

# Urządzenie do ciągłych pomiarów mętności wody Turbimax CUE21

Kompaktowy system do pomiarów mętności wody pitnej i wody technologicznej, z możliwością regulacji parametrów próby



## Korzyści:

- Mniejsza częstotliwość konserwacji: oszczędność kosztów eksploatacyjnych
- Prosta i szybka kalibracja, weryfikacja w ciągu kilku sekund
- Kuveta pomiarowa o niewielkiej objętości: krótki czas odpowiedzi pomiarowej
- Funkcja automatycznego czyszczenia ultradźwiękowego zmniejsza częstotliwość konserwacji
- Możliwość regulacji parametrów próby (przepływu i ciśnienia medium)

Więcej informacji i aktualne ceny:

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

**Zastosowanie:** Turbimax CUE21 to niezawodny miernik do ciągłych pomiarów mętności zgodnie z normą PN-EN ISO 7027. Obsługa przyrządu jest prosta: podłączenie dopływu próbek wody, konfiguracja ustawień i system pracuje bez nadzoru. W Turbimax CUE21 kalibracja jest wykonywana krok po kroku na predefiniowanych wzorcach kalibracyjnych, co upraszcza obsługę. Funkcja automatycznego czyszczenia ultradźwiękowego zmniejsza częstotliwość konserwacji, co daje oszczędność kosztów eksploatacyjnych.

## Funkcje i specyfikacja

---

## Mętność i gęstość osadu

### Zasada pomiaru

Single beam scattered light

---

### Aplikacja

Online continuous monitoring of clean water :

- Drinking water
  - Treated process water
- 

### Montaż

Compact device for bypass-installations.

---

### Charakterystyka

- " 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
- 

### Zakres pomiarowy

0 - 1000 NTU

---

### Zasada działania

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

---

## Mętność i gęstość osadu

### Konstrukcja

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.

### Materiał

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)

### Wymiar

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

(13.66 x 8.17 x 7.75 inches)

### Temperatura procesu

1°C - 50°C

( 34 - 122°F)

### Ciśnienie procesu

max. 13.78 bar / 200 psiconrolled by integral pressure regulator

### Stopień ochrony

IP66

### Wyjście

4-20mA, galvanic isolated

Bi-directional RS-485, Modbus optional.

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CUE21](http://www.pl.endress.com/CUE21)