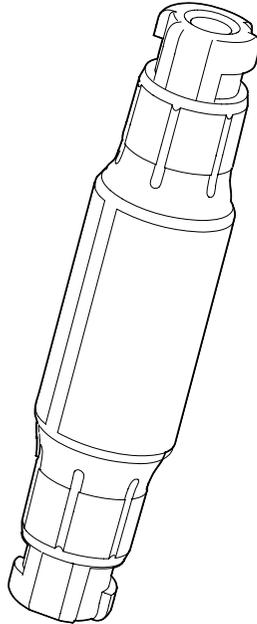


取扱説明書

Memocheck CYP02E

計測システムのクイックチェック用サービスツール



目次

1	本説明書について	4
1.1	警告	4
1.2	シンボル	4
1.3	補足資料	4
2	安全上の基本注意事項	5
2.1	作業員の要件	5
2.2	用途	5
2.3	労働安全	5
2.4	操作上の安全性	5
2.5	製品の安全性	6
3	製品説明	6
4	納品内容確認および製品識別	
	表示	7
4.1	納品内容確認	7
4.2	製品識別表示	8
4.3	認証と認定	9
5	修理	9
5.1	返却	9
5.2	廃棄	9
	索引	10

1 本説明書について

1.1 警告

情報の構造	意味
 危険 原因（/結果） 違反した場合の結果（該当する場合） ▶ 修正方法	危険な状況を警告するシンボルです。 この状況を回避できない場合、致命傷または重傷を 負います 。
 警告 原因（/結果） 違反した場合の結果（該当する場合） ▶ 修正方法	危険な状況を警告するシンボルです。 この状況を回避できなかった場合、重傷または致命傷を負う 可能性があります 。
 注意 原因（/結果） 違反した場合の結果（該当する場合） ▶ 修正方法	危険な状況を警告するシンボルです。 この状況を回避できなかった場合、軽傷または中程度の傷害を負う 可能性があります 。
 注記 原因 / 状況 違反した場合の結果（該当する場合） ▶ アクション/注記	器物を損傷する可能性がある状況を警告するシンボルです。

1.2 シンボル

シンボル	意味
	追加情報、ヒント
	許可または推奨
	禁止または非推奨
	資料参照
	ページ参照
	図参照
	操作・設定の結果

1.3 補足資料

本取扱説明書を補足する以下の説明書は、インターネットの製品ページに掲載されています。

- 使用する変換器の取扱説明書
- 使用する測定用ケーブルの取扱説明書

 危険場所で使用する電気機器に関する安全上の注意事項および補足情報 : **XA02116C**

2 安全上の基本注意事項

2.1 作業員の要件

- 計測システムの据付け、試運転、運転、およびメンテナンスは、特別な訓練を受けた技術者のみが行うようにしてください。
- 技術者は特定の作業を実施する許可をプラント管理者から受けなければなりません。
- 電気接続は電気技師のみが行えます。
- 技術者はこれらの取扱説明書を読んで理解し、その内容に従う必要があります。
- 測定点のエラーは、特別な訓練を受け、許可された作業員が修理を行ってください。

 支給された取扱説明書に記載されていない修理はメーカーまたは契約サービス会社のみが行えます。

2.2 用途

Memocheck CYP02E は、Memosens テクノロジー搭載の計測システムを現場でクイックチェックするために測定値をシミュレートするサービスツールです。

Memocheck CYP02E は、直接プロセス内で使用するためには**適していません**。

指定の用途以外で本機器を使用することは、作業員や計測システム全体の安全性を損なう恐れがあるため容認されません。

不適切な、あるいは指定用途以外での使用に起因する損傷については、製造者は責任を負いません。

2.3 労働安全

ユーザーは以下の安全条件を順守する責任があります。

- 設置ガイドライン
- 現地規格および規制
- 防爆規制

2.4 操作上の安全性

全測定点の設定を実施する前に：

1. すべて正しく接続されているか確認してください。
2. 電気ケーブルおよびホース接続に損傷が生じていないことを確かめてください。
3. 損傷した製品は操作しないでください。そして、意図せずに作動しないよう安全を確保してください。
4. 損傷のある製品にはその旨を明記したラベルを掲示してください。

操作中：

- ▶ 不具合を解消できない場合は、製品を停止させ、意図せずに作動しないよう安全を確保してください。

2.5 製品の安全性

2.5.1 最先端技術

本機器は最新の安全要件に適合するよう設計され、テストされて安全に操作できる状態で工場から出荷されています。関連法規および欧州規格に準拠します。

3 製品説明

Memocheck CYP02E は、相互に接続され、互いに依存せず、それぞれが 1 つの固有のパラメータを提供する 2 つのセンサプラグインヘッドから成ります。注文仕様にに応じて、以下の値をシミュレーションできます。

pH ガラス電極と pH ISFET のシミュレーション値出力

	固定シミュレーション値	温度
pH ガラス電極	4	25 °C (77 °F)
pH ISFET	7	60 °C (140 °F)

pH ガラス電極と pH ガラス電極のシミュレーション値出力

	固定シミュレーション値	温度
pH ガラス電極	4	25 °C (77 °F)
pH ガラス電極	7	60 °C (140 °F)

pH ガラス電極と ORP のシミュレーション値出力

	固定シミュレーション値	温度
pH ガラス電極	4	25 °C (77 °F)
ORP 電位	750 mV	90 °C (194 °F)

pH ガラス電極と溶存酸素のシミュレーション値出力

	固定シミュレーション値	温度
pH ガラス電極	4	25 °C (77 °F)
酸素	60 nA ¹⁾	60 °C (140 °F)

