

附带校准软件

用户可用密度片自行校准仪器



黑白密度计—技术参数

产品简介

DM3000 系列黑白密度计，用于测量胶片底片的黑度，它具有读数正确、稳定性好、抵御干扰能力强，外形美观，操作方便等一系列优点。产品遍及无损检测、感光材料、印刷、等多种行业。每台仪器均随机附有标准密度片和校准软件，用于验证或校准仪器的测量正确度。

校准功能:自带校准功能，可以匹配不同标准的密度片。

工作原理:透射式黑白密度计是进行光学密度测量的仪器,光学透射式原理。

仪器参数

密度范围	D=0.00 — 4.00 (DM3010) D=0.00 — 4.50 (DM3010A) D=0.00 — 5.00 (DM3011)
读数稳定性	±0.02
示值误差	0.0<D≤2.0 时, 误差≤±0.02 2.0<D≤4.0 时, 误差≤±1% 4.0<D≤5.0 时, 误差≤±0.05
光孔大小	直径 2mm
采样时间	0.8 秒
显示形式	三位数字显示
照明灯光源	27 颗 LED
通讯接口	RS232 串口, 可选配 USB 转接线
电源	50~60Hz、200V±10%
外型尺寸	260×265×110(长×宽×高)
工作环境	温度 0℃~40℃、相对湿度≤85%
功耗	约 25W
重量	约 2.1kg

校准演示



通过自带的校准软件及标准密度片，使用者可以自行校准本仪器。