

M700: 모듈형 및 적응형 완벽한 통합



M700은 공정산업을 위한 멀티-파라미터 트랜스미터입니다. 세 개의 모듈 슬롯을 장착한 모듈형 설계로 사용자가 최대 두 개의 측정 파라미터를 설정할 수 있으며 더불어 통신의 선택도 가능합니다. 트랜스미터는 pH/ORP, 용존 산소, 가스 산소, 전도도 및 용존 이산화탄소 등의 측정 요건에 부합하도록 설정이 가능합니다. 트랜스미터는 고해상도 기능을 갖춘 백라이트 그래픽 디스플레이가 있으며 IP65/NEMA 4X입니다. 두 가지 인클로저 타입 중, 제약과 식/음료 산업을 위한 특수 처리된 스테인리스 스틸 제품과 화학 및 폐수 산업을 위한 코팅된 강철 제품을 사용할 수 있습니다.

사양

일반

전원 공급(지정)	24 V AC/DC 또는 100-230 V AC
AC 빈도	45-65 Hz
모듈 슬롯	3
실시간 클럭	예
구조 등급	IP65/NEMA 4X
구조 재질	M700S: 광택 스테인리스 스틸 M700C: 코팅 스틸
대기 온도	-20-55 °C
상대 습도	10-95% 비 결로환경
디스플레이	사용자 지정 그래픽 백라이트 LCD
언어	6 (영어, 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 스페인어, 스웨덴어)
측정 기록기	듀얼 채널 공정 변수 및 이벤트 표시
로그북	시간/날짜 표시와 함께 기능 활성화, 경고 및 실패 메시지 기록
위험 구역 분류	ATEX, FM

ISM (지능형 센서 관리)

ISM 기능은 "연결 즉시 측정(Plug and measure)" 및 고급 진단을 제공합니다. ISM은 측정 장비의 설치, 취급 및 유지보수를 간소화합니다. 자세한 정보는 10-11 페이지를 참조하십시오.

기능 개요

- 두 개의 파라미터 측정, 온도 포함
- 사용자가 모든 설정 가능
- Fieldbus 통신 기능
- 감독자 암호 보호
- 고선명 백라이트 디스플레이
- 연마 및 코팅된 스테인리스 스틸 인클로저

기타 특징

- 쉬운 소프트웨어 업그레이드 다운로드
- 파이프, 패널 또는 벽 장착
- IP65/NEMA 4X 방수 구조
- 실시간 시각
- 첨단 센서 진단

▶ www.mt.com/m700

주문정보

트랜스미터	지정	주문번호
트랜스미터베이스, ss (모듈없음)	M700S	52 121 174
트랜스미터베이스, ss, Ex, VPW*, 100...230V AC	M700XS/VPW	52 121 175
트랜스미터베이스, ss, Ex, 24 V AC/DC	M700XS/24V	52 121 176
트랜스미터베이스, coated (모듈없음)	M700C	52 121 171
트랜스미터베이스, coated, Ex, VPW*, 100...230V AC	M700XC/VPW	52 121 172
트랜스미터베이스, coated, Ex, 24 V AC/DC	M700XC/24V	52 121 173
*VPW=VariPoWer		
pH 측정 모듈	지정	주문번호
ISM pH 측정 모듈	pH 2700i	52 121 261
ISM pH 측정 모듈, Ex	pH 2700iX	52 121 262
산소 측정 모듈	명칭	주문 번호
ISM 산소 측정 모듈	O ₂ 4700i	52 121 263
ISM 산소 미량 측정 모듈, Ex	O ₂ 4700i X 미량	52 121 294
전도도 측정 모듈	명칭	주문 번호
전도도 측정 모듈	Cond 7700	52 121 184
전도도 측정 모듈, Ex	Cond 7700X	52 121 185
전도도(유도식) 측정 모듈	Cond Ind 7700	52 121 186
전도도(유도식) 측정 모듈, Ex	Cond Ind 7700X	52 121 187
출력 및 통신 모듈	지정	주문번호
듀얼 0/4 to 20mA output module	OUT 700	52 121 177
듀얼 0/4 to 20mA output module, Ex	OUT 700X	52 121 178
PID 컨트롤러	PID 700	52 121 179
PID컨트롤러, Ex	PID 700X	52 121 180
PROFIBUS PA	PA 700	52 121 210
PROFIBUS PA, Ex	PA 700X	52 121 181
FOUNDATION fieldbus	FF 700	52 121 280
FOUNDATION fieldbus, Ex	FF 700X	52 121 281
EC 700, EC 400용 통신	EC 700	52 121 259
EC 700, EC 400용 통신, Ex	EC 700X	52 121 260
설치액세서리		주문번호
파이프장착키트		52 121 208
패널장착키트		52 121 209
기타 액세서리		주문번호
pH 센서 시뮬레이터		59 906 431
VP 시뮬레이터		52 120 939
추가 소프트웨어 기능	명칭	주문 번호
KI 기록기	SW 700 - 001	52 121 198
정의할 수 있는 현재 특성	SW 700 - 006	52 121 203
높은 CO ₂ 보상(O ₂)	SW 700 - 011	52 121 250
온도 보상 초순수(Cond)	SW 700 - 008	52 121 204
사용자 정의 농도 차트(Cond)	SW 700 - 009	52 121 205

* 감사 추적 카드(P / N 52 121 244) 제공. M700 소프트웨어 옵션에 대한 자세한 내용을 문의하시기 바랍니다.