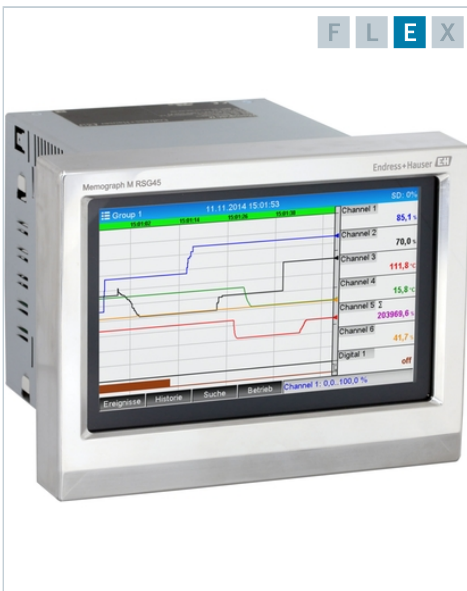


# Memograph M RSG45 Advanced Data Manager

Salva, visualiza, analisa e comunica



Mais informações e preço atual:

[www.br.endress.com/RSG45](http://www.br.endress.com/RSG45)

## Benefícios:

- Alto grau de segurança de dados: armazenamento de dados à prova de adulteração e autorização de acesso personalizado com assinatura eletrônica (FDA 21 CFR 11)
- Cartão de entrada HART: os sensores HART diretamente conectados propiciam valores precisos do processo para cálculo e registro
- **gateway HART**: acesso mais rápido e direto aos sensores HART no campo com FieldCare que usa Memograph M sem interromper o ciclo de medição
- Frente de aço inoxidável com operação por toque: operação livre de problemas em ambientes desfavoráveis, como áreas classificadas ou higiênicas.  
Versão em trilho DIN: equipamento compacto com dimensões menores para montagem do gabinete ou aplicações em campos remotos.
- Capacidade do sistema: suporta barramentos de campo comuns (Modbus, Profibus DP, PROFINET, EtherNet/IP) para rápida integração a diversos sistemas
- Servidor web integrado: acesso remoto à operação e visualização de equipamentos para reduzir os custos de manutenção
- WebDAV: arquivos salvos no cartão SD transmitidos diretamente a um PC via HTTP sem software adicional.

## Especificações resumidas

- **Input** 20 analog (max) (U, I, TC, RTD, frequency, pulse) 20 HART (max) (HART, 4...20mA) 14 digital (max) (control, event and counting inputs)
- **Output** 12 relays (max) 2 analog (max) (I, pulse) 1 transmitter power supply
- **Display** TFT 7" colour graphic display TFT 7" colour graphic display with touch panel

- **Storage/Recording** internal memory SD card USB flash drive
- **Calculations** Mass/heat quantity heat quantity difference

**Campo de aplicação:** O Advanced Data Manager é um sistema flexível e robusto que organiza os valores do processo. Por ter operação intuitiva, é fácil e rápido integrar o Memograph M a qualquer aplicação. Os valores do processo medidos são claramente exibidos no display e registrados de forma segura, enquanto os limites são monitorados e analisados. Usando de protocolos de comunicação, os valores medidos e calculados podem ser facilmente transmitidos a sistemas de níveis mais altos e os módulos individuais da fábrica podem ser interligados. Disponível também como a versão em trilho DIN sem display.

## Características e especificações

### Data Manager & Data Logger

#### Measuring principle

Data manager

#### Measuring principle

Energymanager

#### Function

Secure data recording and signal analysis

visualization

integrated web server for device set-up

HART(R) transparency, RSG45 as a HART modem

E-Mail notification (encrypted mails)

100 ms scan rate, high speed storage cycle 100 ms

modular design for simple expansion

data readout and processing via Field Data Manager

Software

OPC server for indication of instantaneous values (optional)

Data Manager & Data Logger

**Input**

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

20 HART (max) (HART, 4...20mA)

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

---

**Output**

12 relays (max)

2 analog (max) (I, pulse)

1 transmitter power supply

---

**Interface**

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP Slave

Modbus RTU/TCP Master

Profibus DP

PROFINET Device

EtherNet/IP Adapter

---

**Storage/Recording**

internal memory

SD card

USB flash drive

---

Data Manager & Data Logger

**Display**

TFT 7" colour graphic display

TFT 7" colour graphic display with touch panel

---

**Housing**

panel mounting with zink diecast bezel

panel mounting with stainless steel bezel

desktop housing

field housing

---

**Power supply**

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

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

---

**Certificates**

CE

EAC

UL (US und CA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

UL listed

PROFINET certified

---

**Data Manager & Data Logger****Software package**

Batch software

Waster water software

Tele-alarm software

Energy software (water + steam)

Waste water + storm overflow + Tele Alarm

Tele-alarm software + energy software (water + steam)

**Energy & Application Manager****Measuring principle**

Energy manager

**Measuring principle**

Energymanager

**Function**

Mass flow and energy calculation for Water and Steam.

**Calculations**

Mass/heat quantity

heat quantity difference

**Number of applications**

Not defined

**Data storage**

yes

**Calculation standards**

IAPWS-97

---

**Energy & Application Manager Communication**

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP Slave

Modbus RTU/TCP Master

Profibus DP

PROFINET Device

EtherNet/IP Adapter

---

**Power supply**

Not defined

---

**Loop power supply**

24 V DC +/-15%

---

**Protection class**

IP65 (front-panel)

---

**Input**

0...20 universal

HART

6...14 digital

---

**Output**

2 analog

---

**Dimensions (WxHxD)**

195,2 x 149,2 x 227,1 mm (7,69" x 5,87" x 8,94")

## Energy & Application Manager

### Operation

Navigator on-site, web server and via FieldCare/  
DeviceCare

---

### Display

7" TFT

---

### Software functions

Internal calculation for mass flow and energy

---

### Certificates

CE

EAC

UL (US und CA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

UL listed

PROFINET certified

---

Mais informações [www.br.endress.com/RSG45](http://www.br.endress.com/RSG45)