

# Liquiline CM44P

## Transmisor multicanal

### Equipo multiparamétrico para fotómetros de proceso y sensores Memosens



F L E X

#### Ventajas:

- Diseño inteligente: Un controlador para todos los parámetros, incluidos los fotómetros de proceso
- Ahorro en la cómoda instalación de los puntos de medición: Combine hasta dos fotómetros de proceso y cuatro sensores Memosens para un encaje perfecto con su aplicación
- Fácil de operar y calibrar gracias a una interfaz intuitiva y los menús guiados
- Integración perfecta en los sistemas de control distribuido (DCS) gracias a protocolos de buses de campo digitales como Modbus, PROFIBUS y EtherNet/IP
- Control de procesos y seguridad: servidor Web integrado que permite al operador observar de un modo remoto los datos de diagnóstico, realizar configuraciones o acceder a los parámetros del dispositivo mediante cualquier navegador de Internet - incluso a través de un smartphone.
- Disponible en versión para raíl DIN para aplicaciones con espacio de montaje limitado - perfecto para integradores de sistema y skids

Más información y precios actuales:

[www.mx.endress.com/CM44P](http://www.mx.endress.com/CM44P)

#### Resumen de especificaciones

- **Protección contra ingreso** Equipo de armario: protección contra sacudidas IP 20 Indicador externo: IP 66 Equipo de campo: IP 66/67

**Ámbito de aplicación:** El Liquiline CM44P es el primer transmisor que le brinda la oportunidad de combinar fotómetros de proceso y sensores Memosens. Esto facilita la configuración de los puntos de medición completos para procesos de monitorización como cromatografía, fermentación, separación de fases y filtración. El transmisor le ahorra

tiempo y dinero porque le ofrece integración directa en el sistema, fácil utilización y una menor necesidad de piezas de repuesto en stock. Liquiline CM44P le brinda todos los beneficios de la plataforma Liquiline a los fotómetros de proceso.

## Características y especificaciones

### Concentración

#### Measuring principle

Espectroscopia MIR

#### Aplicación

Transmisor para proceso fotométrico y sensores Memosens

#### Característica

Caja robusta de plástico

Todas las aplicaciones sin peligro de explosiones

#### Rango de medición

Fotómetro:

OUSAF12, OUSAF21, OUSAF22, OUSAF44, OUSAF46:

0 a 2,5 AU

Máx. 50 OD (en función de la longitud del camino óptico)

OUSAF11:

0 a 3 AU

0 a 6 OD (en función de la longitud del camino óptico)

OUSTF10:

0 a 200 FTU

0 a 200 ppm DE

OUSBT66:

0 a 4 AU

0 a 8 OD en función de la longitud del camino óptico)

#### Diseño

1 o 2 fotómetros de proceso, 0 a 4 entradas Memosens

2 a 8 salidas de corriente, relé de alarma, 4 relés, tarjeta SD para actualizaciones de software y copiar y pegar los ajustes

## Concentración

### Material

Caja de la base y caja en raíl DIN: PC-FR

Junta del cabezal y junta del indicador: EPDM

---

### Protección contra ingreso

Equipo de armario: protección contra sacudidas IP 20

Indicador externo: IP 66

Equipo de campo: IP 66/67

---

Más información [www.mx.endress.com/CM44P](http://www.mx.endress.com/CM44P)