KODIN® H600/600A 黑白密度计

KODIN®H600A 数字式黑白透射密度计，配备进口探测传感器，可测量密度值和密度差值，使用交流调制光源，同步接收检测技术，采用计算机控制和数据处理，从而大大提高了抗光、电干扰的能力和温度稳定性；利用非线性拟合技术提高仪器测量精度；增加 LED 观片台，方便用户准确定位校验点和测量点；同时采用金属外壳，有效地屏蔽外界的电磁干扰，保证仪器的稳定性。

KODIN®H600 型数字式黑白透射密度计，出厂时已进行严格调试及检验，用户开机后，只需按校零按钮，便可进行正式测试。随机标准密度片，供用户对比验证。

KODIN®H600A 型数字式黑白透射密度计，为 KODIN®H600 型的加强版，可测量 5.0D 以内的透射密度，对大于 5.0D 的亦有参考价值，是对压力容器、船体、化工、桥梁、医院等 X 光片质量分析的理想仪器。

产品性能：

1. 测量密度范围：KODIN® H600 0-4.5D
   KODIN® H600A0-5.0D
2. 测量区域：Φ2mm
3. 重复性误差：±0.01D
4. 测量误差：（0.00D ～ 3.00D）±0.02D
   （3.00D ～ 4.50D）±0.03D
   （4.50D ～ 5.00D）±0.04D
5. 显示方式：三位段码液晶屏
6. 供电方式：专用适配器，8.4V 1000mA
7. 功耗：≤ 4W
8. 使用环境：0 ～ 40℃，相对湿度≤ 85%
9. 外形尺寸：210 X 100 X 110mm
10. 重量：1.5Kg
11. 工作时间：≥ 24h（关闭观片灯）
12. 观片时间：≥ 4h（打开观片灯）



工作原理：

KODIN®H600A 型数字式黑白透射密度计是用于测量透过被测试样的光量，以确定表面吸收光量的仪器。它主要由照明系统、采集光和测量系统以及信号处理系统构成。将稳定的光信号转换成电信号，完成信号处理后送入处理器，最终将被测试样的密度值显示在显示器上。