



**VFI**

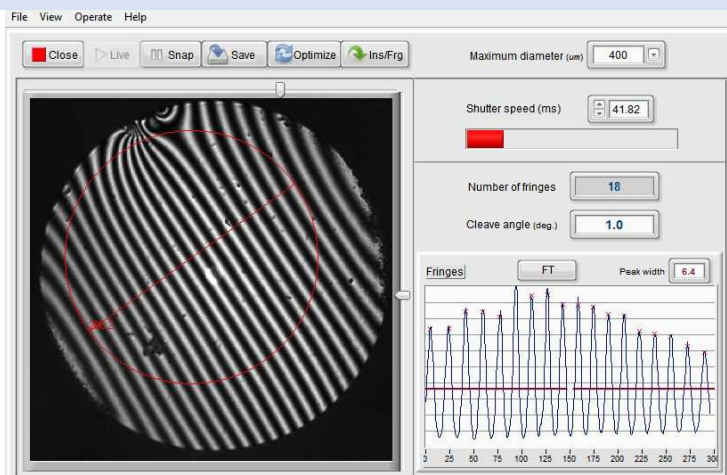
光纤断面干涉仪



**VFI** 是专门用于检查切割，抛光或透镜光纤的表面质量和平面度的干涉仪。VFI 干涉仪已经被研究，生产和质量检查部门所证明，我们从用户得到的反馈表明，他们更看重这些功能

**出色的光学质量** - VFI 显示高品质的光纤端面图像，使您能够估算其质量和平面度。使用前面板开关可以选择两种操作模式 - 检查和干涉条纹 - 这样你就可以通过一次光纤插入检查你的切割，抛光或透镜光纤端面的平面度和最终质量。这意味着大大减少了测试时间。我们非常自豪 VFI 显示每一个缺陷的端面图像和容易估计角度高的高对比度的干涉条纹图案。VFI 的 5Mpixel 相机有助于展现每一个细节，并提供充足的数码变焦能力。

**特别设计的光纤处理** - 光纤处理的范围和灵活性是 VFI 至关重要的理念。Arden 自己的光纤夹具使 VFI 易于准确使用；我们的第三方适配器板帮助您整合 VFI 到您的关键切割和抛光作业中。Arden 的光纤夹具可以测量直径从 125 微米到 1200 微米光纤，这样你就不会需要多台设备测量所有光纤类型。



**灵活的软件** - VFI 高效的软件让您保存和打印图像。这使您能够记录重要数据并生成报告，以供内部使用或提供给客户。报告生成器可使使用者在报告中包含多达 20 幅干涉条纹图案。其他功能还包括 - 强度线轮廓，强度直方图，强度自动优化，端面角度估计，伪彩色图，再现存储的图像。

## 特点和优点

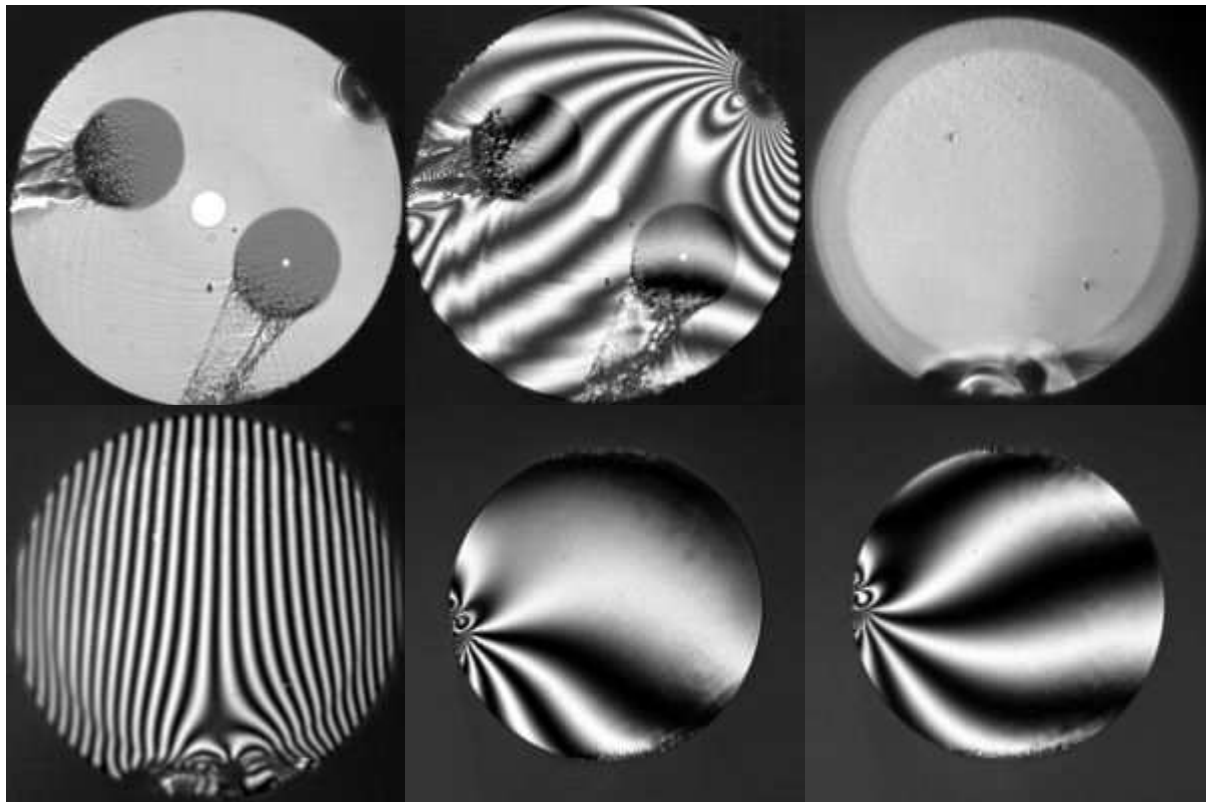
- 125 至 1200 微米光纤直径
- 5Mpixel 相机 X6 数码变焦
- Arden, Vytran, 藤仓和 PK 光纤夹具
- 端面角度估计
- 检查和干涉条纹模式
- 平板和斜端面
- 用户校准设备

## 应用

- 高精度光纤切割机制造
- 光纤切割机维护
- 激光器制造
- 医疗器械生产
- 光纤研发
- 斜端面光纤切割机开发和测试
- 尾纤设备

## 技术规格

	VFI-1200	VFI -200
测量范围	1200 $\mu\text{m}$ with x1.5, x2, x3 and x6 digital zoom	200 $\mu\text{m}$
尺寸 (mm)	240W x 240D x 90H	240W x 240D x 90H
重量 (kg)	2.0	2.0
功率	12v in-line power supply	12v in-line power supply
PC 连接	Hi-Speed USB 2.0	USB 2.0
分辨率	1920x1920 pixels	1280 x 1024 pixels
图像格式	8-bit JPG	8-bit JPG
准确率	< 0.1 °	< 0.1 °



Arden Photonics Ltd, Royston House, 267 Cranmore Blvd, Shirley, Solihull B90 4QT UK  
Tel +44 (0) 121 733 7721 sales@ardenphotonics.com www.ardenphotonics.com