

60° 是所有表面都适用的测量角度。它还被用作为低光泽85°，高光泽20° 测量表面时的参考角度。

低光泽: 85°

为了提高低光泽表面的分辨率。可用85° 测量光泽，当用60° 测量物体表面光泽度值低于10GU时，推荐选用85° 角来测量。

当用85° 测量不同光泽纹理或略微不均匀表面时，需进行多点测量取其平均值。

高光泽: 20°

20° 测量角可提高高光泽表面的分辨率。当用60° 测量物体表面光泽度值高于70GU时，推荐选用20° 角来测量。

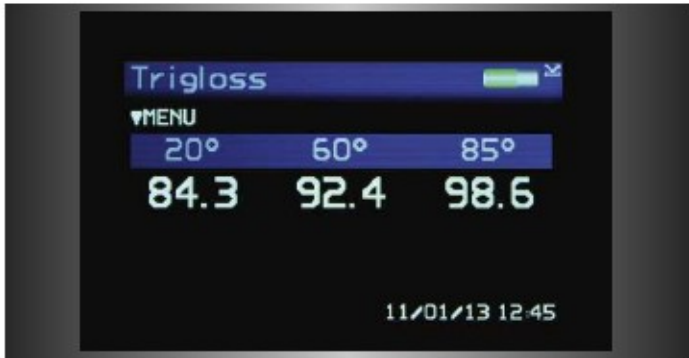
20° 角 (光路) 对物体表面雾影现象是非常敏感的。因为，雾影是高光泽表面所特有的现象。

