

ARCOPTIX ARCSPPHERE-NIR



The ARCOptix ARCSPPHERE-NIR is an integrating sphere featuring an internal halogen light source for diffuse reflection measurements in the VIS-NIR. The highly reflective sphere has a diameter of 50mm, a sample port of 10mm with a sapphire window, and includes an SMA fiber connector allowing a direct connection to the spectrometer. The internally illuminated design provides a much stronger signal (at least 50 times more) than spheres illuminated via fiber optic coupled light sources. The internal volume of the sphere is cleaned by a desiccant capsule allowing to reduce significantly the contribution from water vapor on the measurement.

Specifications

Product code	ARCSPPHERE-NIR
Sphere internal diameter [mm]	50
Sample port diameter [mm]	10
Sample port window material	Sapphire
Optical fiber connector	SMA-905
Light emitting element	Low power halogen bulb (5W)
Source temperature [K]	~2'700
Rated life-time [hours]	4'000
Power consumption (7-12 VDC) [W]	10
External dimensions [mm]	70x70x90
Weight [g]	900

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

本 社：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T. ビル

Tel. 03-3686-4711

営業所：〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル

Tel. 06-6393-7411

URL : <https://www.tokyoinst.co.jp> Mail : sales@tokyoinst.co.jp



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



Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー
OPOLレーザー

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。（製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです）
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されております。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。