仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  皮肤性能测试仪 |
| 主要用途描述：  主要用于测试皮肤的测试研究，化妆品功效评价：衰老、弹性、紧致、控油、滋养、祛痘、保湿等功效。 |
| 参数要求：  一、**皮肤弹性测试模块**  \*1. 测量原理：吸力拉伸原理  \*2. 最大负压：500 mbar毫巴  \*3. 拉伸单位：mm 穿透深度表现为曲线高度  \*4. 精度： ± 3%  \*5. 探头孔径：Ø 2 mm 标配  6. 通讯接口：USB  7. PC机操作系统：Windows 7/8/10  8. 设备尺寸：39 x 22.5 x 7.6 cm， 重量：3.9 kg，  9. 探头尺寸：10.7 cm x Ø 2.4 cm，重量：165 g  10. 电源：外部 100-240 VAC，47-63 Hz，DC 12V/4A,  11. 仪器的操作条件：T: 10-40° C, R.H.: 30-70 % RH， 最佳条件：T: 20° C，R.H.: 50 % RH  仪器的贮存条件：T: 0-70° C, r.H.: 0-80 % RH  12. 操作方式：永久使用  13. 防水等级： IP 00 （以防进入液体）  14. 防护等级： II  15. 不适用：爆炸性环境中操作  二、**皮肤油脂测试模块**  \*1. 测试原理：光度计原理  \*2. 测量面积：64 mm²  \*3. 计量单位：μg/cm2  \*4. 数值范围： 0-350μg/cm2  \*5. 精度：± 5%  \*6. 油脂测试胶带盒的使用次数：大约450次  7. 油脂测试胶带盒尺寸：8.5 x 11.3 x 2.3 cm， 重量：65 g  8. 操作条件：温度: 10-40° C, 相对湿度R.H.: 30-70 % RH，  最佳的操作条件：温度: 20° C，相对湿度R.H.: 50 % RH  贮存条件：温度: 0-70° C, 相对湿度R.H.: 0-80 % RH 9. 操作方式：永久使用  10. 防水等级： IP 00 （以防进入液体）  11. 防护等级： II  12. 不适用：爆炸性环境中操作  三、**皮肤水分测试模块**  \*1. 测量原理：电容法（根据水与其它物质的介电常数的不同，测试皮肤水分含量）  2. 探头测试面积：49 mm²  3. 测试时间：1s  4. 测试频率：0.9-1.2 MHz  5. 计量单位：Corneometer®指数  6. 探头压力：1 N ± 10%  7. 数值范围：0-130  8. 精度：± 3 %  9. 探头尺寸：长度：11 cm，重量：41 g  10. 探头的操作条件：温度: 10-40° C, 相对湿度R.H.: 30-70 % RH，  探头的最佳操作条件：温度: 20° C，相对湿度R.H.: 50 % RH  探头的贮存条件：温度: 0-70° C, 相对湿度R.H.: 0-80 % RH |