

# 21

www.goldenrules.co.kr

**Golden Rules Co.,Ltd**

Liquid  
수질계측기

## 실리카분석기 Silicate Analyzer



The nation's development item, 100% domestic goods, Patent NO. 10-1606497

# GRSI-5089Pro Silicate Analyzer

## Introduction (제품소개)

GRSI-5089Pro 산업 온라인 규산염 미터는 계기가 자동으로 화학 반응, 광학 감지, 그래픽 디스플레이, 제어 출력 및 데이터 저장 기능, 고정밀 온라인 자동 계측을 완료 할 수 있습니다. 그것은 독특한 공기 혼합 및 광전 감지 기술을 채택, 그것은 높은 화학 반응 속도와 높은 측정 정확도 우수한 특성을 가지고; 그것은 측정 결과, 시스템 정보 및 전체 영어 메뉴 작업 인터페이스를 표시하기 위해 풍부한 색상, 텍스트, 차트 및 곡선 등으로 컬러 LCD 디스플레이를 가지고 있습니다; 인간화 된 디자인 개념과 하이테크가 완전히 통합되어 장비 및 제품 경쟁력의 이점을 강조합니다.



## Features (특징)

1. 낮은 검출 한계, 발전소 급수, 포화 증기 및 과열 증기 실리콘 함량 검출 및 제어에 매우 적합합니다.
2. 찬 단색 광원을 사용하는 장수 광원;
3. 히스토리컬 커브 기록 기능, 30일간의 데이터를 저장할 수 있습니다.
4. 자동 보정 기능, 임의의 기간 설정;
5. 물 샘플의 다중 채널 측정 지원, 1-6 채널(옵션);
6. 시약, 가이드 표준을 추가하는 것을 제외하고 유지 보수가 필요 없습니다.

## Technical Specifications (기술사양서)

Measuring Range	0~20ug/L, 0~100ug/L, 0~2000ug/L;0~100mg/L
Accuracy/Repeatability(정확도/반복성)	+/- 1% F.S
Stability(안정)	Drift < +/- 1% F.S / 24hours
Response time(응답시간)	the initial response is 12 minutes
Sampling period(샘플링기간)	about 10 minutes / Channel
Power supply(전원)	AC 220V +/- 10% 50/60Hz, Power consumption: 50W
Output(출력신호)	4-20mA Arbitrarily set within this range, multi-channel meter, channel independent output
Protection(보호)	IP65
Communication protocol(통신)	MODBUS RS485
Watery conditions(물조건)	Flow :> 100 ml/min
Temperature(온도)	10- 45°C
Pressure(압력)	10 kPa ~ 100 kPa
Reagent consumption(시약소비)	Three kinds reagents, about 3 liters / month for each kind.
Dimension(치수)	720*460*300mm(H*W*D)
Alarm output(알람출력)	normally open relay contacts 220V/ 1A
Hole size(구멍크기)	665 * 405mm

# GRSI-5089Pro Silicate Analyzer

## Application (적용)

화력 & 원자력발전소 등에서 고온, 고압의 수증기에 의한 터빈 구동을 효율적으로 관리하기 위해서는 스케일의 원인 물질인 실리카( $\text{SiO}_2$ )의 관리가 중요합니다. 이번에 독일의 기술 노하우를 바탕으로 한층 업그레이드된 안정성, 신뢰성, 유지보수가 탁월한 실리카 분석기를 소개합니다.

- 발전소 물처리실, 순환수 수질 모니터링
- 반도체 및 제약산업 순수 수질모니터링

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Golden Rules**

• GOLDEN RULES

[www.goldenrules.co.kr](http://www.goldenrules.co.kr)

**Total Instruments**  
**Water quality Analyzer/TMS**  
Specialized manufacturer

**Distributor**

Certified in accordance with

KC Q ISO 9001 : 2015

KC Q ISO 14001 : 2015

 (주)골든룰