

# 21

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

**Golden Rules Co.,Ltd**

Liquid  
수질계측기

전용 컨트롤러  
**GRDXC-20**



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



# GRDXC-20 범용 변환기

## Introduction(제품소개)

GRDXC-20 송신기는 매우 다재다능하며 회사의 기존 디지털 및 아날로그 센서를 자유롭게 연결할 수 있습니다. 측정 가능한 파라미터는 pH, DO, ORP, 전도도, 탁도, SS, 엽록소, 청록색 조류, 잔류 염소, UVCOD, 이온성 암모니아 질소, 질산염 질소, 투명성 및 기타 파라미터를 포함한다. GRDXC-20은 요구 사항에 따라 단일 채널 또는 이중 채널 구성을 선택할 수도 있습니다. 하나의 송신기는 최대 두 개의 센서를 연결할 수 있으므로 송신기 비용과 설치 공간이 줄어 듭니다.



## Features (특징)

높은 다용성, 모든 디지털 센서 인터페이스는 공통이며 아날로그 센서는 다른 센서 유형에 따라 다른 모듈로 구성됩니다. 이중 채널 옵션: 요구 사항에 따라 단일 채널 또는 이중 채널 구성을 선택합니다.

센서 플러그 앤 플레이, 빠르고 편리한 전극 설치 및 교체를 실현하십시오. 쉬운 사용, 신뢰할 수 있는 결과, 인터페이스 작동 지침은 작동 오류를 줄일 수 있습니다.

LCD 화면 시각화 작업, 풍부하고 포괄적인 인터페이스; 4~20mA, MODBUS RS485 다중 데이터 출력 모드; 자동으로 오류 및 경보 정보를 알리고 경보 신호 업로드를 실현합니다.

트랜스미터는 벽 장착/패널 장착/핀치 설치를 지원합니다. 시간 표시, 데이터 저장; 그리고 과거 데이터 보기 기능; 데이터 무선 전송 모듈(옵션).

## Technical Specifications (기술사양서)

Display(표시)	128*64 LCD
Power supply(전원)	AC: 85-500VAC (50/60HZ) DC: 9~36VDC
Output(출력신호)	3-way 4-20mA
Communication protocol(통신)	MODBUS RS485
Main material(메인재질)	PA66+GF25+FR(Cover); Aluminum alloy powder (Lower casing)
Storage temperature(보관온도)	-20- 70°C
Operation temperature(사용온도)	-15 - 60°C
Relay(접점)	Three-way relays, programmed response parameter and response value.
Protective rate(보호등급)	IP65/ NEMA4X
Dimension(크기)	145*125*162mm(L*W*H)
Weight(무게)	1.35KG



## Specifications (기술사양서)

<b>MODEL</b>	<b>GRDXC-20</b>	<b>PH/ORP conversion module</b>
측정범위	PH:0-14pH ORP:±2000mV	PH:0-14pH ORP:±2000mV
온도보상	PT1000	PT1000
정밀도	PH: ±0.1PH ORP: ±5mV	PH: ±0.1PH ORP: ±5mV
Repeatability	PH: ±0.1PH ORP: ±2mV	PH: ±0.1PH ORP: ±2mV
Resolution	PH: 0.01PH ORP: 1mV	Floating point type
표시	128*64 LCD	
전원	AC: 85-500VAC (50/60HZ) DC: 9~36VDC	
출력신호	3-way 4-20mA	12VDC
접점	Three-way relays, programmed response parameter and response value.	
통신	MODBUS RS485	MODBUS RS485
메인재질	Aluminum alloy powder Lower Casing);PA66+GF25+FR(Cover)	Aluminum alloy
보관온도	-20- 70°C	-20- 60°C
사용온도	-15 - 60°C	0- 60°C
보호등급	IP65/ NEMA4X	IP65
크기	145*125*162mm(L*W*H)	95*47*30mm(L*W*H)
무게	1.35KG	250G



**Golden Rules**

• GOLDEN RULES

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

**Mass & Total flowmeter  
Water quality Analyzer/TMS  
Specialized manufacturer**

**Distributor**

Certified in accordance with

KC Q ISO 9001 : 2015

KC Q ISO 14001 : 2015

 (주)골든룰