

# Analizador de hierro Liquiline System CA80FE

Sistema colorimétrico para la monitorización de agua para consumo, mineral y de proceso



## Ventajas:

- El cumplimiento del método de la ferrocina estándar garantiza una comparabilidad directa con las mediciones de laboratorio
- Permite el mantenimiento predictivo mediante diagnósticos avanzados
- Costes de funcionamiento reducidos mediante la calibración y limpieza automáticas y el bajo consumo de reactivos.
- Fácil actualización o añadido de funciones, incluso para una estación de medición completa, simplemente añadiendo módulos y conectando los sensores Memosens.
- Acceso remoto sencillo mediante un servidor web integrado
- Integración perfecta en sistemas de control de procesos gracias a buses de campo digitales como Modbus, PROFIBUS o EtherNet/IP

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CA80FE](http://www.ar.endress.com/CA80FE)

## Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0,05 a 2 mg/l Fe 0,1 a 5 mg/l Fe 0,1 a 5 mg/l con función de disolución hasta un máximo de 2,0 a 100 mg/l Fe
- **Temperatura del proceso** -4 a +40 °C (39,2 a +104 °F)
- **Presión de proceso** Con presión atmosférica, <0,2 bar

**Ámbito de aplicación:** Liquiline System CA80FE proporciona medición en línea de forma precisa y de acuerdo con las normativas. Este le ayuda a controlar el contenido de hierro del agua para consumo, mineral o de manantial en los procesos industriales. Como todos los analizadores Liquiline System, ofrece conexiones de tipo "plug and play" para hasta cuatro sensores Memosens, lo que minimiza los esfuerzos de instalación. La calibración y limpieza automáticas y el bajo consumo de reactivos reducen los costes de funcionamiento, mientras los diagnósticos avanzados con acceso remoto garantizan la seguridad del proceso.

---

## Características y especificaciones

---

### Analizador

**Measuring principle**

Colorimétrico

---

**Característica**

Analizador de procesos para hierro en soluciones acuosas  
Cumple con el principio de medición colorimétrica estándar, método FerroZine

---

**Tamaño**

Caja (versión abierta):

793 × 530 × 417 mm

31,22 × 20,87 × 16,42 in

Caja (versión cerrada):

793 × 530 × 463 mm

31,22 × 20,87 × 18,23 in

Caja con base:

1.723 × 530 × 463 mm

67,83 × 20,87 × 18,23 in

---

**Diseño**

Diseño abierto, gabinete y carcasa de pie  
ASA-PC de plástico de alto desempeño, stand adicional de acero recubierto

---

**Temperatura del proceso**

-4 a +40 °C (39,2 a +104 °F)

---

---

**Analizador****Temperatura ambiente**

5 a 40 °C (41 a 104 °F)

Versión para exteriores: -20 a 40 °C (-4 a 104 °F)

**Presión de proceso**

Con presión atmosférica, &lt;0,2 bar

**Velocidad del caudal de la muestra**

Mín. 5 ml/min (0,17 fl oz/min)

**Uniformidad de las muestras**

Contenido de sólidos en suspensión

Turbidez &lt;50 NTU, acuosa, homogeneizada

**Aplicación**

Monitoreo del contenido de hierro en agua potable, agua mineral y agua de abastecimiento para procesos industriales.

**Fuente de alimentación**

100 a 120 VCA / 200 a 240 VCA ±10 %

24 VCC ±10 %

50 ±1 o 60 ±1,2 Hz

**Salida / comunicación**

2 0/4 a 20 mA

Webserver, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

**Entrada**

1 o 2 canales de medición

1 a 4 entradas de sensor digital para sensores con protocolo Memosens (opcional)

## Analizador

### Rango de medición

0,05 a 2 mg/l Fe

0,1 a 5 mg/l Fe

0,1 a 5 mg/l con función de disolución hasta un máximo de 2,0 a 100 mg/l Fe

---

### Consumibles

Reactivos y soluciones estándar CY80FE para el funcionamiento

El mantenimiento periódico se lleva a cabo con los componentes del kit de mantenimiento CAV800

---

Más información [www.ar.endress.com/CA80FE](http://www.ar.endress.com/CA80FE)