

GonioMetro[®] 分光测角仪

可用于非接触式测量棱镜角度和玻璃折射率

高精度 GonioMetro[®] UV-VIS-IR 分光测角仪，集绝对式测角仪、分光仪于一体。它采用静压空气轴承，实现了计量级精度的计量。花岗岩基座和一体化设计，真 8bit 的逐行黑白 CCD 相机，在实现从目视测量到自动判读的过渡的同时，更提供德国品质的保证。可用于标定标准角、棱镜测量、最小偏向角和平行楔角测试等方面，实现测试过程的全自动和达到计量等级的测试精度，是高精度棱角加工和光学玻璃折射率检测的多面手。

GonioPro 计算机软件包含角度测量模块和分光测量模块，辅助操作者检测、打印检测报告和进行多次测量。



杭州奥普特光学有限公司

The Future of Optronics

地址：杭州市滨江区滨安路 1197 号 7 号楼 1 层，邮编 310052

电话：0571 8777 4064/65 传真：0571 8777 4033

网址：www.toplens.cn Email: info@toplens.com

GonioMetro[®]分光测角仪

特 性：

- 采用花岗岩底座和空气减震，消除振动对测量结果的影响
- 采用空气静压轴承，提供计量级精度的保证
- 采用德国 Heidenhain 的光学编码器，保证高精度
- 选用逐行扫描的黑白高性能 CCD 相机，实现真 8 位显示
- 选用 Matrox Metro II 数据采集卡，保障图象采集的精确性
- 软件自动判读法线位置，实现进行快速测量
- 采用 100x 的软件细分，提高分辨率和测试精度
- 采用基于 Windows XP 环境的 *GonioPro* 的计算机辅助软件包
- 可进行透射和反射测量
- 可选的 Luxeon 光源进行被镀增透膜的光学元件的检测。

技术指标：

型号	GonioMetro-VIS	
绝对测角模式：	自准直：	Φ38，F300
	分辨率	0.036"
	测角精度	1.0"
		多次补偿测量，0.5"
测角范围	粗调：360°	
	细调：±10′	
折射率测量模式：	光谱范围	330-2300nm
		VIS：400-950nm
		可选：UV 和 IR 波段
精度	1x10 ⁻⁵	
要求供应：	压缩空气	6 bar
	接口	网络
	环境	恒温
体积	约 850 x 900x1540mm ³	
重量	约 200kg	
供电	交流 220V，接地	