

# Analyseur pour la dureté de l'eau Liquiline System CA80HA

Système colorimétrique pour la surveillance en ligne de l'eau potable et de l'eau de process



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/CA80HA](http://www.ca.endress.com/CA80HA)

## Avantages:

- L'analyseur de dureté de l'eau utilise la méthode du violet de phtaléine, permettant une comparaison directe avec les résultats de laboratoire
- La mise en service rapide et la connexion plug & play grâce à la technologie Memosens en font un appareil de mesure convivial
- Réduit les coûts d'exploitation grâce à l'étalonnage et au nettoyage automatiques, à la faible consommation de réactifs et à la longue durée de vie des réactifs avec un module de refroidissement en option
- Extension facile des fonctionnalités de l'analyseur en station de mesure complète – en ajoutant des modules électroniques et en raccordant des capteurs d'analyse Memosens.
- Diagnostic avancé avec accès à distance pour une sécurité de process accrue
- Maintenance simple, sans outils

## Données clés

- **Gamme de mesure** 0 à 80 mg/l CaCO<sub>3</sub> 0 à 80 mg/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 16 à 1600 mg/l CaCO<sub>3</sub>
- **Température de process** 4 à 40 °C (39.2 à 104 °F)
- **Pression de process** Sans pression

**Domaine d'application:** Le Liquiline System CA80HA permet une analyse en ligne précise de la dureté de l'eau potable et de l'eau de process. Il vous aide à optimiser la commande des processus d'adoucissement de l'eau comme l'échange d'ions ou l'osmose inverse et assure une qualité optimale des produits influencés par la dureté de l'eau. L'étalonnage et le nettoyage automatiques ainsi que la faible consommation de réactifs réduisent les coûts d'exploitation ; le diagnostic étendu avec accès à distance garantit la sécurité du process.

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Analyseur

**Principe de mesure**

Colorimétrie

---

**Caractéristique**

Analyseur de process pour la dureté dans les solutions aqueuses  
Conforme au principe de mesure colorimétrique standard - méthode du  
pourpre de phthaléine

---

**Dimensions**

Version ouverte :

793 x 530 x 417 mm (31.22 x 20.87 x 16.42 in)

Version fermée :

793 x 530 x 463 mm (31.22 x 20.87 x 18.23 in)

---

**Design**

Construction ouverte, armoire et armoire au sol  
Plastique ASA-PC haute performance, socle supplémentaire acier revêtu

---

**Température de process**

4 à 40 °C

(39.2 à 104 °F)

---

**Température ambiante**

5 à 40 °C

(41 à 104 °F)

---

**Pression de process**

Sans pression

---

**Débit d'échantillon**

Min. 5 ml/min (0.17 fl.oz/min)

---

**Consistance de l'échantillon**

Faible teneur en solides (< 50NTU), homogène aqueux

---

## Analyseur

### Application

Surveillance de la dureté totale à l'entrée des concentrateurs par osmose inverse, après des échangeurs d'ions  
Surveillance de la préparation de l'eau dans les process et l'eau potable

### Alimentation

100 ... 120 VAC / 200 ... 240 VAC  $\pm$  10%  
24 VDC  $\pm$  10%  
50  $\pm$  1 ou 60  $\pm$  1,2 Hz

### Sortie

2x 0/4 ... 20 mA  
Serveur Web, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

### Entrée

1 ou 2 voies de mesure  
1 ... 4 entrées capteur numériques pour les capteurs avec protocole Memosens (en option)

### Gamme de mesure

0 à 80 mg/l CaCO<sub>3</sub>  
0 à 80 mg/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 16 à 1600 mg/l CaCO<sub>3</sub>

### Consommables

Des réactifs et des solutions standard CY80HA ainsi que la solution de nettoyage CY800 sont nécessaires pour le fonctionnement.  
La maintenance régulière se fait avec les éléments du kit de maintenance CAV800.

Plus d'infos [www.ca.endress.com/CA80HA](http://www.ca.endress.com/CA80HA)