

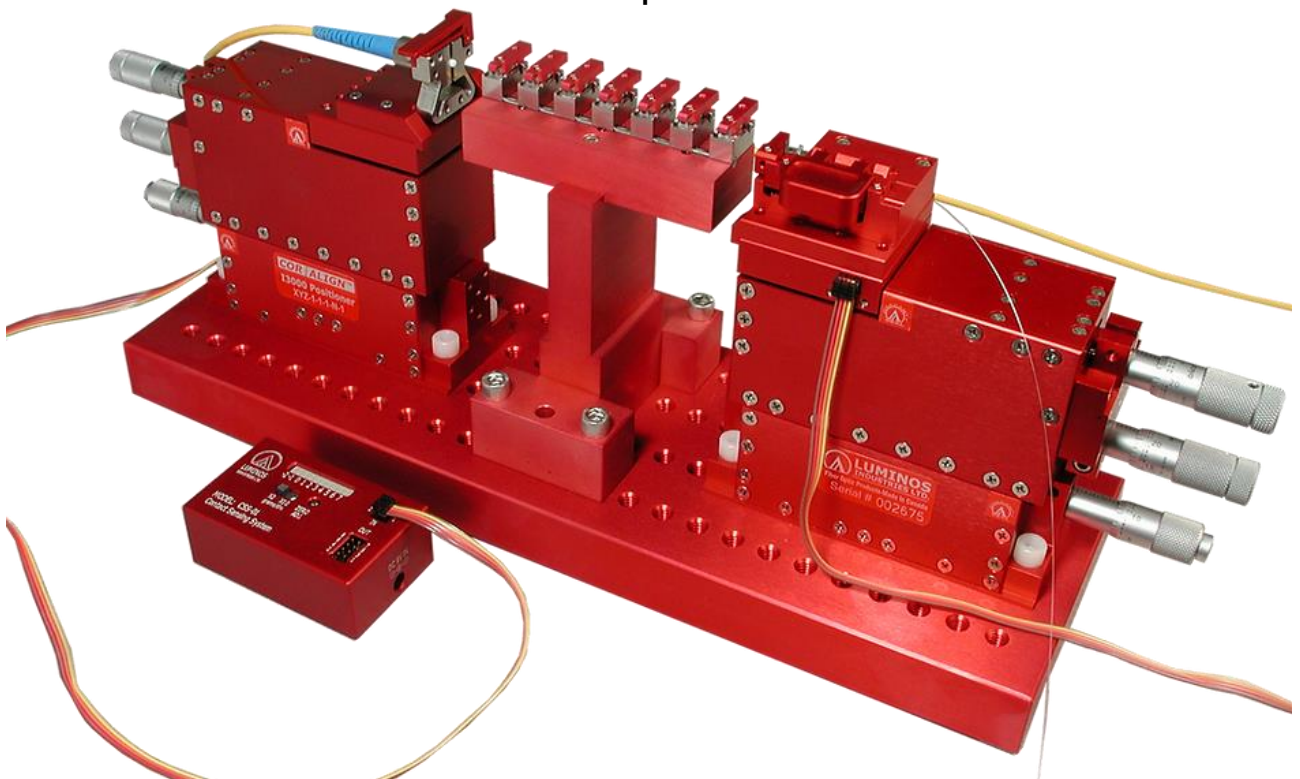
光纤鉴定系统

概述

Luminos 公司的裸光纤鉴定系统由光学轨道系统，精密 V 型槽光纤夹具及 CORALIGN™调节架所组成。此系统可以在低损耗前提下确保光信号可靠且可重复地被传输及接收，为特殊光纤的鉴定提供了一种很好的方法。

这套光纤鉴定系统可随意配置，不同长度及直径的光纤可以便捷地融入系统。各种光纤夹持夹具及定制轨道长度任选，而且此系统可以采用任意 Luminos CORALIGN™手动调节架或者自动调节架进行搭建。

Luminos 调节架的超高刚性及稳定性使得其便于携带，同时又能进行超高精密的手动准直调节。Luminos 的双弹片专利技术可以确保在模场直径小到 $1\mu\text{m}$ 的时候进行手动准直调节。



典型配置

图示为两只三维 I3000 手动调节架，一只装有光纤插芯夹具及接触传感器，另一只顶部装连接器夹具。V 型槽光纤夹具将裸光纤接入由光学轨道紧密夹持的特种光纤，从而跟插芯夹具构成完整链路。两只 I3000 调节架提供准直控制，并且 Luminos 的接触传感器显示零间隙位置，同时显示接触应力级别。

1. 两只 I3000 XYZ 三维手动调节架
2. 光纤插芯夹具
3. 光纤轨道系统
4. 接触传感器系统
5. 顶部安装连接器夹具
6. BP003 4.5"x14"x1" 实心铝基板