

LISA

Low Investment SAC 254 nm

LISA - TriOS의 저비용의 최첨단 254nm 기기입니다.

혁신적인 긴 수명의 UV-LED 기술과 견고한 디자인은 LISA의 주요 특징입니다. 모든 TriOS의 센서와 마찬가지로, LISA는 오염을 방지하기 위하여, 창문에 나노 코팅 기술을 적용하였습니다. 에어 블라스트 클리닝 서비스와의 조합으로, 비용을 최소로 감소시켰습니다.

독특한 TriOS G2 인터페이스는 쉽고 빠르게 데이터로거나 SCADA 시스템과 같은 3자와 통합할 수 있습니다. 게다가 TriOS의 컨트롤러와 휴대용 디바이스의 사용도 가능합니다.

디지털 출력뿐만 아니라, LISA는 4..20mA의 다이렉트 아날로그 아웃풋도 사용할 수 있습니다. LISA는 거의 모든 현장을 커버하기 위하여, 1,2,5,10,50mm path length 조절이 가능합니다. 제 2 파장은 자동으로 SAC값에 대한 탁도 보정을 제공합니다.

LISA는 거의 모든 현장을 커버하기 위하여, 1,2,5,10,50mm path length 조절이 가능합니다. 제 2 파장은 자동으로 SAC값에 대한 탁도 보정을 제공합니다.

티타늄 버전 LISA는 높은 염소 농도를 가진 현장과 같은 매우 험한 환경에서도 사용할 수 있습니다. 현장에 따른 COD, BOD, TOC 보정을 수행한 후, 고전압의 캐비닛 타입의 분석기나 다른 SAC 254 센서를 대체할 수 있는 실시간 측정을 제공합니다.

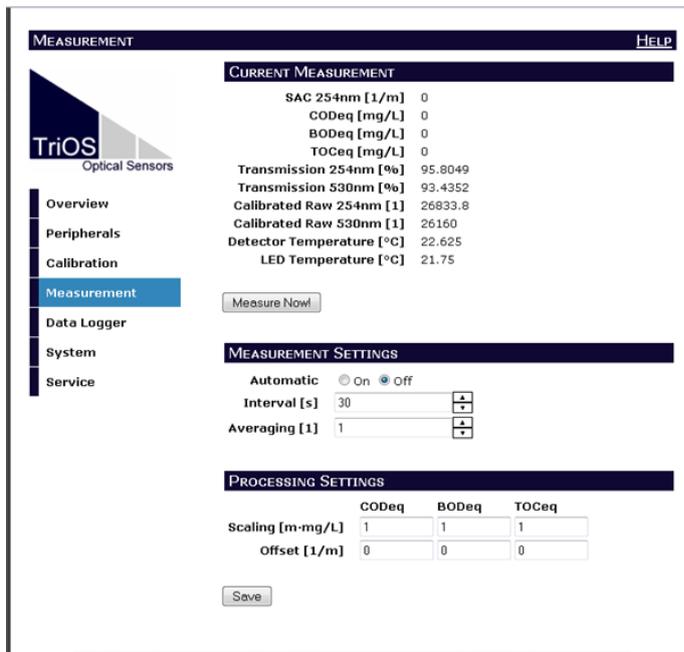


적용 현장 :

- 폐수처리장
- 환경 모니터링
- 정수장 모니터링
- UV 살균 시스템 제어

TriOS G2-Interface

센서의 데이터 수집이나 SCDA 시스템을 통합하는 가장 쉽고 빠른 방법입니다. LISA를 설정하기 위하여 어떤 웹 브라우저도 사용할 수 있습니다.



MEASUREMENT HELP

TriOS
Optical Sensors

- Overview
- Peripherals
- Calibration
- Measurement**
- Data Logger
- System
- Service

CURRENT MEASUREMENT

SAC 254nm [1/m]	0
CODEq [mg/L]	0
BODEq [mg/L]	0
TOCeQ [mg/L]	0
Transmission 254nm [%]	95.8049
Transmission 530nm [%]	93.4352
Calibrated Raw 254nm [1]	26833.8
Calibrated Raw 530nm [1]	26160
Detector Temperature [°C]	22.625
LED Temperature [°C]	21.75

