

# Turbidimètre en ligne Turbimax CUE21

Turbidimètre compact avec étalonnage d'échantillon pour les applications eau potable et eau de process



## Avantages:

- Coûts d'exploitation réduits grâce à des intervalles de maintenance plus espacés
- Etalonnage simple et rapide, validation en quelques secondes
- Le faible volume de la cuvette de passage améliore le temps de réponse
- La fonction de nettoyage par ultrasons automatique réduit la maintenance
- Ajustement de l'état de l'échantillon (débit et pression) inclus

Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/CUE21](http://www.be.endress.com/CUE21)

**Domaine d'application:** Le Turbimax CUE21 est un turbidimètre fiable pour la mesure continue selon la norme EN ISO 7027. Son fonctionnement est simple : raccorder l'eau, ajuster les réglages et le système fonctionne sans surveillance. Le turbidimètre Turbimax CUE21 permet un étalonnage guidé selon des standards prédéfinis, rationalisant ainsi la maintenance. Sa fonction de nettoyage automatique par ultrasons espace les intervalles de maintenance, permettant ainsi de réduire considérablement les dépenses d'exploitation.

## Caractéristiques et spécifications

## Turbidité

### Principe de mesure

Lumière pulsée à faisceau unique

---

### Application

Surveillance continue en ligne de l'eau propre :

- Eau potable
  - Eau de process traitée
- 

### Installation

Appareil compact pour installation en bypass.

---

### Caractéristique

- " Versions avec source de lumière infrarouge
  - " Etalonnage simple et rapide
  - " Premier étalonnage complet en moins de 5 minutes
  - " Vérification en quelques secondes
  - " Coûts d'étalonnage réduits et temps de réponse courts grâce à une chambre à échantillon de faible volume
  - " Le nettoyage par ultrasons continu automatique (Autoclean) augmente considérablement les intervalles de nettoyage
  - " Construction modulaire simple
  - " Facile à utiliser et à entretenir
  - " Abordable grâce à une technologie modulaire basée sur le microprocesseur
  - " Connexions haute vitesse numériques grâce à RS-485 avec Modbus
- Caractéristiques optionnelles :
- " Chambre de passage pour suppression des bulles
  - " Kit d'étalonnage réutilisable
- 

### Gamme de mesure

0 - 1000 NTU

---

### Principe de mesure

Mesure de la turbidité par la méthode standardisée de la lumière diffusée selon ISO 7027/EN27027 (lumière infrarouge)

---

## Turbidité

### Design

La faisceau de lumière infrarouge transmis est diffusé par les particules solides dans le milieu. Les faisceaux de lumière diffusée sont détectés par des récepteurs de lumière diffusée disposés à 90° par rapport à la source lumineuse.

### Matériau

Boîtier : ABS

Tête de la chambre de passage : nylon

Cuvette d'échantillon : verre borosilicaté

Joint de la cuvette d'échantillon : silicone

Raccords de la chambre de passage : polypropylène

Broches de verrouillage de la chambre de passage : inox (AISI 304 ou AISI 303)

Conduite d'entrée : inox (AISI 316)

### Dimensions

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

(13.66 x 8.17 x 7.75 inches)

### Température de process

1 °C - 50 °C

( 34 - 122 °F)

### Pression de process

max. 13,78 bar / 200 psi réglée par un régulateur de pression intégré

### Indice de protection

IP66

### Sortie

4-20 mA, à isolation galvanique

RS-485 bidirectionnelle, Modbus en option.

Plus d'infos [www.be.endress.com/CUE21](http://www.be.endress.com/CUE21)