

Medidor de turbidez online Turbimax CUE21

Sistema compacto com ajuste de condição de amostra para aplicações em água potável e processada



Mais informações e preço atual:

www.br.endress.com/CUE21

Benefícios:

- Intervalos de serviço longos para economizar custos de operação
- Calibração rápida e fácil, verificação em segundos
- Volume baixo do tempo de resposta da velocidade da cuveta de vazão
- Função de limpeza ultrassônica automática reduz os esforços de manutenção
- Ajuste da condição de amostra (vazão e pressão) inclusa

Campo de aplicação: Turbimax CUE21 é um medidor de turbidez confiável para medição contínua em conformidade com EN ISO 7027. O funcionamento é simples: conecte a água, ajuste as configurações e o sistema funcionará de maneira autônoma. Turbimax CUE21 oferece calibração guiada de acordo com os padrões pré-definidos, ajudando na rapidez da manutenção. A sua função de limpeza ultrassônica automática prolonga os intervalos de serviço oferecendo economia significativa nas despesas de operação.

Características e especificações

Turbidity

Measuring principle

Single beam scattered light

Application

Online continuous monitoring of clean water :

- Drinking water
 - Treated process water
-

Installation

Compact device for bypass-installations.

Characteristic

- " Versions with infrared light source
 - " Fast and easy calibration
 - " Complete primary calibration in less than 5 minutes
 - " Verification in seconds
 - " Reduced calibration costs and quick response times thanks to low volume sample chamber
 - " Automatic continuous ultrasonic cleaning (Autoclean) increases cleaning intervals dramatically
 - " Simple modular design
 - " Easy to use and service
 - " Affordable thanks to modular microprocessor based technology
 - " Digital high-speed connections through RS-485 with Modbus
- Optional Features:
- " Flow chamber for bubble suppression
 - " Reusable calibration kit
-

Measurement range

0 - 1000 NTU

Measuring principle

Turbidity measurement using standardised 90° scattered light method acc. to ISO 7027/EN27027(Infrared Light)

Turbidity

Design

The transmitted infrared light beam is scattered by the solid matter particles in the medium. The scattered light beams are detected by scattered light receivers which are arranged at an angle of 90° to the light source.

Material

Housing: ABS

Flow-through head: Nylon

Sample cuvette: Borosilicate glass

Sample cuvette seal: Silicone

Flow-through fittings: Polypropylene

Flow-through lock down pins: Stainless steel (AISI 304 or AISI 303)

Inlet tube: Stainless steel (AISI 316)

Dimension

347,16 x 207,65 x 196,85 mm

(13.66 x 8.17 x 7.75 inches)

Process temperature

1°C - 50°C

(34 - 122°F)

Process pressure

max. 13.78 bar / 200 psiconrolled by integral pressure regulator

Ingres protection

IP66

Output / communication

4-20mA, galvanic isolated

Bi-directional RS-485, Modbus optional.

Mais informações www.br.endress.com/CUE21