

Spectromètre Memosens Wave CAS80E

Spectromètre UV-VIS pour l'industrie de l'eau et des eaux usées



Avantages:

- Garantit des mesures ininterrompues en temps réel en intervenant directement dans le process.
- Bénéficiez d'une communication fiable et sans interférences grâce à la technologie numérique Memosens.
- Permet l'analyse de nombreux paramètres standard pour votre surveillance de l'eau et des eaux usées. Mesure votre sélection spécifique des paramètres : turbidité, solides dissous, CODeq, BODeq, TOCeq, SAC₂₅₄, nitrate et couleur d'APHA-Hazen.
- Le spectromètre est rapidement adapté à votre application spécifique grâce à des modèles d'analyse préinstallés.
- Spectromètre compact et léger, très facile à installer et qui convainc par son fonctionnement nécessitant peu d'entretien.

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CAS80E

Données clés

- **Gamme de mesure** "Dépendant du chemin optique et de l'application, la gamme de mesure peut varier entre: CODeq : 0 à 400mg/l DCOeq : 0 à 20 000mg/l DBOeq : 0 à 5000 mg/l CAS254 : 0 à 1000 /m TU : 0 à 800 FAU MES : 0 à 10 000 mg/l NO₃-N : 0 à 500 mg/l APHA/Hazen: 0 à 500 Hazen
- **Température de process** 5 à 50 °C 41 à 122 °F
- **Pression de process** 0,5 à 10 bar abs. 7,3 à 145 psi
- **Méthode de mesure** Absorbance UV/Vis de 200 à 800 nm

Domaine d'application: Le Memosens Wave CAS80E permet la mesure fiable et en temps réel de paramètres d'analyse pertinents tels que la demande chimique et biologique en oxygène (DCO, DBO), la turbidité, les nitrates et le coefficient d'absorption spectrale (CAS) dans un seul appareil. Il augmente ainsi votre efficacité et minimise les coûts pour vos points de mesure. Le spectromètre Memosens Wave CAS80E, compact et pratique, est facile à installer et à entretenir et assure une

communication fiable et sans interférence grâce à la technologie numérique Memosens.

Caractéristiques et spécifications

Turbidité

Principe de mesure

Absorbance

Application

Contrôle en entrées et sorties d'eau en station d'épuration
Eau potage et eau de surface

Installation

Insitu (immersion dans le process), en chambre de passage

Caractéristique

Insitu (immersion dans le process), en chambre de passage
Spectromètre UV/Vis pour mesure de COTeq DCOeq, DBOeq, CAS254,
TU/MES, nitrate, couleur APHA/Hazen

Gamme de mesure

"Dépendant du chemin optique et de l'application, la gamme de mesure peut varier entre: COTeq : 0 à 400mg/l
DCOeq : 0 à 20 000mg/l
DBOeq : 0 à 5000 mg/l
CAS254 : 0 à 1000 /m
TU : 0 à 800 FAU
MES : 0 à 10 000 mg/l
NO3-N : 0 à 500 mg/l
APHA/Hazen: 0 à 500 Hazen

Principe de mesure

Absorbance UV/Vis de 200 à 800 nm

Design

40 mm

Turbidité**Matériau**

Corps : inox ou titane
Fenêtre optique : saphir ou quartz
joints : EPDM

Dimensions

571,4 x 40 mm
21,5 x 1,6 in

Température de process

5 à 50 °C
41 à 122 °F

Pression de process

0,5 à 10 bar abs.
7,3 à 145 psi

Capteur de température

- 20 à 60 °C
- 40 à 140 °F

Raccordement

G1 et NPT 3/4"

Indice de protection

IP68

Analyseur**Principe de mesure**

Absorption UV

Caractéristique

In situ (immersion dans le process), en chambre de passage
Spectromètre UV/Vis pour mesure de COTeq, DCOeq, DBOeq, CAS254,
TU/MES, nitrate, couleur APHA/Hazen

Méthode de mesure

Absorbance UV/Vis de 200 à 800 nm

Analyseur

Dimensions

571,4 x 40 mm

21,5 x 1,6 in

Design

40 mm

Température de process

5 à 50 °C

41 à 122 °F

Température ambiante

-20 à 60°C

-4 à 140 °F

Pression de process

0,5 à 10 bar abs.

7,3 à 145 psi

Exécutions spéciales

G1, NPT 3/4 IP68 (1m/3,3ft) colonne d'eau avec 1 N KCL pendant 60 jours

Application

Contrôle en entrées et sorties d'eau en station d'épuration

Eau potage et eau de surface

Gamme de mesure

Dépendant du chemin optique et de l'application, la gamme de mesure peut varier entre: COTeq : 0 à 400mg/l

DCOeq : 0 à 20 000mg/l

DBOeq : 0 à 5000 mg/l

CAS254 : 0 à 1000 /m

TU : 0 à 800 FAU

MES : 0 à 10 000 mg/l

NO3-N : 0 à 500 mg/l

APHA/Hazen: 0 à 500 Hazen

Concentration

Principe de mesure

Absorption UV

Application

Contrôle en entrées et sorties d'eau en station d'épuration

Eau potage et eau de surface

Caractéristique

In situ (immersion dans le process)

En chambre de passage spectromètre UV/Vis pour mesure de COTeq

DCOeq, DBOeq, CAS254, TU/MES, nitrate, couleur APHA/Hazen

Gamme de mesure

Dépendant du chemin optique et de l'application, la gamme de mesure peut varier entre: COTeq : 0 à 400mg/l

DCOeq : 0 à 20 000mg/l

DBOeq : 0 à 5000 mg/l

CAS254 : 0 à 1000 /m

TU : 0 à 800 FAU

MES : 0 à 10 000 mg/l

NO₃-N : 0 à 500 mg/l

APHA/Hazen: 0 à 500 Hazen

Design

40 mm

Matériau

Boîtier : inox ou titane

Fenêtre optique : saphire ou quartz

joint : EPDM

Température de process

5 à 50 °C

41 à 122 °F

Pression de process

0,5 à 10 bar abs.

7,3 à 145 psi

Concentration

Capteur de température

-20 à 60 °C

-4 à 140 °F

Raccordement

G1 et NPT 3/4"

Indice de protection

IP68

Plus d'infos www.ch.endress.com/CAS80E