

技术资料

CUY52

固态标定模块和标定容器，适用于浊度传感器
CUS52D



应用

现场使用或前期准备工作：

固态标定模块和标定容器 CUY52 能够使用固态标定模块快速可靠校验传感器功能，或使用传感器标定容器进行标定操作。CUY52 通过创建可重现的基本工况（例如极低背向散射的容器、遮蔽干扰光源的挡板）可以便捷地适应当前测量点。

优势

- 使用固态标定模块轻松、安全、快速校验 CUS52D 传感器功能
- 使用极小背向散射的标定容器实现简单、可靠、可重现的参比测量

功能与系统设计

固态标定模块	使用约 4.0 FNU/NTU 的固态标定模块校验任意 CUS52D 传感器的功能。固态标定模块不针对特定传感器，通过任意 CUS52D 传感器均可在 4.0 FNU $\pm$ 1.5 FNU/NTU 范围内提供测量值。
大型标定容器	建议将大型标定容器用于低浊度范围 (< 200 FNU/NTU) 的液体测量或标定操作。其结构设计和材质可以消除测量中的管壁效应。因此，标定容器可以使用超纯水标定/调节传感器。
小型标定容器	建议将小型标定容器用于高浊度范围 (200...1000 FNU/NTU) 的液体测量或标定操作。测量低浊度介质时，管壁导致的反射会导致测量值失真。

性能参数

固态标定模块	约 4.0 $\pm$ 1.5 FNU/NTU
--------	-------------------------

安装

安装指南	► 使用实验室支架固定传感器。 实验室支架建议规格： 支架长度：250 mm (9.84 in)，12 mm (0.47 in) 直径 支架板：300 x 150 x 15 mm，前部带安装孔 通用支架固定夹：不锈钢，夹持范围：0 ... 80 mm (0 ... 3.14 in) ► 测量高浊度液体时使用磁力搅拌子搅拌液体，确保介质均匀。 磁力搅拌子建议规格： 电机输出功率：9 W 转速范围：0/50...150 rpm 搅拌子长度：80 mm (3.14 in) 搅拌量（介质：H₂O）：最大 20 l (5.28 gal)
------	--

环境条件

储存温度	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)，储存在原包装中
------	-------------------------------------

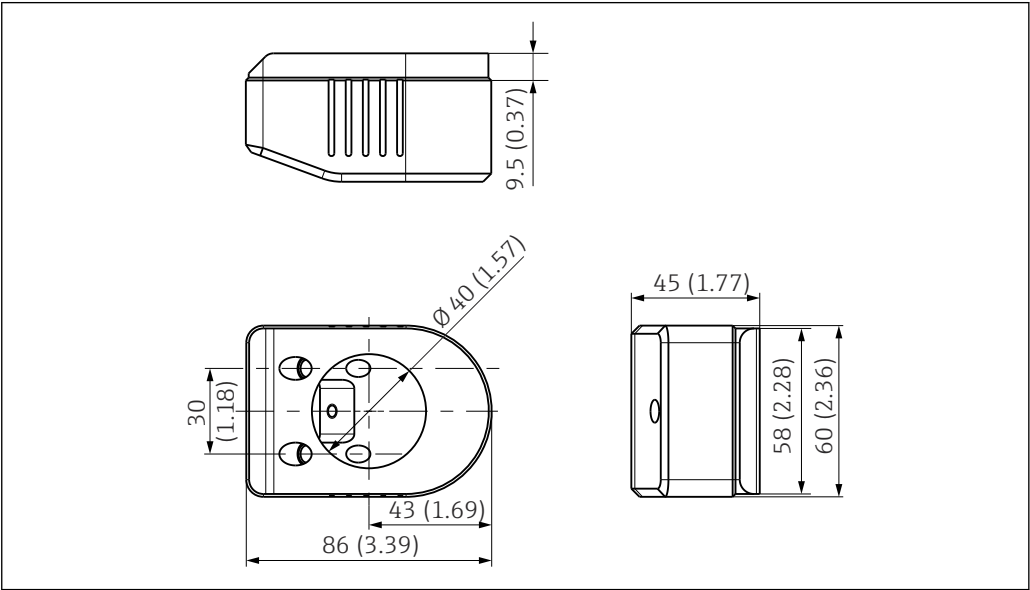
过程条件

过程温度	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
------	-----------------------------

