

# Memograph M RSG40



Más información y precios actuales:

[www.es.endress.com/RSG40](http://www.es.endress.com/RSG40)

## Ventajas:

- Visual: indicador de TFT de 7" como indicador local para una lectura óptima
- Seguro: paquete de seguridad con autorización de acceso y firma electrónica específicas para cada persona (FDA 21 CFR 11)
- Flexible: elección libre del modo de indicación. Por ejemplo, indicador de instrumento, pantalla específica de proceso o gráfico circular
- Claro: gestión de alarmas con todas las alarmas activas, confirmadas e históricas
- Viable: profundidad de instalación 158 mm, panel frontal IP65, NEMA4; manejo desde un teclado externo con conexión USB, impresión desde impresora con conexión USB
- Sin límites: servidor web integrado, bus de campo (Profibus, Modbus), soporta los protocolos estándares e interfaces habituales como USB, TCP/IP, OPC y Ethernet
- Informativo: búsqueda de eventos, análisis de señales automático

## Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** 20 analog (max) (U, I, TC, RTD, frequency, pulse) 14 digital (max) (control, event and counting inputs)
- **Salida** 12 relays (max) 2 analog output (max) (I, pulse) 1 loop power supply
- **Pantalla** TFT 7" colour graphic display
- **Suministro de energía** 100...230 V AC +/-10% 24V (-10%; +15%) AC/DC
- **Almacenamiento/Registro** Memoria interna Tarjeta SD Unidad de memoria USB

**Ámbito de aplicación:** Registro y visualización completa y segura de todas las secuencias del proceso. El equipo Memograph M RSG40 dispone de una amplia gama de funciones, un diseño modular y un concepto operativo intuitivo. Con su indicador de TFT retroiluminado de 7" es posible visualizar los valores de proceso, por ejemplo, en forma de

curvas, gráficos circulares o pantallas adaptadas a proceso específicas de aplicación. La oferta de Memograph M se completa con paquetes específicos de aplicación. Memograph M - ¡Más que una simple registradora videográfica!

## Características y especificaciones

### Gestor de datos y colector de datos

**Measuring principle**

Administrador de datos

**Principio de medición**

Administrador avanzado de datos gráficos

**Función**

The versatile solution with secure data recording, visualization and application-specific software packages.

**Tipo de señal de entrada**

20 analog (max) (U, I, TC, RTD, frequency, pulse)

14 digital (max) (control, event and counting inputs)

**Salida**

12 relays (max)

2 analog output (max) (I, pulse)

1 loop power supply

**Interfaz**

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP Slave

Modbus RTU Master

PROFIBUS DP

**Almacenamiento/registro**

internal memory

SD card

USB flash drive

---

**Gestor de datos y colector de datos****Pantalla**TFT 7" colour graphic display

---

**Gabinete**panel mounting  
desktop housing  
field housing

---

**Certificados**21 CFR Parte 11  
Aprobación de pasteurización de leche  
UL reconocido  
CSA

---

**Paquete de software**Batch software  
Waster water software  
Tele-alarm software  
Gas-steam-heat calculation  
Energy software (water + steam)  
Waste water + storm overflow + Tele Alarm  
Tele-alarm software + energy software (water + steam)

---

**Gestores de energía y aplicaciones****Measuring principle**Administrador de aplicación

---

**Principio de medición**Energy manager

---

**Función**Mass flow and energy calculation for Water and Steam.

---

**Cálculos**-

---

## Gestores de energía y aplicaciones

### Número de aplicaciones

-

### Almacenamiento de datos

Sí

### Normas de cálculo

-

### Comunicación

-

### Suministro de energía

100...230 V AC +/-10%

24V (-10%; +15%) AC/DC

### Alimentación de energía en lazo

-

### Clase de protección

-

### Tipo de señal de entrada

4...20 universal, 6...14 digital

### Salida

2 analógico

6 ... 12 Relé

### Dimensiones (W x H x D)

195.2 x 149.2 x 227.1 mm

(7.69" x 5.87" x 8.94")

### Operación

Jog shuttle on site and PC software ReadWin

### Pantalla

Wide-screen TFT

## Gestores de energía y aplicaciones

### Funciones de software

Memoria en el interior, equilibrio

---

### Certificados

CE

EAC

UL (US und CA)

---

## Medición de energía térmica

### Measuring principle

Adquisición Electrónica de Datos

---

### Función

Cálculo de flujo másico y energía para agua y vapor.

---

### Certificación

no

---

### Entrada

4...20 Universal

---

### Salida

2 analógicas

---

### Salida de relevador

6...16

---

### Suministro de energía auxiliar

24...28 V DC

---

### Dimensiones (wxhxd)

195.2 x 149.2 x 227.1 mm

(7.69" x 5.87" x 8.94")

---

### Software

Cálculo interno para de flujo másico y energía

---

**Medición de energía térmica****Operación**

Palanca/Manco tipo "shuttle" en sitio y software ReadWin para PC

---

**Pantalla**

Pantalla ancha TFT

---

**Otros**

Memoria en el interior, equilibrio

---

**Registro de Datos****Measuring principle**

Adquisición Electrónica de Datos

---

**Funciones**

Análisis de señal  
Interfaz / modem  
Servidor OPC  
ReadWin 2000  
Editor de fórmula matemática  
paquete de energía, agua+vapor

---

**Entrada máxima**

20 analógicas (U, I, TC, RTD, Frecuencia, Pulso)  
14 digitales (entrada de control, mensajes y conteo)

---

**Salida máxima**

12 Relés  
2 salidas analógicas (I, Pulso)  
1 alimentación de energía or bucle

---

---

**Registro de Datos****Interfaz**

RS 232  
RS 485  
Ethernet  
Modbus RTU  
Modbus TCP  
PROFIBUS DP  
USB

---

**Almacenamiento/Registro**

Memoria interna  
Tarjeta SD  
Unidad de memoria USB

---

**Pantalla**

pantalla gráfico a color TFT 7"

---

**Gabinete**

Montaje de panel  
Carcasa de escritorio  
Carcasa de campo

---

**Suministro de energía**

100...230 V AC +/-10%  
24V (-10%; +15%) AC/DC

---

**Certificación**

21 CFR 11  
Aprobación para pasteurización de leche  
Reconocimiento UL  
CSA GP

---

## Registro de Datos

### Paquete de software

Software de ejecución por lotes

Software para aguas residuales

Software para Tele-Alarm

Cálculo de gas, vapor y calor

Paquete de software para Energía + Agua + Vapor

Aguas residuales + Aliviadero de aguas pluviales + Tele-Alarm

Software para Tele-Alarm + Paquete de software para Energía + Agua + Vapor

---

Más información [www.es.endress.com/RSG40](http://www.es.endress.com/RSG40)