



**PHASICS**  
The phase control company

# SID4

## COST-EFFECTIVE, HIGH RESOLUTION WAVEFRONT SENSOR

Our entry-level yet high-resolution wavefront sensor covering the visible and NIR range, SID4 is the perfect versatile tool for any laser or optical metrology application.

**APPLICATIONS:** [Laser industry](#) | [High intensity laser facilities](#) | [Aerospace](#) | [Defense](#)

### SPECIFICATIONS

Wavelength range	400 - 1100 nm
Aperture dimensions	4.73 x 3.55 mm <sup>2</sup>
Phase spatial resolution	29.6 μm
Phase & Intensity sampling	160 x 120
Resolution (Phase)	< 2 nm RMS
Accuracy (Absolute)	10 nm RMS
Acquisition rate	60 fps
Real-time processing frequency	> 10 fps (full resolution)*
Interface	Giga Ethernet
Dimensions	54 x 46 x 75.3 mm <sup>3</sup>
Weight	~ 250g

\* with SID4 software



光技術をサポートする  
**株式会社オプトサイエンス**

<https://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング TEL:03-3356-1064  
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館 TEL:06-6305-2064  
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル TEL:052-569-6064

E-mail : [info@optoscience.com](mailto:info@optoscience.com)