

Spektrometr Memosens Wave CAS80E

Spektrometr UV-VIS pro obor úpravy a čištění vody



Výhody:

- Díky fungování přímo v procesu zajišťuje nepřetržité měření.
- Získávejte spolehlivé výstupy bez vnějšího rušení díky digitální technologii Memosens.
- Poskytuje analýzu mnoha běžných parametrů pro sledování vody a odpadních vod. Měří předem zvolené parametry nastavené pro zákal, rozpuštěné pevné látky, CHSK, BSK, TOC, SAC₂₅₄, dusičnany a barvy podle stupnice APHA-Hazen.
- Spektrometr se snadno přizpůsobí vašemu zamýšlenému způsobu použití díky předinstalovaným analytickým modelům.
- Kompaktní a lehký spektrometr se snadnou instalací vás přesvědčí svými nízkými nároky na provoz a údržbu.

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CAS80E

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** „V závislosti na délce dráhy a aplikaci se rozsah měření liší v rozmezí: TOCeq: 0 až 400 mg/l CODEq: 0 až 20 000 mg/l BODEq: 0 až 5 000 mg/l SAC254: 0 až 1 000 /m TU: 0 až 800 FAU TSS: 0 až 10 000 mg/l NO₃-N: 0 až 500 mg/l APHA/Hazen: 0 až 500 Hazen
- **Procesní teplota** 0 až 50 °C 32 až 122 °F
- **Procesní tlak** 0,5 až 10 bar abs. 7,3 až 145 psi
- **Měřicí metoda** Absorbance UV/VIS při 200 až 800 nm

Oblast použití: Memosens Wave CAS80E nabízí spolehlivá měření relevantních analytických parametrů v reálném čase, například chemické a biologické spotřeby kyslíku (CHSK, BSK), zákalu, obsahu dusičnanů a absorpčního koeficientu napříč světelným spektrem (SAC) – to vše v jednom přístroji. Zvyšuje tedy celkovou výkonnost a snižuje náklady na provoz míst měření. Kompaktní a praktický, spektrometr Memosens Wave CAS80E vyniká bezproblémovou instalací a údržbou a poskytuje

spolehlivé výstupy bez vnějšího rušení díky digitální technologii Memosens.

Technické informace

Zákal

Měřicí princip

Absorpce

Aplikace

Monitoring přítoku a odtoku čistíren odpadních vod
Pitná voda a povrchové vody

Montáž

In-situ (ponoření do procesu), vysouvací se vzorkem a průtočnou celou

Charakteristika

In-situ (ponoření do procesu), vysouvací se vzorkem a průtočnou celou
Spektrometr UV/VIS pro měření TOCeq, CODEq, BODEq, SAC254, TU/
TSS, dusičnanů, barvy APHA/Hazen

Rozsah měření

„V závislosti na délce dráhy a aplikaci se rozsah měření liší v rozmezí:

TOCeq: 0 až 400 mg/l

CODEq: 0 až 20 000 mg/l

BODEq: 0 až 5 000 mg/l

SAC254: 0 až 1 000 /m

TU: 0 až 800 FAU

TSS: 0 až 10 000 mg/l

NO₃-N: 0 až 500 mg/l

APHA/Hazen: 0 až 500 Hazen

Princip měření

Absorbance UV/VIS při 200 až 800 nm

Provedení

40 mm

Zákal**Materiál**

Kryt: nerezová ocel nebo titan
Okénka: safír nebo křemenný krystal
O-kroužky: EPDM

Rozměr

571,4 × 40 mm
21,5 × 1,6 in

Procesní teplota

0 až 50 °C
32 až 122 °F

Procesní tlak

0,5 až 10 bar abs.
7,3 až 145 psi

Teplotní čidlo

-20 až 60 °C
-4 až 140 °F

Připojení

G 1 a NPT 3/4"

Krytí

IP 68

Analyzátor**Měřicí princip**

Absorbance UV

Charakteristika

In-situ (ponoření do procesu), vysouvací se vzorkem a průtočnou celou
Spektrometr UV/VIS pro měření TOCeq, CODEq, BODEq, SAC254, TU/
TSS, dusičnanů, barvy APHA/Hazen

Měřicí metoda

Absorbance UV/VIS při 200 až 800 nm

Analyzátor**Velikost**

571,4 × 40 mm

21,5 × 1,6 in

Provedení

40 mm

Procesní teplota

0 až 50 °C

32 až 122 °F

Okolní teplota

-20 až 60 °C

-4 až 140 °F

Procesní tlak

0,5 až 10 bar abs.

7,3 až 145 psi

Speciální položky

G 1, NPT 3/4 IP 68 (1 m / 3,3 ft) vodní sloupec s 1N KCl po dobu 60 dní

Aplikace

Monitoring přítoku a odtoku čistíren odpadních vod

Pitná voda a povrchové vody

Rozsah měření

V závislosti na délce dráhy a aplikaci se rozsah měření liší v rozmezí:

TOCeq: 0 až 400 mg/l

CODeq: 0 až 20 000 mg/l

BODeq: 0 až 5 000 mg/l

SAC254: 0 až 1 000 /m

TU: 0 až 800 FAU

TSS: 0 až 10 000 mg/l

NO₃-N: 0 až 500 mg/l

APHA/Hazen: 0 až 500 Hazen

Koncentrace

Měřicí princip

Absorbance UV

Aplikace

Monitoring přítoku a odtoku čistíren odpadních vod, pitné vody a povrchových vod

Charakteristika

In-situ (ponoření do procesu)

Vysouvací se vzorkem a průtočnou celou

Spektrometr UV/VIS pro měření TOCeq, CODEq, BODEq, SAC254, TU/TSS, dusičnanů, barvy APHA/Hazen

Rozsah měření

V závislosti na délce dráhy a aplikaci se rozsah měření liší v rozmezí:

TOCeq: 0 až 400 mg/l

CODEq: 0 až 20 000 mg/l

BODEq: 0 až 5 000 mg/l

SAC254: 0 až 1 000 /m

TU: 0 až 800 FAU

TSS: 0 až 10 000 mg/l

NO₃-N: 0 až 500 mg/l

APHA/Hazen: 0 až 500 Hazen

Provedení

40 mm

Materiál

Kryt: nerezová ocel nebo titan

Okénka: safír nebo křemenný krystal

O-kroužky: EPDM

Procesní teplota

0 až 50 °C

32 až 122 °F

Koncentrace

Procesní tlak

0,5 až 10 bar abs.

7,3 až 145 psi

Teplotní čidlo

-20 až 60 °C

-4 až 140 °F

Připojení

G 1 a NPT 3/4"

Krytí

IP 68

Více informací www.cz.endress.com/CAS80E