

## המוזיאון לניטור אוויר ואיכות הסביבה

### Museum for Air Pollution and Environment Monitoring

#### 1250 - סנואה – ניטור מזהמים באוויר הפתוח.

המכשיר הנראה כמו חייזר נקרא באנגלית

Multigas Open Path Differential Optical Absorption (DOAS) Spectrometry Analyzer

שם ארוך אבל עקרון פעולה די פשוט

קרן אור ממוקדת מאד באורכי גל יחודיים נשלחת מהזרקור הנמצא במרחק כ 200-500 מטר  
( החלק השמאלי שבתמונה ) לכיוון הגלאי הנמצא על המכשיר (החלק הימני של התמונה )

בחלקו העליון של המכשיר יש חלופית קטנה אליה מכוונת קרן האור.

ההפחתה בכמות האור המגיע למכשיר באורכי הגל השונים, יחסית לריכוז המזהמים  
הנמדדים בסביבה.

מכשיר כזה היה רק אחד בארץ – רק אצלנו ובזה ייחודו.



חזרה לאתר הראשי  
[Back to the main site](#)