

## دستگاه اندازه گیری انبساط حرارتی به وسیله لیزر تداخل سنج

### سری LIX



دستگاه اندازه گیری انبساط حرارتی به وسیله لیزر تداخل سنج سری LIX در دو مدل LIX-2M و LIX-2L ساخت شرکت ADVANCE RIKO در کشور ژاپن می باشد که انبساط گرمایی مواد را اندازه گیری می کند.

انبساط حرارتی تمایل ماده برای تغییر در شکل، مساحت و حجم در پاسخ به یک تغییر در درجه حرارت است.

میزان انبساط مواد با انبساط گرمایی پایین و مواد کامپوزیتی الکترونیکی می تواند با دقت بالا با حداقل رزولوشن ۲ نانومتر دقیقاً اندازه گیری شود. همچنین قادر به اندازه گیری انبساط در جهت ضخامت فیلم نیز می باشد.

ثبت اختراع و استاندارد

مطابق با JISR 3251-1995

نگهدارنده نمونه موازی محرک (اختراع شده)

- اندازه گیری انبساط در جهت ضخامت فیلم های آلی (organic)
- اندازه گیری با دقت بالا از شیشه های با انبساط پایین
- اندازه گیری انبساط مواد مورد استفاده برای جلوگیری از انشعاب و درز ( seal materials)

## ویژگی ها

- توانایی اندازه گیری در جهت ضخامت مواد فیلم پلیمری با ضخامت ۵۰ تا ۵۰۰ میکرومتر

## مشخصات فنی

دستگاه اندازه گیری انبساط حرارتی به وسیله لیزر تداخل سنج سری LIX		
LIX-2L	LIX-2M	مدل
انبساط گرمایی		پارامتر های اندازه گیری
-150 °C تا 200 °C	700 °C تا RT	محدوده دمایی
قطر 3 تا 6 mm × 10 تا 15 mm طول، برای هردو محدوده در جهت طول به صورت کروی پایان می پذیرد.		اندازه نمونه
خلاء گاز هلیوم ( He ) کم فشار با خلوص بالا		محیط اندازه گیری