



AP 128

**EMIO**
**Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

NIP 897 000 94 19 REGON 008088023 KRS 0000073884

ul. Chorwacka 39a, 51-107 Wrocław  
tel. (0-71) 325 36 02, tel,fax (0-71) 325 36 04

## CMWT 2007 CYFROWY MIERNIK DO POMIARU WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ I TEMPERATURY GAZU W KANALE

Cyfrowy miernik typ CMWT 2007 przeznaczony jest do bezpośredniego pomiaru wilgotności względnej i temperatury gazu w kanałach, w warunkach bez obecności kondensatu i sadzy. Przyrząd umożliwia rejestrację oraz obliczanie wartości stopnia zawilżenia gazu X oraz wykonanie raportu z pomiarów. Dane można również przysyłać do komputera lub na drukarkę RS232.



Cyfrowy miernik CMWT 2007 z wyposażeniem

### DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy		Rozdzielczość wskazań
• wilgotność względna:	0 %RH ÷ 100 %RH bez kondensacji	1 %RH
• temperatura gazu :	-20 °C ÷ +170 °C opcje: • -20 °C ÷ +150 °C • -20 °C ÷ +60 °C	1 °C
• ciśnienie absolutne:	150 hPa ÷ 1150 hPa	1 hPa
Świadectwo wzorcowania AP128 z zakresu		Rozszerzona niepewność
• wilgotność względna:	10 %RH ÷ 80 %RH	3 %RH
• temperatura gazu :	0 °C ÷ +160 °C	0,7 °C
• ciśnienie absolutne:	700 hPa ÷ 1034 hPa	0,7 hPa

**Ekspozycja wyników**

wyświetlacz LCD (4 wiersze x16 znaków)

łącze szeregowo RS232 (drukarka, komputer) – tryb znakowy

**Wielkości wynikowe (raport)**

Stopień zawiżenia gazu X  
 Zawartość wilgoci w gazie w warunkach umownych Xru  
 Udział pary wodnej w gazie  
 Temperatura punktu rosy

**Pamięć:**

ok. 790 rejestracji

**Zasilanie**

- Sieciowe poprzez zasilacz 9V
- Akumulatorowe 4xAA (4x1,2V)

**Warunki pracy**

- Temperatura pracy: 5°C ÷ 50 °C
- Wilgotność względna: 3 %RH ÷ 80 %RH
- Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym: ok. 8 godz.

**Wyposażenie**

Jednostka sterująca CMWT 2007

Sonda do pomiaru wilgotności – higrometr  
 (nie może być używana w środowisku chemicznie agresywnym)

- średnica: 15 mm
- długość pomiarowa (do wyboru):
  - 0,4 m dla temp. max 200 °C,
  - 0,25 m dla temp. max 150 °C,
  - 0,1 m dla temp. max 60 °C;

Jarzmo na sondę

Korek króćca M64x4

Przewód RS232

Zasilacz 9V/250mA

Rurka ciśnieniowa (opcja):

- średnica: 6 mm
- długość: 0,4 m

**Waga**

- Przyrząd z akumulatorami: ok. 0,6 kg

**Wymiary**

- Przyrząd: 110 x 215 x 42 mm

**Wzorcowanie**

Wzorcowanie układów pomiarowych wykonuje Laboratorium  
 Wzorcujące EMIO, nr akredytacji AP128.



EMIO® PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ul. Chorwacka 39a, 51-107 Wrocław  
 POLAND

tel./fax: + 48 71 325 36 02, 325 36 04, 326 05 15  
 www.emio.com.pl e-mail: emio@emio.com.pl