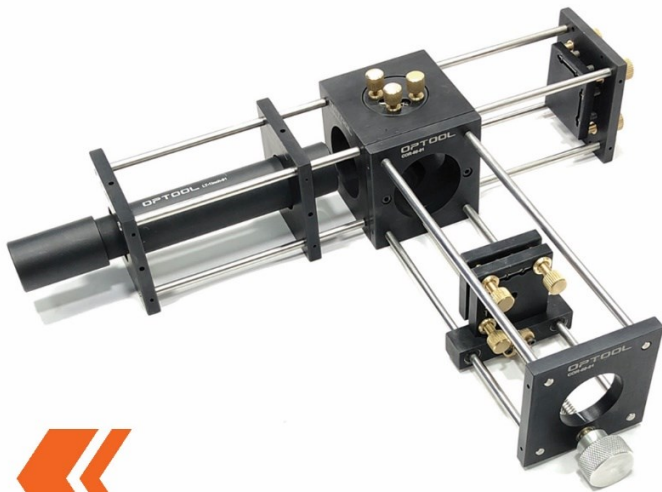


## کیت آزمایشگاه اپتیک پیشرفته تداخل سنچ مایکلسون



آزمایش‌های قابل اجرا با دستگاه ایجاد و سنجش ابیراهی

(۱) اندازه‌گیری ابیراهی رنگی عدسی ساده و مرکب

(۲) اندازه‌گیری ابیراهی کروی عدسی ساده

(۳) اندازه‌گیری ابیراهی‌های یک تیغه شیشه‌ای در  
مسیر باریکه واگرا

(۴) اندازه‌گیری پاشندگی یک تیغه شیشه‌ای



همراه با دستورکار، درسنامه و نرم افزار تحلیل داده  
برای کلیه آزمایش‌های کیت آزمایشگاه پیشرفته اپتیک

## کیت آزمایشگاه اپتیک پیشرفته ایجاد و سنجش ابیراهی



Number of sampling	20×20
Sampling Pitch	140 μm
Effective focal	4 mm
Wavefront Accuracy	20 mm

برفی آزمایش‌های قابل اجرا با تداخل‌سنج مافزندر

(۱) مشاهده اثر ناهمگنی دمایی هوا  
اطراف سیم حامل جریان

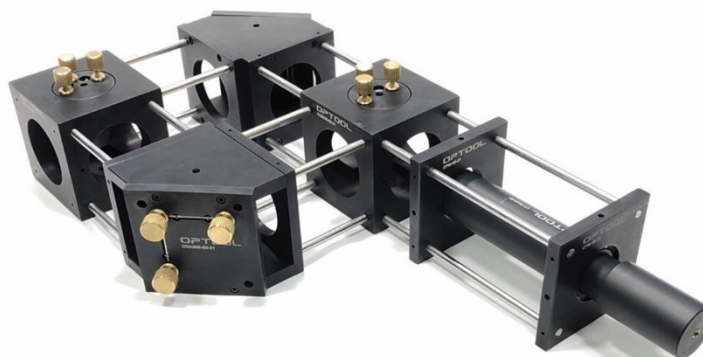
(۲) تداخل دو موج تفت و بدست آوردن  
زاویه دو موج

(۳) اندازه‌گیری ضریب شکست تیغه  
شیشه‌ای

(۴) اندازه‌گیری زاویه راس گوه شیشه‌ای

(۵) مطالعه اثر قطبش بر تداخل

## کیت آزمایشگاه اپتیک پیشرفته تداخل‌سنج مافزندر



Beam splitter	20 mm
Mirror diameter	2 inch
Beam expander output aperture	20 mm
Max Beam Diameter	4 mm
Light Sources	Laser (class 2)

برفی آزمایش‌های قابل اجرا با تداخل‌سنج مایکلسون

(۱) اندازه‌گیری تغییرات طول موج

(۲) اندازه‌گیری طول همدوسی لیزر

(۳) مطالعه رفتار دیود لیزر با تغییر جریان