Measure Now

MEASUREMENT SETTINGS

Automatic On Off

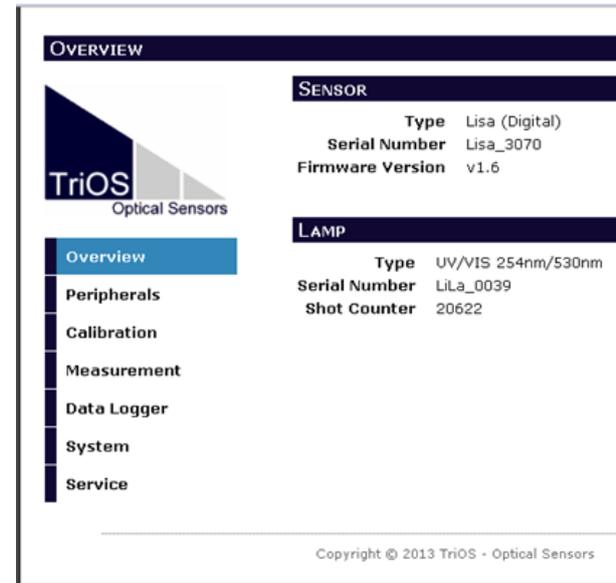
Interval [s] 30

Averaging [1] 1

PROCESSING SETTINGS

	CODEq	BODEq	TOCeq
Scaling [m-mg/L]	1	1	1
Offset [1/m]	0	0	0

Save



OVERVIEW

TriOS
Optical Sensors

- Overview**
- Peripherals
- Calibration
- Measurement
- Data Logger
- System
- Service

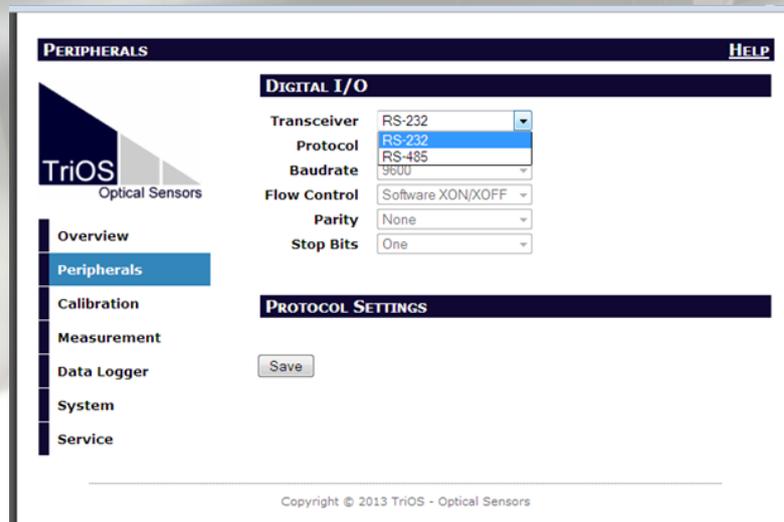
SENSOR

Type	Lisa (Digital)
Serial Number	Lisa_3070
Firmware Version	v1.6

LAMP

Type	UV/VIS 254nm/530nm
Serial Number	LiLa_0039
Shot Counter	20622

Copyright © 2013 TriOS - Optical Sensors



PERIPHERALS HELP

TriOS
Optical Sensors

- Overview
- Peripherals**
- Calibration
- Measurement
- Data Logger
- System
- Service

DIGITAL I/O

Transceiver RS-232

Protocol RS-232

Baudrate 9600

Flow Control Software XON/XOFF

Parity None

Stop Bits One

PROTOCOL SETTINGS

Save

Copyright © 2013 TriOS - Optical Sensors

ranges:

path length [mm]	range [1/m]	detection limit [1/m]
1	0 - 1500	4
2	0 - 750	2
5	0 - 300	0.8
10	0 - 150	0.4
50	0 - 30	0.1



product varieties:

path length	wavelength	material	interface	connector
1 mm*	254	VA stainless steel	A analog 4..20mA 0..5VDC 0..10VDC	C fixed 10m cable with 8pin M12
2 mm*				
5 mm*				
10 mm*				
50 mm				
* user changeable by spareparts		Ti titanium	D digital RS232 RS485	S 8pin SUB- CONN micro

LISA

Info

	<i>LISA - SAC 254nm</i>
wavelength	254nm (turbidity correction at 530nm)
detector type	silicon photodiode
light source	254nm UV-LED and 530nm LED
telemetry interface	network TCP/IP digital: RS232 / RS485, analog: 4..20mA / 0..5VDC / 0..10VDC
power supply	9 - 28 VDC
housing	stainless steel (1.4571) or titanium
optical pathlengths	1mm, 2mm, 5mm, 10mm or 50mm
dimensions	d= 48mm, length= 265mm (without connector)
depth range	300m
connector	SubConn micro series 8 pol, male or fixed cable with M12 connector
operation temperature	0 - 40°C
	internal temperature sensor

- low power consumption
- easy to use
- integrated temperature correction



- nano coated windows
- airblast cleaning
- customizable path length

A wide range of accessories is available (flowcells, panels, power supplies, handheld devices...)

