

自动雾度仪

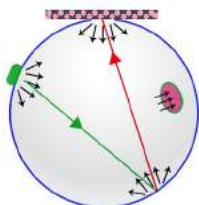
高精度广角散射光测试仪器

测试数值可选配0.001%显示；
重复性测试连续30次偏差
不超过0.03%.

** 重复性受环境温度影响 **

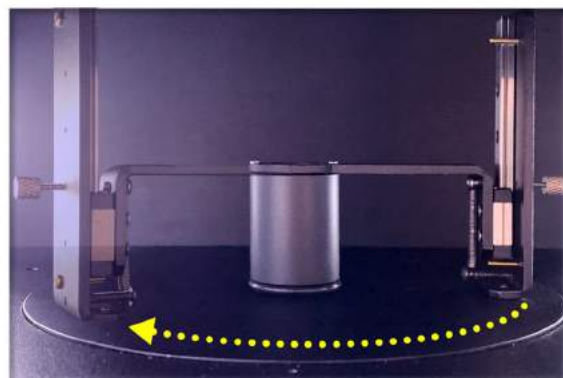
A large, white and black industrial haze meter machine, model DF-1. The machine has a white upper housing with a blue logo on the top left. A black base supports a black top plate. A blue label on the bottom right corner of the white base reads "DF-1" and "HAZE METER".

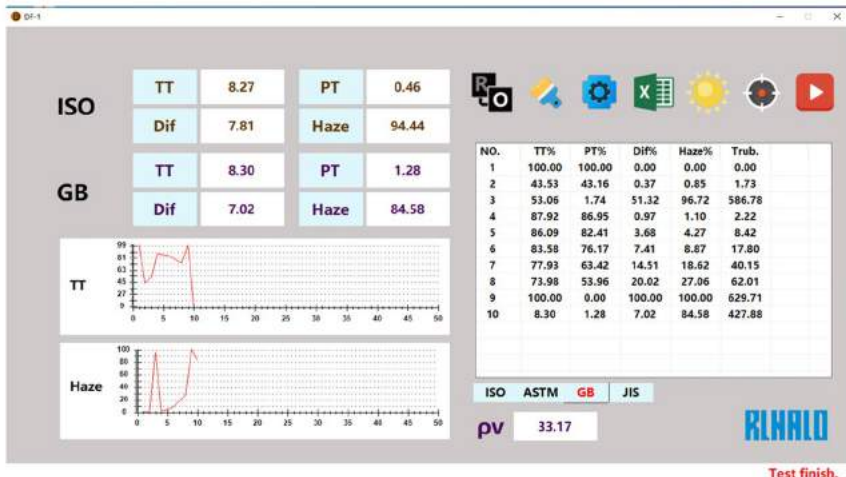
d/d方式反射率测试，
等同 $d_i/8^\circ$ 几何条件。
含镜面反射的测试SCI。



自动每90°旋转测试4方向
计算出Haze均匀值。

**** 仅DF-1R 型号****





Setting Correction

Serial port setting
COM: COM9

Light setting
10 Second

Display setting
Standard:
First: ISO Second: GB
☒ Show correction
☒ Show trub.
☒ Show pv

Judge setting
ISO ASTM GB JIS
Lower Upper Judge
Haze 0.5 0.6 ☒

DF-1R
DF-1



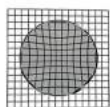
Report Lens Haze
Report Wear Test
Report List

