

## 1. Dane techniczne

Wymiary (Szerokość x Wysokość x Głębokość)	253 x 116 x 47mm
Masa (analyzer bez baterii i akcesoriów)	360g
Materiał obudowy	Obudowa ABS, gumowy pokrowiec ochronny (opcjonalny)
Parametry pracy	T: 10°C + 50°C, RH: 5% + 90% (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-20°C + +55°C
Zasilanie	Baterie 4 x AA (alkaliczne lub Ni-Cd lub Ni-MH)
Czas działania (nowe baterie alkaliczne)	Do 60 godzin
Liczba sensorów ciśnienia	2
Pamięć wyników	64 raporty pomiarów
Wyświetlacz	Graficzny LCD 128x64, ze zmiennym kontrastem i podświetleniem diodowym
Drukarka	Zewnętrzna termiczna drukarka IR, MCP 8850 z ładowarką
Interfejs komunikacji z komputerem	RS-232C
Sonda ciśnienia: długość   długość węża   zakres temperatury	150mm   2m   300°C max
Sonda ciśnienia z pomiarem temperatury: długość   długość węża   zakres temperatury	150mm lub 250mm   2m   300°C max
Filtrowanie gazu (tylko dla sondy ciśnienia z pomiarem temperatury)	Filtr szeregowy mocowany w węży sondy

## 2. Pomiary ciśnienia / temperatury

Komponent	Typ sensora	Zakres   rozdzielczość	Dokładność (absolutna lub relatywna)	Czas (T <sub>90</sub> )
Sensor ciśnienia różnicowego wysokiej rozdzielczości	Krzemowy piezoelektryczny czujnik ciśnienia	-25hPa + +25hPa   0.1Pa (0.0001hPa)	± 1Pa abs. lub 5% rel.	10 sekund
Sensor ciśnienia różnicowego wysokiego zakresu	Krzemowy piezoelektryczny czujnik ciśnienia	-200hPa + +200hPa   1Pa (0.01hPa)	± 10Pa abs. lub 5% rel.	10 sekund
T <sub>gas</sub> – temperatura gazu	Termopara typu K	-10 + 1000°C   0.1°C	± 2°C	10 sekund
T <sub>amb</sub> – temperatura powietrza wlotowego boileru	PT500 sensor oporowy	-10 + 100°C   0.1°C	± 2°C	10 sekund
Prędkość przepływu gazu (opcjonalny)	Pośredni, z rurką pitota i czujnikiem ciśnienia	1 + 50m/s   0.1m/s	0.3m/s abs. lub 5% rel.	10 sekund
RH – wilgotność względna	SHT11 pojemnościowy, polimerowy sensor (potrzebna specjalna sonda)	5 + 95%   1%	± 5% abs.	10 sekund

## Rysunki

**Rysunek #1**

**Wymiary analizatora maPress**

**Rysunek #2**

**Sonda ciśnienia L=150mm (E-SON02T1)**

**Rysunek #3**

**Szybkozłączka sensora wysokiego zakresu - złącze męskie (615A0021B.M)**

**Rysunek #4**

**Złącze sensora niskiego zakresu (615A0021A.M)**

**Rysunek #5**

**Walizka transportowa analizatora maPress (Z12-KOF02)**

**Rysunek #6**

Numeracja pinów (widok zewnętrzny)

**Sensor RH**  
Połączenia pinów:  
1 - VCC  
2 - RHP2  
3 - RHP1  
4 - PT500  
5 - GND

**Złącze T1 - 5-pinowe żeńskie, serii 719 (512N7195C)**

**Rysunek #7**

Numeracja pinów (widok zewnętrzny)

**T2 (termopara)**  
Połączenia pinów:  
1 - NC  
2 - NC  
3 - NiCrNi-  
4 - NiCrNi+

**Złącze T2 - 4-pinowe żeńskie, serii 719 (512N7194C)**

**Rysunek #8**

Numeracja pinów (widok zewnętrzny)

**RS-232C**  
Połączenia pinów:  
1 - Rx/D  
2 - Tx/D  
3 - GND  
4 - Prog.

**Złącze RS232C - 4-pinowe żeńskie, serii 719 (512N7194C)**