



## 作业指导书

文件名称：透射式密度仪SDR-361T作业指导书

版本：A1

### ►设备主要结构



①清零按钮

④显示屏

②测量平台

⑤测量按钮

③电源开关

⑥观测灯开关

### ►操作步骤

#### 一、测量密度值：

①



密度仪在接通电源后，按动电源开关，显示屏将显示“---”标记，仪器应预热3-5分钟。

②



不放任何试样，按下测量臂，显示屏显示“E.1”。

③



继续按住测量臂，同时按住右上方清零按钮，显示屏显示“0.00”。放开测量臂，仪器已进入测量阶段

④



将被测试样对准光孔，按下测量臂，显示屏将显示被测密度值。如：0.27。

## 二、测量密度差值



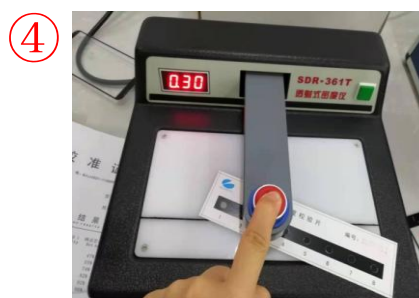
仪器的调整同测量密度值步骤①②③。



选择D1为参考值，按下测量臂，显示屏显示出D1密度。



继续按下测量臂，同时按下清零按钮，把密度D1调整为“0.00”。



测量密度D2时，显示屏即显示此两个密度的差值 $\Delta D = D2 - D1$ ，出现负号时，表示 $D2 < D1$ ，如图差值为：0.30

## 三、测量网点百分比



先测量被测底片无网点处的密度（即本底密度）；放开测量臂，按清零键，显示“000”（小数点被清除），即网点百分比为零。



测量底片的其它部位，显示值应为“000~100”；如图被测底片网点百分比是47%。



若在按下测量臂的同时，按清零键，则仪器转为密度值的测量，显示“0.00”。



## 四、观察试样

打开电源开关③，打开仪器左下方观测灯开关⑥，点亮仪器内部三基色荧光灯，即可观察被测试样。