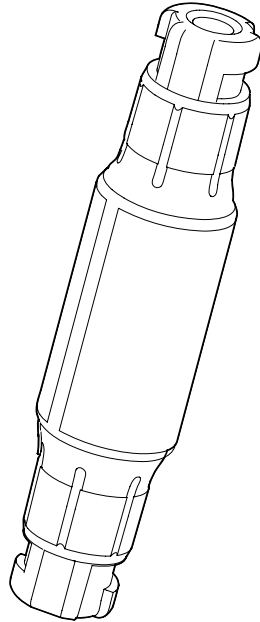


사용 설명서

Memocheck CYP02E

측정 시스템의 신속한 점검을 위한 서비스 도구



목차








1	문서 정보	4
1.1	경고	4
1.2	기호	4
1.3	보조 문서	5
2	기본 안전 지침	6
2.1	작업자 요건	6
2.2	지정 용도	6
2.3	작업장 안전	6
2.4	작동 안전	6
2.5	제품 안전	7
3	제품 설명	7
4	입고 승인 및 제품 식별	8
4.1	입고 승인	8
4.2	제품 식별	9
4.3	인증 및 승인	10
5	수리	10
5.1	반품	10
5.2	폐기	10
	표제어 색인	11

1 문서 정보

1.1 경고

정보 구조	의미
<p>⚠ 위험 원인(/결과) 필요 시 준수하지 않을 경우의 결과 (해당 시) ▶ 수정 조치</p>	<p>위험 상황을 알리는 기호입니다. 이 위험 상황을 방지하지 못하면 심각한 인명 피해가 발생합니다.</p>
<p>⚠ 경고 원인(/결과) 필요 시 준수하지 않을 경우의 결과 (해당 시) ▶ 수정 조치</p>	<p>위험 상황을 알리는 기호입니다. 이 위험 상황을 방지하지 못하면 심각한 인명 피해가 발생할 수 있습니다.</p>
<p>⚠ 주의 원인(/결과) 필요 시 준수하지 않을 경우의 결과 (해당 시) ▶ 수정 조치</p>	<p>위험 상황을 알리는 기호입니다. 이 상황을 방지하지 못하면 경미한 부상이나 중상을 당할 수 있습니다.</p>
<p>주의 원인/상황 필요 시 준수하지 않을 경우의 결과 (해당 시) ▶ 조치/참고</p>	<p>재산 피해가 발생할 수 있는 상황을 알리는 기호입니다.</p>

1.2 기호

기호	의미
	추가 정보, 팁
	허용 또는 권장됨
	허용 또는 권장되지 않음
	기기 설명서 참조
	페이지 참조
	그래픽 참조
	한 단계의 결과

1.3 보조 문서

다음 설명서는 이 사용 설명서를 보완하며, 인터넷 제품 페이지에서 찾을 수 있습니다.

- 사용 중인 트랜스미터의 사용 설명서
- 사용 중인 측정 케이블의 사용 설명서




방폭 지역에서 사용하는 전기 계기에 관한 추가 안전 지침 및 정보: **XA02116C**

2 기본 안전 지침

2.1 작업자 요건

- 측정 시스템의 설치, 시운전, 작동 및 유지보수는 숙련된 기술 인력만 수행할 수 있습니다.
- 기술 인력은 플랜트 오퍼레이터로부터 지정된 작업을 수행하기 위한 허가를 받아야 합니다.
- 전기 연결은 전기 기술자만 수행할 수 있습니다.
- 기술 인력은 이 사용 설명서의 내용을 읽고 숙지해야 하며, 사용 설명서에 명시된 지침을 준수해야 합니다.
- 측정 개소의 오류는 허가 받은 숙련 인력만 수정할 수 있습니다.

 사용 설명서에서 다루지 않는 수리는 제조사 현장이나 서비스 부서에서 직접 수행되어야 합니다.

2.2 지정 용도

Memocheck CYP02E는 Memosens 기술이 적용된 측정 시스템의 신속한 현장 점검을 위해 측정값을 시뮬레이션하는 서비스 도구입니다.

Memocheck CYP02E는 프로세스에서 직접 사용하는 데 적합하지 **않습니다**.

지정된 용도 이외의 목적으로 기기를 사용하면 인력과 전체 측정 시스템의 안전을 위협할 수 있으므로 허용되지 않습니다.

지정되지 않은 용도로 사용하여 발생하는 손상에 대해서는 제조사가 책임을 지지 않습니다.

2.3 작업장 안전

사용자는 다음과 같은 안전 조건을 준수할 책임이 있습니다.

- 설치 가이드라인
- 지역 표준 및 규정
- 방폭 규정

2.4 작동 안전

전체 측정 개소의 시운전 전 유의사항:

1. 모든 연결이 올바른지 확인하십시오.
2. 전기 케이블과 호스 연결이 손상되지 않았는지 확인하십시오.
3. 손상된 제품을 작동하지 말고 우발적인 작동으로부터 제품을 보호하십시오.
4. 손상된 제품에 고장 라벨을 붙이십시오.

작동 중 유의사항:

- ▶ 오류를 수정할 수 없을 경우
제품 사용을 중단하고 우발적인 작동으로부터 제품을 보호하십시오.

2.5 제품 안전

2.5.1 최첨단 기술

이 제품은 최신 안전 요건을 준수하도록 설계되었고 테스트를 받았으며 작동하기에 안전한 상태로 출고되었습니다. 또한 관련 규정과 유럽 표준을 준수합니다.

