

Informações técnicas

CUY52

Recipiente de calibração e referência de estado sólido para o sensor de turbidez CUS52D



Aplicação

Uso em campo ou trabalho preliminar relacionado à aplicação:

O recipiente de calibração e referência de estado sólido CUY52 permitem a verificação rápida e confiável dos sensores com a referência de estado sólido ou a calibração com o recipiente de calibração dos sensores. O CUY52 facilita a adaptação ao ponto de medição real, criando condições básicas que são reproduzíveis (por exemplo, recipientes com o com dispersão mínima ou sombra de fontes de luz que interferem).

Seus benefícios

- Verificação fácil, segura e rápida dos sensores CUS52D com a referência de estado sólido
- Medições de comparação simples, confiáveis e reprodutíveis usando recipientes de calibração que são quase sem dispersão

Função e projeto do sistema

Referência de estado sólido	A referência de estado sólido com aprox. 4,0 FNU/NTU é usado para verificação de qualquer sensor CUS52D. A referência de estado sólido não está atribuída a um sensor específico e entrega os valores medidos na faixa de 4,0 FNU \pm 1,5 FNU/NTU com todos os sensores CUS52D .
Recipiente de calibração grande	O recipiente de calibração grande é recomendado para operações de calibração e medição em uma faixa baixa de turbidez (< 200 FNU/NTU). As diferentes versões de projeto e seleção de materiais permitem medições sem efeitos de parede. Portanto, o recipiente de calibração pode ser usado para calibrar/ajustar o sensor com água ultrapura.
Recipiente de calibração pequeno	O recipiente de calibração grande é recomendado para operações de calibração e medição em uma faixa alta de turbidez (200 a 1000 FNU/NTU). Ao medir meios com turbidez mais baixa, as reflexões causadas pela parede do recipiente resultam em distorções no valor medido.

Características de desempenho

Referência de estado sólido	Aprox. 4,0 \pm 1,5 FNU/NTU
------------------------------------	------------------------------

Instalação

Instruções de instalação	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fixe o sensor com um suporte de laboratório. <p>Recomendações para suporte de laboratório:</p> <p>Comprimento do suporte: 250 mm (9.84 in), 12 mm (0.47 in) diâmetro</p> <p>Placa do suporte: 300 x 150 x 15 mm com furo na frente</p> <p>Braçadeira de suporte universal: Aço inoxidável, span0 para 80 mm (0 para 3.14 in)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ No caso de líquidos com maior turbidez, use um agitador magnético para garantir que o meio seja homogêneo. <p>Recomendações para agitador magnético:</p> <p>Potência do motor, saída: 9 W</p> <p>Faixa de velocidade: 0/50 a 150 rpm</p> <p>Comprimento do agitador: 80 mm (3.14 in)</p> <p>Volume de agitação da H₂O: Máx.20 l (5.28 gal)</p>
---------------------------------	--

Ambiente

Temperatura de armazenamento	0 para 60 °C (32 para 140 °F) na embalagem original
-------------------------------------	---

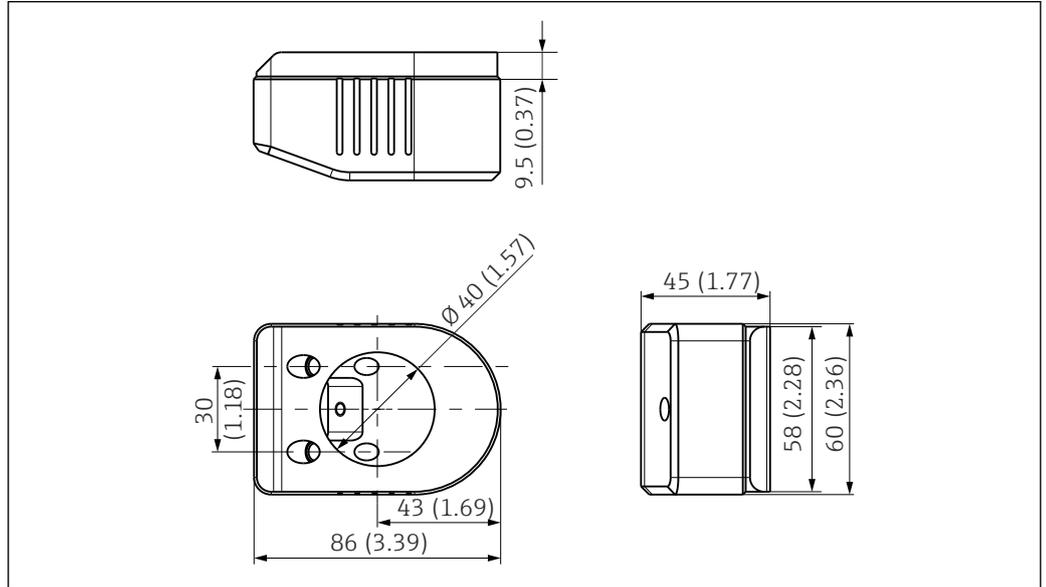
Processo

Temperatura do processo	0 para 50 °C (32 para 122 °F)
--------------------------------	-------------------------------