机械结构

外形尺寸

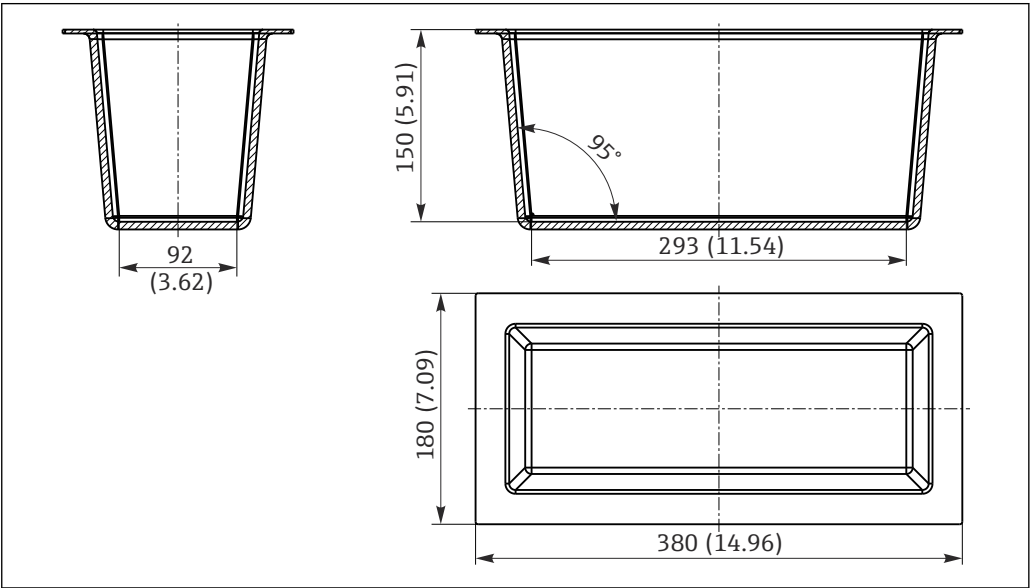
固态标定模块



A0030821

1 外形尺寸示意图; 单位: mm (in)

大型标定容器



A0051238

2 外形尺寸示意图; 单位: mm (in)

小型标定容器

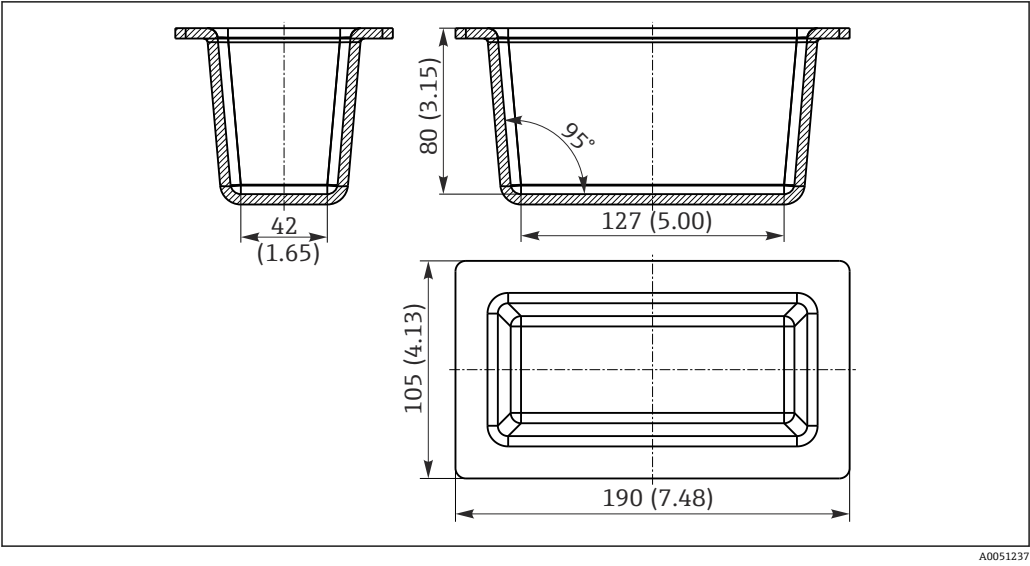


图 3 外形尺寸示意图；单位：mm (in)

A0051237

重量	大型标定容器:	约 512 g
	小型标定容器:	约 136 g
	固态标定模块:	约 232 g
材质	标定容器:	ABS, 黑色
	固态标定模块:	POM, 黑色

订购信息

供货清单	供货清单如下: ■ 固态标定模块和/或标定容器（订购型号） ■ CUY52 的《操作手册》 如有任何疑问，请咨询 Endress+Hauser 当地销售中心。
------	---

产品主页	www.endress.com/CUY52
------	--

Configurator 产品选型软件	1. 进入产品主页，点击配置按钮。 2. 选择 Extended 选型。 ↳ Configurator 产品选型软件新窗口打开。 3. 在各订购选项中选择所需选型代号，根据实际需求配置设备。 ↳ 生成有效完整的设备订货号。 4. 点击接受：将配置完成的产品添加至购物车中。  不少产品支持用户下载选定产品型号的 CAD 或 2D 图纸。 5. CAD：打开此选项卡。 ↳ 显示图纸窗口。在不同视图中进行选择。下载选定格式的图纸文件。
---------------------	---



www.addresses.endress.com
