



PHASICS
The phase control company

SID4-NIR

HIGH RESOLUTION WAVEFRONT SENSOR AT 1.55 μm

SID4-NIR is a cost-effective, high-resolution wavefront sensor used to measure and align laser sources and lenses used in optical telecommunications at 1.55 μm .

APPLICATIONS: Optical components and assemblies | FSO | Automotive | Laser industry

SPECIFICATIONS

Wavelength range	1.5 - 1.6 μm
Aperture dimensions	4.73 x 3.55 mm ²
Phase spatial resolution	29.6 μm
Phase & Intensity sampling	160 x 120 (>19 000 points)
Resolution (Phase)	< 11 nm RMS
Accuracy (Absolute)	15 nm RMS
Frame rate	> 60 fps
Real-time processing frequency	10 fps (full resolution)*
Interface	FireWire IEEE1394B
Dimensions	44 x 43 x 64.5 mm ³
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