3 제품 설명

Memocheck CYP02E는 서로 독립적이고 각각이 하나의 특정 파라미터를 제공하는 두 개의 상호 연결된 센서 플러그인 헤드로 구성됩니다. 주문에 따라 다음과 같은 값을 시뮬레이션할 수 있습니다.

pH 유리 및 pH ISFET의 시뮬레이션 값 출력

	고정 시뮬레이션 값	온도
pH 유리	4	25 °C (77 °F)
pH ISFET	7	60 °C (140 °F)

pH 유리 및 pH 유리의 시뮬레이션 값 출력

	고정 시뮬레이션 값	온도
pH 유리	4	25 °C (77 °F)
pH 유리	7	60 °C (140 °F)

pH 유리 및 ORP의 시뮬레이션 값 출력

	고정 시뮬레이션 값	온도
pH 유리	4	25 °C (77 °F)
ORP 전위	750 mV	90 °C (194 °F)

pH 유리 및 산소의 시뮬레이션 값 출력

	고정 시뮬레이션 값	온도
pH 유리	4	25 °C (77 °F)
산소	60 nA ¹⁾	60 °C (140 °F)

1) 센서 전류

pH 유리 및 전도성 전도도 측정의 시뮬레이션 값 출력

	고정 시뮬레이션 값	온도
pH 유리	4	25 °C (77 °F)
전도도	20 µS/cm	60 °C (140 °F)

pH 유리 및 염소의 시뮬레이션 값 출력

	고정 시뮬레이션 값	온도
pH 유리	4	25 °C (77 °F)
염소	60 nA ¹⁾	25 °C (77 °F)

1) 센서 전류

위의 데이터는 트랜스미터에 표시됩니다.

Memocheck CYP02E는 유지보수가 필요 없습니다.

4 입고 승인 및 제품 식별**4.1 입고 승인**

1. 포장물이 손상되지 않았는지 확인하십시오.
 - ↳ 포장물이 손상된 경우 공급업체에게 알려십시오.
문제가 해결될 때까지 손상된 포장물을 보관하십시오.
2. 구성품이 손상되지 않았는지 확인하십시오.
 - ↳ 구성품이 손상된 경우 공급업체에게 알려십시오.
문제가 해결될 때까지 손상된 구성품을 보관하십시오.
3. 누락된 구성품이 있는지 확인하십시오.
 - ↳ 주문서와 운송 서류를 비교하십시오.
4. 제품을 보관 및 운반할 경우 충격과 습기로부터 보호할 수 있도록 포장하십시오.
 - ↳ 최상의 보호 효과를 위해 원래 포장재를 사용하십시오.
허용된 주변 조건을 준수하십시오(→ 기술 정보).

질문이 있으면 공급업체나 지역 세일즈 센터로 문의하십시오.

4.2 제품 식별

4.2.1 유형 코드

명판은 다음과 같은 계기 정보를 제공합니다.

- 제조사 정보
- 주문 코드
- 일련 번호
- 안전 정보 및 경고

▶ 주문서와 명판의 정보를 비교하십시오.

4.2.2 제품 식별

제품 페이지

www.endress.com/CYP02E

4.2.3 주문 코드 설명

제품 주문 코드 및 일련 번호 위치:

- 명판
- 납품 서류

제품 정보 확인

1. 제품 웹 사이트를 여십시오.
2. 페이지 하단에서 **Online Tools** 링크를 선택한 다음 **Access device specific information** 을 선택하십시오.
 - ↳ 추가 창이 나타납니다.
3. 명판의 주문 코드를 검색 필드에 입력하십시오. 그런 다음 **Show details**를 선택하십시오.
 - ↳ 주문 코드의 각 항목(선택한 옵션)에 대한 세부 정보가 표시됩니다.

4.2.4 제조사 주소

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG
 Dieselstraße 24
 D-70839 Gerlingen

4.2.5 구성품

Memocheck Plus CYP02E

- Memocheck CYP02E 1개 및 플러그인 헤드 2개
- 사용 설명서 1부

4.3 인증 및 승인

4.3.1 CE 마크

적합성 선언서

이 제품은 통일 유럽 표준의 요건을 준수하고, 따라서 EU 지침의 법적 사양을 준수합니다. 제조사는 CE 마크를 부착해 제품을 성공적으로 테스트했음을 확인합니다.

5 수리

5.1 반품

수리 또는 공장 교정이 필요한 경우 또는 잘못된 제품을 주문했거나 수령한 경우 제품을 반납해야 합니다. Endress+Hauser는 ISO 인증 기업이고 법적 규정을 준수하기 때문에 유체와 접촉한 모든 반품 제품을 취급할 때 특정 절차를 따를 의무가 있습니다.

신속하고 안전하며 전문적인 기기 반품을 위해

- ▶ 웹 사이트 www.endress.com/support/return-material에서 기기 반품 절차 및 조건에 관한 정보를 확인하십시오.

5.2 폐기

기기에는 전자 부품이 포함되어 있기 때문에 전자 폐기물로 폐기해야 합니다.

- ▶ 지역 규정을 준수하십시오.

표제어 색인

ㄱ		ㄷ	
경고	4	최첨단 기술	7
구성품	9	표	
기술 인력	6	폐기	10
기호	4	C	
ㄴ		CE 마크	10
문서			
보충 안전 지침	5		
ㄹ			
반품	10		
ㄷ			
설명			
제품	7		
수리	10		
승인	10		
ㅇ			
안전			
작동	6		
작업장 안전	6		
제품	7		
최첨단 기술	7		
안전 지침서	6		
용도			
지정	6		
유형 코드	9		
인증	10		
입고 승인	8		
ㅈ			
작동 안전	6		
작업자 요건	6		
작업장 안전	6		
적합성 선언서	10		
제조사 주소	9		
제품 설명	7		
제품 식별	9		
제품 안전	7		
제품 페이지	9		
주문 코드	9		
지정 용도	6		



71501619

www.addresses.endress.com
