

# 21

www.goldenrules.co.kr

## Golden Rules Co.,Ltd

Liquid  
수질계측기

염분 센서  
Chlorine Sensor



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



Chloride Sensor (Cl<sup>-</sup> / NaCl)

# 염분 (Chloride) 센서



KOLAS 공인 시험기관 인정 - 시험 품목 : pH, DO, MLSS/SS, 잔류염소, 전기전도도, 탁도, TOC, TN/TP, COD



## Features

- 이온선택성 방식(ISEs)
- 온도보상을 위한 온도센서내장
- 내부액 보충형 타입
- 염분이온에만 반응하여 정밀한 염분량 실시간 측정
- 자체 Beads 세정으로 인한 사용자 편의 추구
- 0~7%(Cl<sup>-</sup>), 0~10%(NaCl)까지의 넓은 범위 측정

## Application Fields

- 하수 방류조
- 해변가 농경지 해수유입체크
- 발전플랜트
- 화학 프로세스공정
- 해수 전기분해 관련 공정
- 김치절임공장 등 식품공정

현장에서의 Cl<sup>-</sup> / NaCl(염분농도) 측정에 있어 최고의 기능과 사양을 갖춘 DYS-2501H 센서는 국내 어떠한 현장 프로세스 공업 (온라인 On-Line) 조건에서도 정확하고 빠르게 실시간 분석이 가능하도록 설계되어 있어 수중의 염분 농도를 연속적으로 측정 하며 하수처리장, 바닷물 전기분해 공정, 소금물 전기분해 공정, 농경지 해수유입 체크, 김치절임물 재활용 공정 등 수처리산업 의 넓은 범위에서 사용될 수 있습니다.

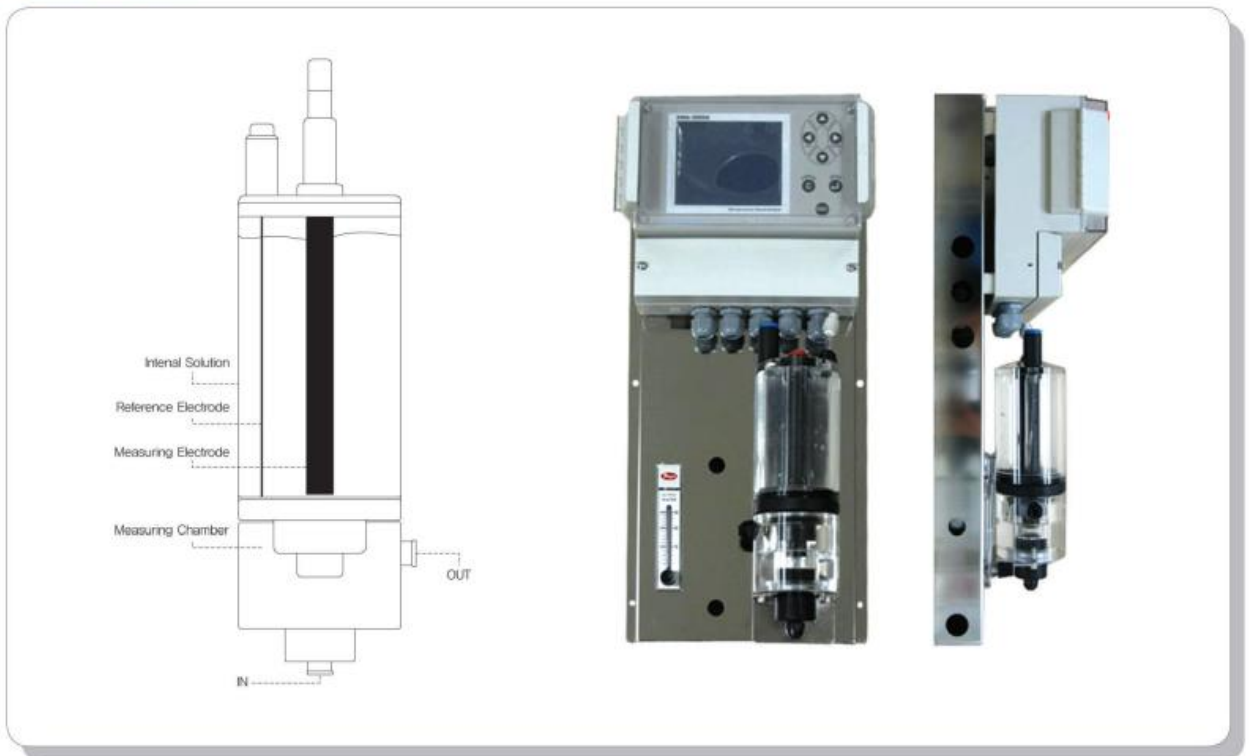
DYS-2501H센서는 이온선택성 방식으로 측정하며, 유입 유속에 의한 Beads 의 움직임으로 측정부가 자동 세정이 이루어 질 수 있도록 구성되었습니다.

## I Specifications

모델명	DYS-2501H
측정 방식	이온선택성 방식 (ISEs)
측정 범위	Cl <sup>-</sup> : 0~7% (70,000 mg/L)
	NaCl : 0~10 % (100,000 mg/L)
센서 재질	Poly Carbonate (측정부 : Ag/AgCl 외)
내부 용액	KCl 3.3M
현장사용조건	온도조건 : 0~40℃ 압력조건 : 3kgf/cm <sup>2</sup> 이하
세정 방식	자동 Beads (비드) 세정
측정 타입	샘플링방식
온도 보상	자동 (PT1000 ohm)

\*상기 사양은 기기의 성능향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

## I Dimensions







**Golden Rules**

• GOLDEN RULES

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

**Mass Flowmeter  
Total Flowmeter**

**Specialized manufacturer**

**Distributor**

Certified in accordance with

KC Q ISO 9001 : 2015

KC Q ISO 14001 : 2015

 (주)골든룰