1) センサ電流

pH ガラス電極と電極式導電率測定シミュレーション値出力

	固定シミュレーション値	温度
pH ガラス電極	4	25 °C (77 °F)
導電率	20 μ S/cm	60 °C (140 °F)

pH ガラス電極と塩素シミュレーション値出力

	固定シミュレーション値	温度
pH ガラス電極	4	25 °C (77 °F)
塩素	60 nA ¹⁾	25 °C (77 °F)

1) センサ電流

上記データが変換器に表示されます。

Memocheck CYP02E はメンテナンスフリーです。

4 納品内容確認および製品識別表示

4.1 納品内容確認

1. 梱包が破損していないことを確認してください。
 - ↳ 梱包が破損している場合は、サプライヤに通知してください。問題が解決されるまで破損した梱包を保管してください。
2. 内容物が破損していないことを確認してください。
 - ↳ 納品物が破損している場合は、サプライヤに通知してください。問題が解決されるまで破損した製品を保管してください。
3. すべての納入品目が揃っており、欠品がないことを確認してください。
 - ↳ 発送書類と注文内容を比較してください。
4. 保管および輸送用に、衝撃や湿気から確実に保護できるように製品を梱包してください。
 - ↳ 弊社出荷時の梱包材が最適です。許容される周囲条件を満たしているか確認してください (→ 技術データ)。

ご不明な点がありましたら、弊社営業所もしくは販売代理店にお問い合わせください。

4.2 製品識別表示

4.2.1 タイプコード

銘板には機器に関する以下の情報が記載されています。

- メーカーの詳細情報
- オーダーコード
- シリアル番号
- 安全上の注意と警告

▶ 銘板の情報と発注時の仕様を比較確認してください。

4.2.2 製品識別表示

製品ページ

www.endress.com/CYP02E

4.2.3 オーダーコードの解説

製品のオーダーコードとシリアル番号は以下の位置に表示されています。

- 銘板上
- 出荷書類

製品情報の取得

1. 製品ウェブサイトを開きます。
2. ページ下部の **オンラインツール** のリンクを選択し、次に **機器の機能（仕様）を確認** を選択します。
 - ↳ フローティングウィンドウが開きます。
3. 銘板のオーダーコードを検索フィールドに入力します。そして、**Show details** を選択します。
 - ↳ オーダーコードの各仕様コードの詳細（選択したオプション）が表示されます。

4.2.4 製造者データ

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

4.2.5 納入範囲

Memocheck Plus CYP02E

- 1 × Memocheck CYP02E、2 プラグインヘッド付き
- 1 x 取扱説明書

4.3 認証と認定

4.3.1 CEマーク

適合宣言

本製品はヨーロッパの統一規格の要件を満たしています。したがって、EU 指令による法規に適合しています。Endress+Hauser は本機器が試験に合格したことを、CEマークの添付により保証いたします。

5 修理

5.1 返却

機器の修理または工場校正が必要な場合、あるいは、誤った機器が注文または納入された場合は、本機器を返却する必要があります。Endress+Hauser は ISO 認定企業として法規制に基づき、測定物と接触した返却製品に対して所定の手順を実行する義務を負います。

迅速、安全、適切な機器返却を保証するため：

- ▶ 機器返却の手順および条件については、弊社ウェブサイト www.endress.com/support/return-material をご覧ください。

5.2 廃棄

機器には電子部品が含まれます。製品は電子部品廃棄物として処分する必要があります。

- ▶ 廃棄にあたっては地域の法規・法令に従ってください。

索引

記号	
警告	4
最先端技術	6
作業員の要件	5
製品の安全性	6
操作上の安全性	5
納入範囲	8
納品内容確認	7
廃棄	9
返却	9
用途	5
労働安全	5
C	
CE マーク	9
A	
安全	
製品	6
操作	5
最先端技術	6
労働安全	5
安全上の注意事項	5
O	
オーダーコード	8
K	
関連資料	
追加の安全上の注意事項	4
K	
技術者	5
S	
修理	9
使用	
用途	5
シンボル	4
E	
製造者データ	8
製品識別表示	8
製品説明	6
製品ページ	8
説明	
製品	6
T	
タイプコード	8
T	
適合宣言	9
N	
認証	9
認定	9



71501604

www.addresses.endress.com
