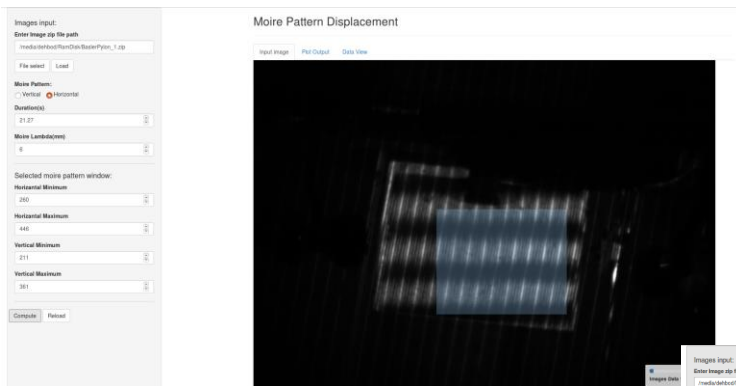


ارتعاش‌سنجی از راه دور با استفاده از تکنینگ ماره

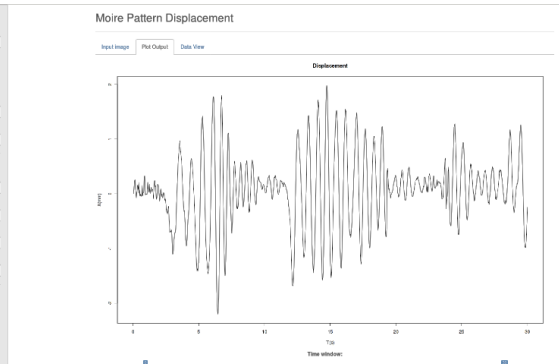
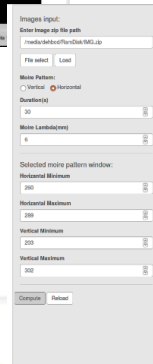


فاصله اندازه‌گیری: ۱ الی ۱۵۰ متر

دقت اندازه‌گیری: ۲۰ میکرومتر

بازه فرکانسی: ۰٫۱ الی ۳۵۰ هرتز

بازه جابه‌جایی: ۴۰ میکرومتر الی ۵۰ سانتی‌متر



مشخصات فنی

توری ماره: این توری شامل توری اول با عرض ۳ میلی‌متر (G1) و توری دوم با تفکیک ۲۰ خط بر میلی‌متر بر روی طلق (G2)

سیستم اپتیکی اولیه: این ساختار شامل تلسکوپ با دهانه ۵ تا ۸ اینچ (متناسب فاصله مورد سنجش)

نگه‌دارنده: نگاه‌دارنده توری دوم و سنسور

سیستم اپتیکی ثانویه: شامل نگاه‌دارنده توری دوم و سنسور همراه با حرکت خطی

سنسور CMOS: با سرعت تصویربرداری ۷۰۰ فریم بر ثانیه

پایه نگاه‌دارنده: پایه نگاه‌دارنده توانایی استقرار و تغییر زاویه‌ای دید

نرم‌افزار: این دستگاه شامل نرم‌افزار تصویربرداری و تحلیل تصاویر و خروجی جابه‌جایی و ارتعاش می‌باشد.

کاربردها

- اندازه‌گیری تغییر مکان و ارتعاشات پل
- اندازه‌گیری توربولانس جو
- اندازه‌گیری ارتعاش‌سنجی سازه‌های بزرگ (سد، برج و ...)

تهران، امیرآباد شمالی، خیابان شانزدهم، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران،

ساختمان شماره ۴، واحد ۳۱۰، شرکت فناوری کهربا

کدپستی: ۱۴۳۹۸۱۳۱۴۴

تلفن: ۰۲۱۸۶۰۹۴۱۰۲ تلفکس: ۰۲۱۸۶۰۹۳۲۰۵

fanavari.kahroba@gmail.com

www.fanavari-kahroba.com