如需测量雾影 (HAZE)，鲜映性 (DOI)，成像质量 (RIQ) 以及其他表面表面纹理结构，请选用Rhpoint IQ多功能表面光学检测仪。

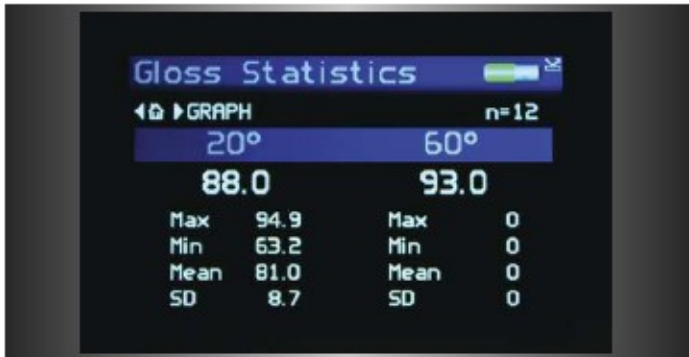
主要功能

测量

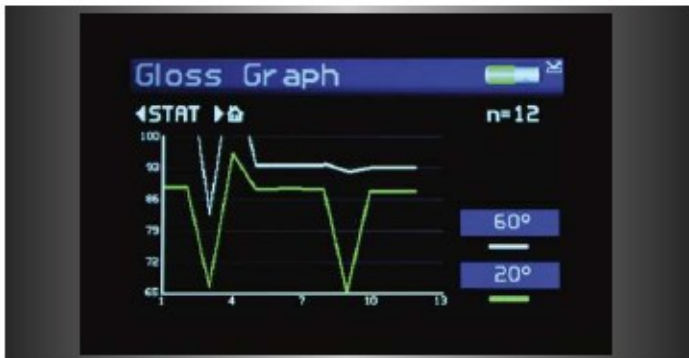
迅速测量和统计出所有参数并生成趋势分析图。



同步显示所有参数及测量日期和时间



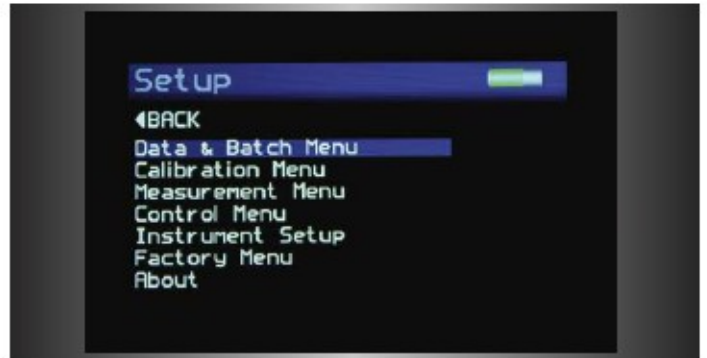
显示当前批组所有统计参数



趋势分析图

简单化批处理

用户可快速而有效地自定义批次名称和批组大小。



快速传输数据

无需安装软件

USB数据线与电脑相连时，可迅速识别驱动位置，从而促进数据快速传输。

通过蓝牙直接输入数据

测量数据可立即传输到计算机/平板电脑/智能手机，并直接生成Excel文档，从而极大降低操作流程。

	1	2	3	4	5	6
DATE	22/02/2013	22/02/2013	22/02/2013	22/02/2013	22/02/2013	22/02/2013
TIME	11:16:24	11:16:42	11:17:17	11:17:37	11:17:58	11:18:19
20°	30.8	32.3	28.4	35.1	34.6	28
60°	70.1	71.8	68.3	73.8	73.2	68.3
85°	88.9	89.1	87.8	90.4	90.4	87.5
Calibrated	22/02/2013	22/02/2013	22/02/2013	22/02/2013	22/02/2013	22/02/2013
Serviced	19/02/2013	19/02/2013	19/02/2013	19/02/2013	19/02/2013	19/02/2013
S/N	2000728	2000728	2000728	2000728	2000728	2000728

电量

10000个以上读取

可用USB数据线和电源器充电，也可同时使用。

应用行业



涂料涂装



印刷油墨



粉末涂装



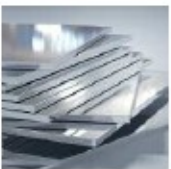
塑料制品



汽车维修



家具制造



抛光金属



抛光石材



木器涂装



汽车制造



智能手机, 平板电脑,
笔记本电脑显示屏



汽车涂料



游艇制造

技术参数

光泽

可选择20°，20/60° 或20/60/85° *型号

20° 在高光泽或金属样品上提高精度和分辨率
(60° 测量 > 70GU)

60° 通用角度，所有光泽等级

85° 为亚光产品提高分辨率 (60° 测量 < 10GU)

分辨率0.1GU • 重复性0.2GU • 重现性0.5GU

测量范围: 20° : 0-2000GU
60° : 0-1000GU
85° : 0-199GU

标准: ISO 2813, ISO 7668
ASTM D523
ASTM D2457
DIN 67530, JIS 8741

*60° 和20/60° 符合
20/60/85° 中的20° 经检验

光泽度校准板

可追溯性: 经ISO 17025认证, 可追溯至BAM
不确定性: 1.1GU

仪器规格

操作

- 全彩屏幕，易于读取
- 可调节亮度
- 6个触摸按键

结构

- 带有定位检测的校准底座实现无误差校准

测量

- 一次按钮测量所有参数
- 快速测量
- 用户可自定义测量结果的批组名称

统计分析

- 最大/最小值，平均值，标准偏差
- 所有测量参数

图形分析

- 自带趋势分析
- 光泽值

电源

- 可充电锂电池
- 17小时以上操作
- 10000个以上读数
- 内置电池/USB/电源充电器

充电时间

- USB: 4.5个小时
- 电源充电器: 2.5个小时

内存

- 8MB-可储存大于999个读数
- 用户自定义批组名

数据传输

- 蓝牙
- 兼容PC和MAC
- USB连接，无需安装软件

尺寸和重量

- 65mm x 140mm x 50mm (高 x 长 x 宽)
- 60° 和 20/60° = 390g, 20/60/85° = 530g

语言

中文，英，法，德，
西，意，日，土耳其

标准配件

- 校准板与校准证书
- USB数据线
- CD光盘内含
 - 操作说明书
 - 蓝牙数据应用程序
 - Excel电子数据表
- 教学视频

附件

免费延长一年保修

保修期内，提供光源免费保养

仪器终生维护

校准和售后服务

China Marketing

86 010 82951585 82946733

4000240008 <http://www.1718-show.cn>



Certificate no: FM 29741
ISO 9001: 9001-2008

China Marketing

86 010 82951585 82946733

4000240008 <http://www.1718-show.cn>



RHOPOINT INSTRUMENTS