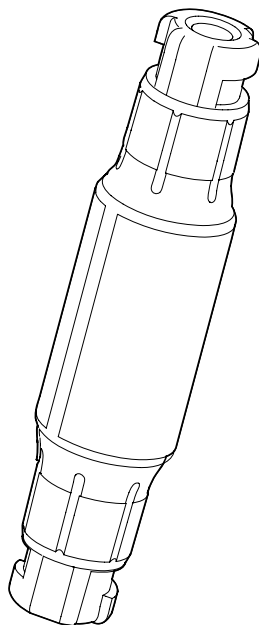


操作手册

Memocheck CYP02E

测试工具，快速执行测量系统检查



目录

1	文档信息	4
1.1	安全图标	4
1.2	信息图标	4
1.3	补充文档资料	4
2	基本安全指南	5
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
3	产品描述	6
4	到货验收和产品标识	7
4.1	到货验收	7
4.2	产品标识	7
4.3	证书和认证	8
5	维修	8
5.1	返厂	8
5.2	废弃	9
	索引	10

1 文档信息

1.1 安全图标

安全信息结构	说明
 危险 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。
 警告 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。
 小心 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。
 注意 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 CYP02E 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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

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 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

A

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

C

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

D

到货验收 7

订货号 7, 8

F

返厂 8

废弃 9

符合性声明 8

G

工作场所安全 5

供货清单 8

J

技术人员 5

M

描述

- 产品 6

R

人员要求 5

认证 8

W

维修 8

文档资料

- 补充安全指南 4

X

先进技术 6

信息图标 4

Y

用途

- 指定 5

Z

证书 8

指定用途 5

制造商地址 8



71501608

www.addresses.endress.com

中国E+H技术销售 www.ainstru.com

电话: 0755-82221901

邮箱: sales@ainstru.com