



VYMPEL



# HYGROVISION-BL

便携式自动手动二合一烃水露点仪



冷镜原理，自动手动测量二合一的烃水露点分析仪。

Hygrovision BL 用于测量天然气、水烃露点，以及对天然气处理厂、地下储库、脱水装置等气体的冷凝过程进行可视化监控。

### 技术参数

测量原理	冷镜原理	
测量模式	手动目测, 全自动二合一	
水露点测量范围 (°C)	范围 I	-30 ... 环境温度
	范围 II	-50 ... 环境温度
烃露点测量范围 (°C)	-30 ... 环境温度	
露点精度 (°C)	精度等级 A	±0.25
	精度等级 B	±0.5(推荐)
	精度等级 C	±1
最大压力 (bar)	160/300	
流量 (L/min)	0.5 ... 5	
电池使用时间 (h)	4	
外形尺寸 (mm)	153*202*257	
重量 (kg)	7.5	
防爆标志	1 Ex d[Ib] IIA T5 X	
IP 防护等级	IP67	

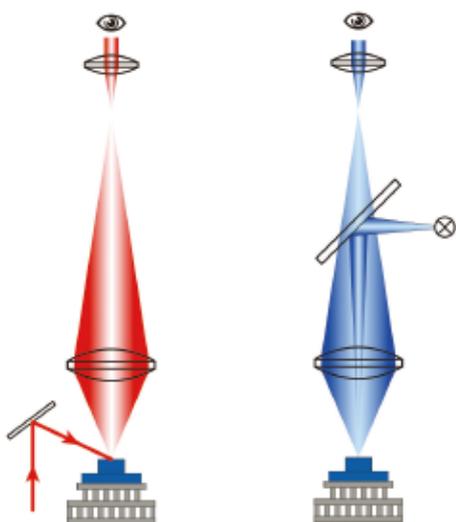
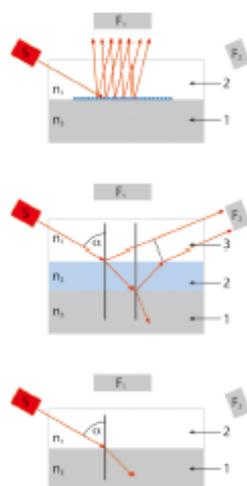
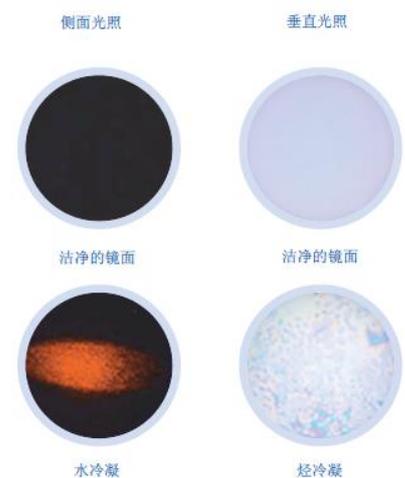


图.1 光学系统图示, 用于观察水的冷凝

图.2 光学系统图示, 用于观察烃的冷凝



上图说明自动系统如何观察水的冷凝(上图), 烃的冷凝(中图)和洁净的镜面(下图)。



上图说明通过内窥镜观察时, 在不同角度的光照时, 冷镜表面的状态。