

# Memograph M RSG40



Plus d'informations et prix actuels:

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

## Avantages:

- Brillant : afficheur TFT 7" comme affichage local pour une lisibilité optimale
- Sûr : pack sécurité avec droits d'accès personnels et signature électronique (FDA 21 CFR 11)
- Flexible : libre choix du mode de représentation, par ex. instruments, représentation du process et représentation circulaire
- Claire : gestion de toutes les alarmes actives, confirmées et historiques
- Pratique : profondeur de montage 158 mm, face avant IP65, NEMA4 ; configuration via un clavier USB externe, impression via une imprimante USB
- Sans limites : serveur Web intégré, bus de terrain (Profibus, Modbus), protocoles standard usuels et interfaces, comme USB, TCP/IP, OPC et Ethernet, sont pris en charge
- Informatif : recherche d'événements, analyse automatique du signal

## Données clés

- **Entrée** 4...20 universelle 6...14 numérique
- **Sortie** 2 analogique
- **Afficheur** Ecran large TFT
- **Alimentation** 100...230 V AC +/-10% 24 V (-10 % ; +15 %) AC/DC
- **Stockage / Enregistrement** Mémoire interne Carte SD Clé USB

**Domaine d'application:** Enregistrement sûr et complet et visualisation de toutes les séquences du process. Le Memograph M RSG40 dispose de nombreuses fonctionnalités, d'une construction modulaire et d'un concept de configuration intuitif. Son afficheur TFT 7" brillant permet de représenter les valeurs de process sous formes de courbes, de diagramme circulaire ou de graphique spécifique. Des packs applications spécifiques complètent l'offre du Memograph M. Le Memograph M - Plus qu'un simple enregistreur graphique !

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Data Manager & Data Logger

#### Principe de mesure

---

##### Principe de mesure

Enregistreur graphique évolué

---

##### Fonction

La solution universelle avec enregistrement sécurisé des données, visualisation et packs logiciels spécifiques aux applications.

---

##### Entrée

20 analogiques (max) (U, I, TC, RTD, fréquence, impulsion)

14 numériques (max) (entrées commande, événement et comptage)

---

##### Sortie

12 relais (max)

2 sorties analogiques (max) (I, impulsion)

1 alimentation de transmetteur

---

##### Interface

RS232/485

Ethernet

USB

Esclave Modbus RTU/TCP

Maître Modbus RTU

PROFIBUS DP

---

##### Mémorisation/Enregistrement

Mémoire interne

Carte SD

Lecteur flash USB

---

##### Afficheur

Afficheur graphique couleur TFT 7"

---

---

**Data Manager & Data Logger****Boîtier**

Boîtier encastrable

Boîtier de table

Boîtier de terrain

---

**Certificats**

21 CFR Part 11

Agrément pasteurisation du lait

UL recognized

CSA

---

**Pack logiciel**

Logiciel Batch

Logiciel Eaux usées

Logiciel Téléalarme

Calcul gaz-vapeur-chaleur

Pack Energie (eau + vapeur)

Eaux usées + Bassin d'orage + Téléalarme

Logiciel Téléalarme + pack Energie (eau + vapeur)

---

**Calculateur d'énergie &  
Application Manager****Principe de mesure**

---

**Principe de mesure**

Calculateur d'énergie

---

**Fonction**

Calcul du débit massique et de l'énergie pour l'eau et la vapeur.

---

**Calculs**

Non défini

---

**Nombre d'applications**

Non défini

---

**Sauvegarde de données**

oui

## Calculateur d'énergie & Application Manager

---

**Normes de calcul**

Non défini

---

**Communication**

Non défini

---

**Alimentation**

Non défini

---

**Alimentation de transmetteur**

24...28 V DC

---

**Classe de protection**

IP30

---

**Entrée**

4...20 universelle

6...14 numérique

---

**Sortie**

2 analogique

---

**Dimensions (lxhxp)**

195,2 x 149,2 x 227,1 mm (7.69" x 5.87" x 8.94")

---

**Fonctionnement**

Bouton-poussoir rotatif sur site et logiciel PC ReadWin

---

**Afficheur**

Ecran large TFT

---

**Fonctions logicielles**

Calcul interne pour le débit massique et l'énergie

---

**Certificats**

CE

EAC

UL (US et CA)

---

---

**Mesure de l'énergie thermique** **Principe de mesure**

---

**Fonction**

Calcul de la débit massique et de l'énergie pour l'eau et la vapeur.

---

**Certification**

CE,  
EAC,  
UL (US et CA)

---

**Entrée**

4...20 universelle, 6...14 numérique

---

**Sortie**

2 analogique

---

**Sortie relais**

6...12

---

**Alimentation auxiliaire**

24...28 V DC

---

**Dimensions (lxhxp)**

195,2 x 149,2 x 227,1 mm  
(7.69" x 5.87" x 8.94")

---

**Software**

Calcul interne pour le débit massique et l'énergie

---

**Fonctionnement**

Bouton-poussoir rotatif sur site et logiciel PC ReadWin

---

**Affichage**

Ecran large TFT

---

**Autres**

Mémoire interne, établissement de bilans

---

## Acquisition de données

### Principe de mesure

---

#### Fonctions

Analyse des signaux  
Interface / modem  
Serveur OPC  
ReadWin 2000  
Editeur de formules mathématiques  
Pack énergie, eau+vapeur

---

#### Entrée maximale

20 analogiques (U, I, TC, RTD, fréquence, impulsion)  
14 digitales (entrées de commande, événement et comptage)

---

#### Sortie maximale

12 relais  
2 sorties analogiques (I, impulsion)  
1 alimentation par boucle

---

#### Interface

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

---

#### Stockage / Enregistrement

Mémoire interne  
Carte SD  
Clé USB

---

#### Affichage

Afficheur graphique couleur TFT 7"

---

## Acquisition de données

### **Boîtier**

Boîtier encastrable

Boîtier de table

Boîtier de terrain

---

### **Alimentation**

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

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

---

### **Certification**

21 CFR 11

Agrément pasteurisation du lait

UL recognized

CSA GP

---

### **Pack logiciel**

Logiciel Batch

Logiciel Eaux usées

Logiciel Téléalarme

Calcul gaz-vapeur-chaleur

Pack Energie + Eau + Vapeur

Eaux usées + Bassin d'orage + Téléalarme

Logiciel Téléalarme + pack Energie + Eau + Vapeur

---

Plus d'infos [www.fr.endress.com/RSG40](http://www.fr.endress.com/RSG40)