Switzerland

Phone: +41 32 731 04 66 Email: info@arcoptix.com



ARCOPTIX VIS-NIR SPECTROMETER



The ARCoptix VIS-NIR spectrometer is a broadband spectroscopy solution covering both the visible (down to 350 nm) as well as the near-infrared (up to 2500 nm). This all-fibered unit integrates our ARCoptix FT-NIR spectrometer as well as a multichannel grating spectrometer to probe light in the visible range. The two individual spectra are then processed and merged automatically in our software to deliver a single measurement of the VIS-NIR spectrum.

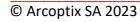
Featuring a high resolution (better than 1.5 nm) over its entire measuring range, the ARCoptix VIS-NIR spectrometer is a highly convenient, compact and user friendly instrument for various applications. The unit includes a dedicated Y-branch fiber bundle optimized for each spectral range in order to maximize the signal measured by each built-in instrument.

Applications

- Transmission measurement
- Diffuse reflectance measurement
- Light source characterization
- Material identification

Features

- Grating spectrometer & FT-NIR combined
- Y-branch fiber bundle
- Lightweight and compact (22x18x8 cm)
- High resolution < 1.5nm over the 350-2500nm range
- Fast acquisition time (2 s)
- USB 2.0 connection
- Access to instrument individual data & combined information
- Compatible with various fibered accessories



Arcoptix SA CH-2000 Neuchâtel Switzerland

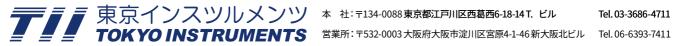
Phone: +41 32 731 04 66 Email: info@arcoptix.com



Specifications

Product code	VIS-NIR-FIB
Spectral range	350nm-2′500nm
Resolution	< 1.5 nm
Fiber inputs	2X SMA-905
Single acquisition scanning time [s]	2
Software interface	Windows 7/10/11
Power supply	12 VDC (power supply included)
Communication interface	USB 2.0
Dimensions [mm]	220x180x80
Weight [kg]	2.5
Operating temperature [°C]	5-35
	VIS Spectrometer
Technology	Array detector grating spectrometer
Spectral range	350nm-1'000nm
Resolution	~1.5 nm (25 μm slit)
	NIR Spectrometer
Technology	Fourier-transform spectrometer, model FTNIR-L1-025-2TE
Spectral range	900nm-2'500nm (extended InGaAs detector, 2TE cooled)
Resolution	<1.5nm (2cm ⁻¹)

SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGES WITHOUT NOTICE. Please contact info@arcoptix.com for more information.



グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供 URL:https://www.tokyoinst.co.jp Mail:sales@tokyoinst.co.jp

T Group Company

UNISOKU 超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡 高速分光測定装置、クライオスタット ムライオスタット ロージャン・ファイル ロージャン ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ロージャン・フェール ロージャン・ファイル ロージャン・フェール ロージャン・フェール ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ローグ・フェール ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ローグ・ファイル ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ローグ・ファイル ロージャン・ファイル ロージャン・ファイル ローグ・ファイル ローグ・ファイル ローグ・ファイル ローグ・ファイル ローグ・ファイル ローグ・ファイル ローグ・ファイル ローグ・フェール ローグ ローグ・フェール ローグ・フェール ローグ ローグ・ファイル ローグ・ファン・ファン・ファイル ローグ・ファン・ファン・ファン・ファン・フェール ロー・フェール ローグ・ファン