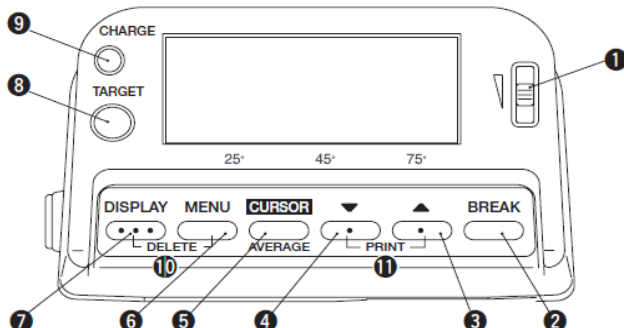


# 分光测色仪 CM-512m3

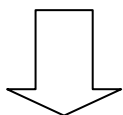
## 简易操作指南

本操作指南介绍了使用分光测色仪 CM-512m3来测量色差所需要的基本步骤。  
 注意：如需要查询关于仪器设置和操作的详细信息，请查阅 CM-512m3操作说明书。

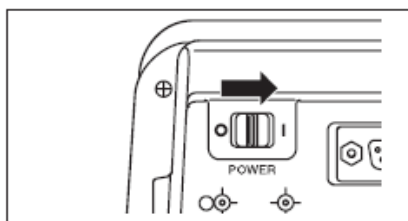
要进行如下操作，需要用到 ②BREAK(退出)键， ⑦DISPLAY (显示) 键， ⑧TARGET (标准色) 键和测量键。



开机



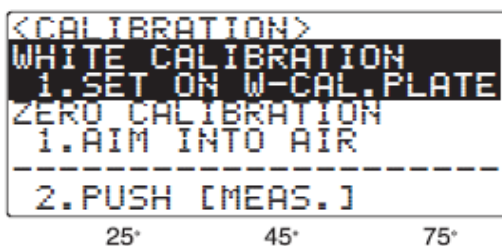
将POWER (电源)开关移动到 "I"。



➔ 仪器即接通电源

校准

仪器显示界面会自动进入到 <CALIBRATION> (<校准>) 模式。



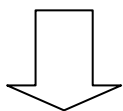
当屏幕在 <CALIBRATION> (<校准>) 模式时，光标(高亮区域)应在 WHITE CALIBRATION (白板校准) 上，如过光标在ZERO CALIBRATION (零校准) 上，可按 CURSOR (指针) 键把光标移动到WHITE CALIBRATION (白板校准) 上。

取下校准用白板的黑色盖子，将白板对准测色仪的测量口，沿箭头方向转动，使白板可以贴合测量口表面即可。

当 CHARGE (充电指示) 灯亮起，即可按测量键。

➔ 校准时将会进行9次测量。校准结束后，仪器屏幕显示状态会自动切换到测量模式画面。

## 标准色测量



测量模式状态下，按TARGET（标准色）键。

- 屏幕会切换到<TARGET>（<标准色>）模式。

```
<TARGET> T1 20.0 °C
                2°/D65
          FF 17.07
L 27.43 7.10 3.31
a -9.43 -3.53 -0.22
b -6.82 -5.82 -3.17
[2005.05.28 15:30]
          25° 45° 75°
```

将测色仪的测量口垂直贴到将被测量的标准色样品表面，双手分别扶好仪器和样品，使仪器的测量口及两个支点分别完全贴合样品表面，并保持稳定。

当CHARGE（充电指示）灯亮起，按测量键进行测量。

- 测量完成后，屏幕上将会显示刚才所测量的标准色数据。

## 色差测量

按BREAK（退出）键。

- 屏幕会切换到<MEASUREMENT>（<测量>）模式。

```
<MEASURE.DIFF>
No Data 2°/D65 T15
          FF
L
a
b
Δ
          25° 45° 75°
```

将测色仪的测量口垂直贴到将被测量的样品表面，双手分别扶好仪器和样品，使仪器的测量口及两个支点分别完全贴合样品表面，并保持稳定。

当CHARGE（充电指示）灯亮起，按测量键进行测量。

- 测量完成后，屏幕上将会显示刚才所测量的样品表面色数据。

```
<MEASURE.DIFF> 20.0 °C
No.10 2°/D65 T15
          ΔFF 14.58 ΔE
L -0.70 -0.44 -0.13
a -0.16 -0.59 -0.03
b +0.18 +0.16 -0.09
Δ 0.74 0.75 0.16
          25° 45° 75°
```

通过按DISPLAY（显示）键，可以将画面切换到其他显示结果，比如色度图等。