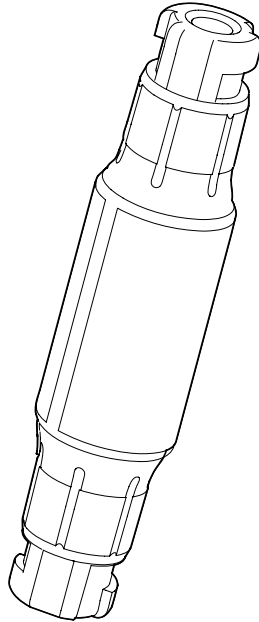


# 操作手册

## Memocheck CYP02E

测试工具，快速执行测量系统检查





# 目录




<b>1</b>	<b>文档信息</b> .....	<b>4</b>
1.1	安全图标 .....	4
1.2	信息图标 .....	4
1.3	补充文档资料 .....	4
<b>2</b>	<b>基本安全指南</b> .....	<b>5</b>
2.1	人员要求 .....	5
2.2	指定用途 .....	5
2.3	工作场所安全 .....	5
2.4	操作安全 .....	5
2.5	产品安全 .....	6
<b>3</b>	<b>产品描述</b> .....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>到货验收和产品标识</b> .....	<b>7</b>
4.1	到货验收 .....	7
4.2	产品标识 .....	7
4.3	证书和认证 .....	8
<b>5</b>	<b>维修</b> .....	<b>8</b>
5.1	返厂 .....	8
5.2	废弃 .....	9
	<b>索引</b> .....	<b>10</b>

# 1 文档信息

## 1.1 安全图标

安全信息结构	说明
 <b>危险</b> 原因(/后续动作) 疏忽安全信息的后续动作 ▶ 校正动作	危险状况警示。 疏忽会导致人员死亡或严重伤害。
 <b>警告</b> 原因(/后续动作) 疏忽安全信息的后续动作 ▶ 校正动作	危险状况警示。 疏忽可能导致人员死亡或严重伤害。
 <b>小心</b> 原因(/后续动作) 疏忽安全信息的后续动作 ▶ 校正动作	危险状况警示。 疏忽可能导致人员轻微或中等伤害。
 <b>注意</b> 原因/状况 疏忽安全信息的后续动作 ▶ 动作/提示	疏忽可能导致财产和设备损坏。

## 1.2 信息图标

图标	说明
	附加信息，提示
	允许或推荐的操作
	禁止或不推荐的操作
	参考文档
	参考页面
	参考图
	操作结果

## 1.3 补充文档资料

下列文档资料是《操作手册》的补充说明，登陆网站，进入产品主页，下载文档：

- 变送器的《操作手册》
- 测量电缆的《操作手册》



《安全指南》和危险区中使用的电气设备的说明：**XA02116C**

## 2 基本安全指南

### 2.1 人员要求

- 仅允许经培训的专业技术人员进行测量系统的安装、调试、操作和维护。
- 执行特定操作的技术人员必须经工厂方授权。
- 仅允许电工进行设备的电气连接。
- 技术人员必须阅读《操作手册》，理解并遵守其中的各项规定。
- 仅允许经专业培训的授权人员进行测量点故障排除。



仅允许制造商或其服务机构直接进行《操作手册》中未描述的维修操作。

### 2.2 指定用途

Memocheck CYP02E 测试工具用于测量值仿真，现场快速检查使用 Memosens 数字式传感器的测量系统。

Memocheck CYP02E **不能**直接接液使用。

除本文档指定用途外，其他任何用途均有可能对人员和整个测量系统的安全造成威胁，禁止使用。

由于不恰当使用，或用于非指定用途而导致的设备损坏，制造商不承担任何责任。

### 2.3 工作场所安全

用户有责任且必须遵守下列安全标准的要求：

- 安装指南
- 地方标准和法规
- 防爆保护法规

### 2.4 操作安全

**在进行整个测量点调试之前：**

1. 检查并确认所有连接均正确。
2. 确保电缆和软管连接无损坏。
3. 禁止使用已损坏的产品，并采取保护措施避免误操作。
4. 将产品标识为故障产品。

**在操作过程中：**

- ▶ 如果故障无法修复：  
产品必须停用，并采取保护措施避免误操作。

## 2.5 产品安全

### 2.5.1 先进技术

产品设计符合最先进的安全要求，通过出厂测试，可以放心使用。必须遵守相关法规和欧洲标准的要求。

## 3 产品描述

Memocheck CYPO2E 带两个独立工作的连接插头，分别仿真指定参数。根据具体订购型号，可以进行下列参数仿真：

### 仿真值输出：pH 玻璃电极和 pH ISFET 电极

	固定仿真值	温度
pH 值 (玻璃电极)	4	25 °C (77 °F)
pH 值 (ISFET 电极)	7	60 °C (140 °F)