DF-1R技术参数：	
测试方式：	测试光源和校准光源2组光源，具备自动积分球效率补偿功能。
积分球：	标准要求150mm直径积分球，聚四氟乙烯内壁涂层（非硫酸钡）
标配A光源：	A光源LED, V(λ)400~760nm, 5V 1W, 色温2850K, 终身免维护
***选配C光源：	C光源LED, V(λ)400~760nm, 5V 1W, 色温6700K, 终身免维护
接收器：	硅光传感器（具备V(λ) 滤光片）
测试光斑：	φ14mm（直径）
样品形状和尺寸：	最小28mm*28mm，最大 210mm*297mm（A4国际标准）
HAZE测试精度：	测试精度≤±0.02%（标准校准后）
HAZE测试范围：	0 ~ 99.99 %雾度值（可测试高雾度材料）
Turb. 浊度测试：	支持10mm比色皿测试溶液浊度
***选配反射比测试：	d/d几何条件p%反射比 等同di/8° SCI含镜面反射
精度采集范围：	透射比标准精度0.01%，雾度HAZE精度0.01%
***选配超高精度采集：	T.T. P.T. Dif. 可测试到0.001%，HAZE可测试到0.001%（选配）
测试重复性：	连续10秒间隔空测50次，总透光率重复性小于0.03%
均匀度测试：	0°/90°/180°/270°自动4角度平均值
满足雾度标准：	ISO13468-1 ISO14782 ASTM D 1003 GB/T2410 JIS K7105
满足太阳镜标准：	GB10810.5 GB 39552
通讯接口：	USB 2.0
计算机配置要求：	Windows 7 / 8 / 10 / 11
外接控制：	可选配脚踏开关或快捷按键
电源：	88~264V AC 47~63Hz或 125~373V DC
保险丝：	220V 1A（陶瓷快熔保险）
功率：	25W (VA), 待机功率10W
尺寸：	335(W) × 472(H) × 295(D) 垂直放置状态
净重：	净重20Kg
使用环境：	15°~40℃（摄氏度），低于80% R.H.（无冷凝）

DH软件标配功能：	
测试方式：	可控制机器，在一次测试下完成ISO \ ASTM \ GB \ JIS 四种标准的测试数据显示。
数据图表：	提供测试数据列表，为批量化监测提供数据列表，便于查看。
批量测试数据列表：	提供测试列表数据分析列表，更直观的反应测试过程和批量测试样品状况。
透射比：	测试显示内容包括T.T.（全部透射比）、P.T.（平行光透射比）
广角散射及雾度、浊度：	Dif.（散射光透射比）、Haze（广角散射雾度值）、Trub.（10mm比色皿浊度值）
原始数据处理：	支持数据导入和导出，保存为txt文本的测试原始数据。
标准自动判断：	支持自定义Haze雾度测试值判断设置，并可选是否显示判断结果。
批量测试数据保存：	支持Excel测试列表导出，同时可按选择的各种标准独立导出。
标准报告：	支持眼镜耐磨性能PDF报告、雾度值测试PDF报告。
客户化修正值：	提供用户自定义修正数值功能。

DH软件选配功能：	
反射比p%	d/d几何条件p%反射比 等同di/8° SCI含镜面反射

Auto Hazemeter 自动雾度仪



光学镜片
耐磨检测



玻璃树脂
散射检测



薄膜塑料
表面检测

Report Lens Haze 镜片各标准雾度测试报告

Applicant: Sample Description:		Device Model: DF-1				
Item	Value (%)					
ISO 14782	T.T.	P.T.	Dif.	Haze	Requirement	Results
ISO 12312-1	40.77	38.97	1.80	4.42	≤3%	REF
AS/NZS 1067.1						
Item	Value (%)					
ASTM D1003	T.T.	P.T.	Dif.	Haze	Requirement	Results
ANSI Z87.1					≤3%	REF
AS/NZS 1337.1	40.99	39.12	1.87	4.56		
CSA 294.3					≤2%	REF
Item	Value (%)					
GB/T 2410	T.T.	P.T.	Dif.	Haze		
ANGLE 0°	40.79	39.46	1.33	3.26		
ANGLE 90°	40.89	39.53	1.36	3.33		
ANGLE 180°	40.92	39.54	1.38	3.37		
ANGLE 270°	40.81	39.49	1.32	3.23		
	T.T. avg	P.T. avg	Dif. Avg	Haze avg	Requirement	Results
GB 39552.1 (W)					≤3%	REF
GB 10810.5	40.85	39.51	1.35	3.30		
GB/T 2506						
Item	Value (%)					
GB/T 2410	T.T.	P.T.	Dif.	Haze	Requirement	Results
GB 32166.1	40.79	39.46	1.33	3.26	≤2%	REF

Report Wear Test 摩擦测试前后报告

Applicant:

Sample Description:

Date:

Inspected By:

Reviewed By:

Approved By:

Device Model: DF-1

Item	Value (%)				Requirement	Results
GB/T 2410	T.T.	P.T.	Dif.	Haze		
ANGLE 0°	43.42	43.00	0.42	0.97		
ANGLE 90°	43.45	43.01	0.44	1.01		
ANGLE 180°	43.42	42.98	0.44	1.01		
ANGLE 270°	43.41	42.99	0.42	0.97		
						摩擦实验前测试数据 Test value before friction experiment
						</