

# Analizador de alumínio Liquiline System CA80AL

Sistema colorimétrico para o monitoramento de água potável e efluentes e otimização do controle de processos



## Benefícios:

- O analisador de alumínio usa o método violeta de pirocatecol de acordo com a DIN ISO 10566, garantindo comparação direta com medições laboratoriais
- Suporta manutenção preventiva por meio de diagnósticos avançados
- Reduz custos operacionais graças à calibração automática e limpeza, assim como o baixo consumo de reagentes
- Fácil atualização de funcionalidade para uma estação de medição completa ao adicionar módulos e conectar sensores Memosens.
- Confortável acesso remoto através do servidor web integrado
- Perfeita integração aos sistemas de controle de processos graças aos barramentos de campo digitais, como o Modbus, PROFIBUS, EtherNet/IP

Mais informações e preço atual:

[www.br.endress.com/CA80AL](http://www.br.endress.com/CA80AL)

## Especificações resumidas

- **Measurement range** 15 to 1000 µg/l Al 15 to 1000 µg/l with dilution function to maximum 300 to 20 000 µg/l Al
- **Process temperature** 4 ... 40 °C (39.2 ... 104 °F)
- **Process pressure** at atmospheric pressure, < 0.2 bar

**Campo de aplicação:** O Liquiline System CA80AL oferece a medição precisa online em conformidade com a regulamentação de resíduos de alumínio em água potável e efluentes. O analisador ajuda a otimizar a dosagem de alumínio em processos de floculação e remoção de fosfato. Ele permite plug-&-play de até 4 sensores Memosens, minimizando o esforço de instalação. A calibração automática, limpeza e baixo consumo

de reagentes reduzem os custos operacionais, enquanto diagnósticos avançados com acesso remoto garantem a segurança do processo.

## Características e especificações

### Analyser

#### Measuring principle

Colorimetric

#### Characteristic

Process analyzer for aluminum in aqueous solutions

Comply with standard colorimetric measuring principle - pyrocatechol violet method

#### Size

Housing (open version):

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

Housing (closed version):

793 x 530 x 463 mm

31.22 x 20.87 x 18.23 in

Housing with base:

1723 x 530 x 463 mm

67.83 x 20.87 x 18.23 in

#### Design

Open design, cabinet and stand housing

High-Performance plastic ASA-PC, additional stand coated steel

---

## Analyser

---

**Process temperature**

4 ... 40 °C (39.2 ... 104 °F)

---

**Ambient temperature**

5 ... 40C ( 41 ... 104F)

---

Outdoor version: - 20 to 40 °C (-4 to 104 °F)

---

**Process pressure**

at atmospheric pressure, < 0.2 bar

---

**Sample flow rate**

min. 5ml/min (0,17 fl.oz/min)

---

**Consistency of the sample**

low solid content (< 50NTU), aqueous homogeneous

---

**Application**

Monitoring of the aluminum content of potable water, mineral water and industrial waste water

---

**Power supply**

100 ... 120 VAC / 200 ... 240 VAC ± 10%

24 VDC ± 10%

50 ± 1 oder 60 ± 1,2 Hz

---

**Output / communication**

2x 0/4 ... 20 mA

Webserver, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

---

**Input**

1 or 2 measuring channel

1 ... 4 digital sensor inputs for sensors with Memosens protocol (optional)

---

## Analyser

### Measurement range

15 to 1000 µg/l Al

15 to 1000 µg/l with dilution function to maximum 300 to 20 000 µg/l Al

---

### Consumables

Reagents and standard solutions CY80AL as well as cleaner CY800 are necessary for the operation. Regular maintenance is done with the parts of the maintenance kit CAV800.

---

Mais informações [www.br.endress.com/CA80AL](http://www.br.endress.com/CA80AL)