Construção mecânica

Dimensões

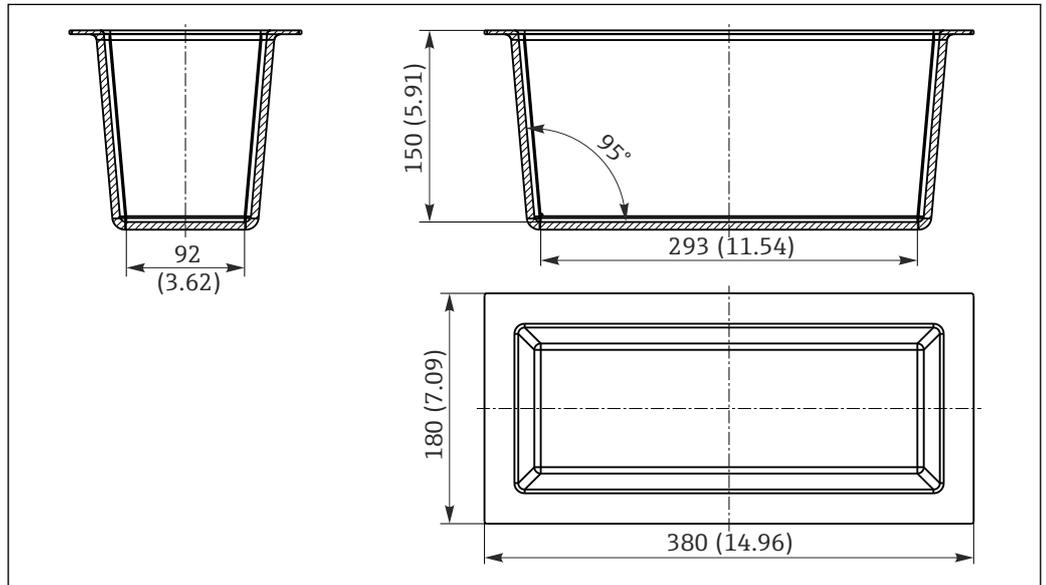
Referência de estado sólido



A0030821

1 Dimensões em mm (pol.)

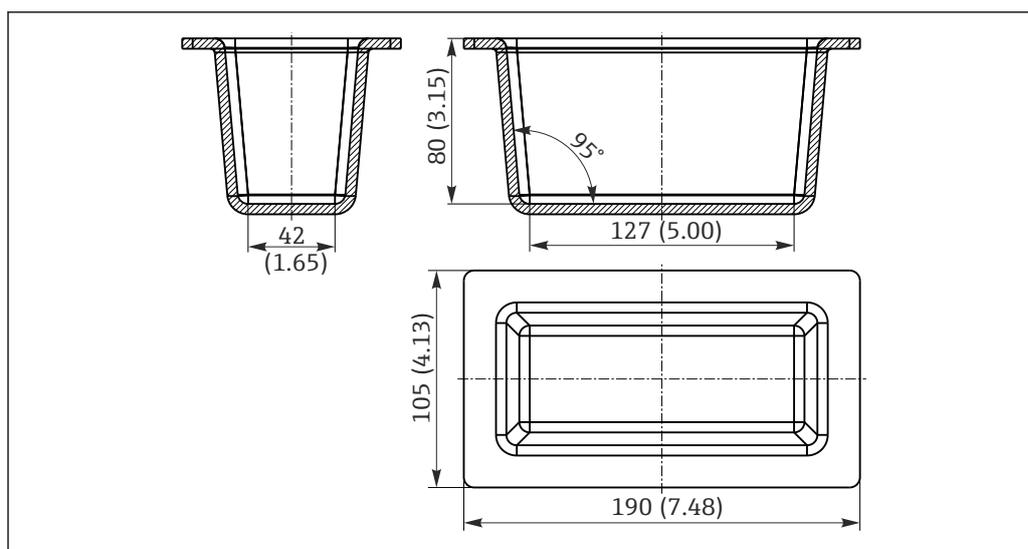
Recipiente de calibração grande



A0051238

2 Dimensões em mm (pol.)

Recipiente de calibração pequeno



A0051237

3 Dimensões em mm (pol.)

Peso	Recipiente de calibração, grande:	Aprox. 512 g
	Recipiente de calibração, pequeno:	Aprox. 136 g
	Referência de estado sólido:	Aprox. 232 g

Materiais	Recipiente de calibração:	ABS preto
	Referência de estado sólido:	POM preto

Informações para pedido

Escopo de entrega	O escopo de entrega inclui:
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A referência de estado sólido e/ou o recipiente de calibração na versão encomendada ▪ Instruções de operação CUY52
	Se tiver quaisquer perguntas, entrar em contato com seu fornecedor ou seu centro de vendas local.

Página do produto	www.endress.com/CUY52
--------------------------	--

Configurador de produtos	1. Configurar: Clique neste botão na página do produto.
	2. Selecione Seleção estendida . ↳ O Configurador abre em uma janela separada.
	3. Configure o equipamento de acordo com seus requisitos ao selecionar a opção desejada para cada recurso. ↳ Desta forma, você receberá um código de pedido válido e completo para o equipamento.
	4. Aceitar: Adicione o produto configurado ao carrinho de compras.
	i Para diversos produtos, você também tem a opção de baixar desenhos CAD ou 2D da versão do produto selecionada.
5. CAD: Abra esta tabela ↳ A janela do desenho é exibida. Você pode escolher entre diferentes visualizações. Você pode baixá-los em formatos selecionáveis.	







www.addresses.endress.com