### 仿真值输出：pH 玻璃电极和 pH 玻璃电极

	固定仿真值	温度
pH 值 (玻璃电极)	4	25 °C (77 °F)
pH 值 (玻璃电极)	7	60 °C (140 °F)

### 仿真值输出：pH 玻璃电极和 ORP 电极

	固定仿真值	温度
pH 值 (玻璃电极)	4	25 °C (77 °F)
ORP 值	750 mV	90 °C (194 °F)

### 仿真值输出：pH 玻璃电极和溶解氧传感器

	固定仿真值	温度
pH 值 (玻璃电极)	4	25 °C (77 °F)
溶解氧	60 nA <sup>1)</sup>	60 °C (140 °F)

1) 传感器电流

### 仿真值输出：pH 玻璃电极和电导式电导率传感器

	固定仿真值	温度
pH 值 (玻璃电极)	4	25 °C (77 °F)
电导率	20 µS/cm	60 °C (140 °F)

## 仿真值输出：pH 玻璃电极和消毒剂传感器

	固定仿真值	温度
pH 值 (玻璃电极)	4	25 °C (77 °F)
消毒剂	60 nA <sup>1)</sup>	25 °C (77 °F)

1) 传感器电流

以上列举的数值均显示在变送器中。

Memocheck CYP02E 免维护。

## 4 到货验收和产品标识

### 4.1 到货验收

1. 验证包装是否完好无损。
  - ↳ 如有损坏，请告知供应商。  
在事情未解决之前，请妥善保存包装。
2. 验证物品是否损坏。
  - ↳ 如有损坏，请告知供应商。  
在事情未解决之前，请妥善保存物品。
3. 检查订单的完整性，是否与供货清单一致。
  - ↳ 比对供货清单和订单。
4. 使用抗冲击和防潮包装储存和运输产品。
  - ↳ 原包装提供最佳保护。  
确保符合允许环境条件要求（→技术参数）。

如有任何疑问，请咨询 **Endress+Hauser** 当地销售中心。

### 4.2 产品标识

#### 4.2.1 订货号

铭牌上提供下列设备信息：

- 制造商信息
  - 订货号
  - 序列号
  - 安全图标和警告图标
- ▶ 比对铭牌和订货单。

## 4.2.2 产品标识

### 产品主页

[www.endress.com/CYP02E](http://www.endress.com/CYP02E)

## 4.2.3 订货号说明

下列位置上标识有产品订货号和序列号:

- 在铭牌上
- 在发货清单中

### 获取产品信息

1. 打开产品主页。
2. 在网页底部选择 **在线工具** 链接，并选择 **检查您的设备功能**。
  - ↳ 打开新窗口。
3. 在搜索区中输入铭牌上的订货号。随后选择 **Show details**。
  - ↳ 显示订货号中每一位选型代号的详细说明。

## 4.2.4 制造商地址

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

## 4.2.5 供货清单

### Memocheck Plus CYP02E

- Memocheck CYP02E，带 2 个插头，1 个
- 《操作手册》，1 本

## 4.3 证书和认证

### 4.3.1 CE认证

#### 符合性声明

产品符合欧共体标准的一致性要求。因此，遵守 EU 准则的法律要求。制造商确保贴有CE标志的仪表均成功通过了所需测试。

## 5 维修

### 5.1 返厂

产品需维修或进行工厂标定、订购型号错误或发货错误时，必须返厂。Endress+Hauser 是 ISO 认证企业，依据相关法规规定的特定程序进行接液产品的处置。



为了能够快速、安全且专业地进行设备返厂：

- ▶ 参照网站 [www.endress.com/support/return-material](http://www.endress.com/support/return-material) 上提供的设备返厂步骤和条件说明。

## 5.2 废弃

设备内含电子部件。必须作为电子垃圾进行废弃处理。

- ▶ 严格遵守当地法规。

# 索引

<b>A</b>	
安全	
操作	5
产品	6
工作场所安全	5
先进技术	6
安全图标	4
安全指南	5
<b>C</b>	
操作安全	5
产品安全	6
产品标识	8
产品描述	6
产品主页	8
CE 认证	8
<b>D</b>	
到货验收	7
订货号	7,8
<b>F</b>	
返厂	8
废弃	9
符合性声明	8
<b>G</b>	
工作场所安全	5
供货清单	8
<b>J</b>	
技术人员	5
<b>M</b>	
描述	
产品	6
<b>R</b>	
人员要求	5
认证	8
<b>W</b>	
维修	8
文档资料	
补充安全指南	4
<b>X</b>	
先进技术	6
信息图标	4
<b>Y</b>	
用途	
指定	5
<b>Z</b>	
证书	8
指定用途	5
制造商地址	8





71501608

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---