

## Przenośny mikromanometr cyfrowy EMA84

- ❑ zakresy pomiarowe 100Pa, 1kPa, 10kPa i 100kPa
- ❑ kontrastowy wyświetlacz LCD 3 1/2 cyfry - 13mm
- ❑ wbudowane zaworki odpowietrzające
- ❑ wysoka dokładność (opcja do 0.2%)
- ❑ zasilanie bateryjne



### OPIS

Mikromanometr EMA84 jest przyrządem przenośnym przeznaczonym do pomiaru ciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień powietrza i nieagresywnych gazów. Sercem przyrządu jest cewa pomiarowa zawierająca diafragmę wykonaną z brązu berylowego. Różnica ciśnień między komorami celi pomiarowej powoduje odkształcenie diafragmy. Odkształcenie to jest mierzone bezstykowo za pomocą czujnika indukcyjnego. Przyrząd jest też wyposażony w zaworki odpowietrzające każdą z komór pomiarowych czujnika. Wartość mierzonego ciśnienia jest wskazywana na 3 1/2 cyfrowym wyświetlaczu LCD o wysokości 13mm.

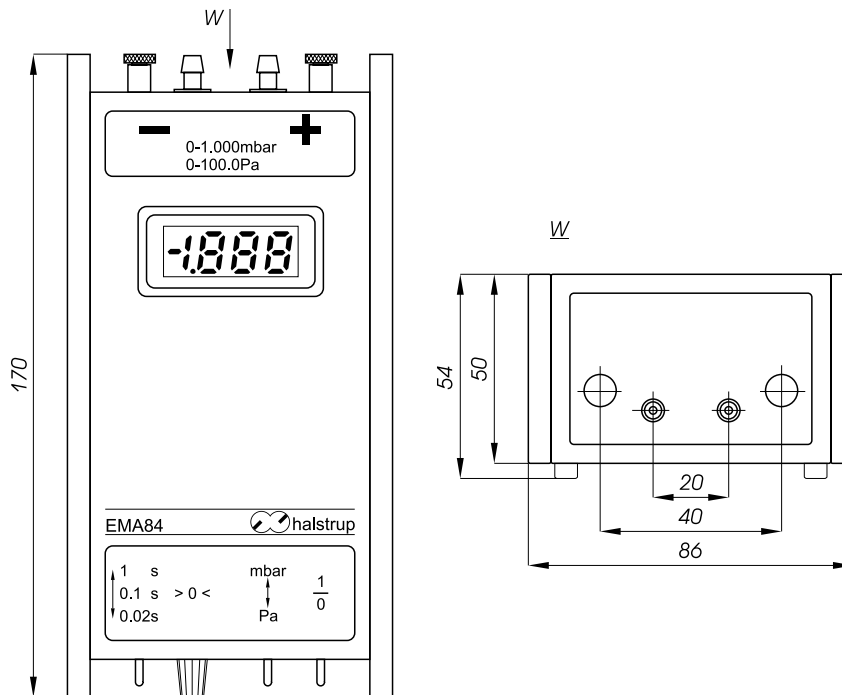
### ZASTOSOWANIE

Ze względu na mocną konstrukcję miernika nadaje się on szczególnie do robót instalacyjnych i kontrolnych wykonywanych na takich obiektach jak: systemy klimatyzacyjne i wentylacyjne, systemy kominowe, filtry itp. Szczególnie polecany do pomiarów laboratoryjnych ze względu na wysoką dokładność i powtarzalność.

### DANE TECHNICZNE

Zakresy pomiarowe (każdy zakres może być przekroczony o 99%)	0...100Pa 0...1kPa, 0...10kPa, 0...100kPa
Dopuszczalne przeciążenie	10 x zakres (zakresy $\leq 10$ kPa) 2 x zakres (zakres 100kPa)
Dokładność (w zakresie nominalnym)	$\pm 1\% \pm 1$ cyfra (standard) $\pm 0.5\% \pm 1$ cyfra (opcja dla zakresów $\geq 1$ kPa) $\pm 0.2\% \pm 1$ cyfra (opcja dla zakresów $\geq 1$ kPa)
Histereza	$< 0.1\%$
Stała czasowa	20ms, 0.1s, 1s (wybór przełącznikiem)
Wyjście analogowe (opcja)	0...1V
Wyświetlacz	3 1/2 cyfry, LCD 13mm
Zasilanie	bateria 9V typu 6F22
Żywotność baterii	ok. 120 godzin (przy zastosowaniu baterii alkalicznej)
Zakres temperatur pracy	0...+60°C
Zakres temperatur składowania	-10...+70°C
Zalecana pozycja pracy	pozioma
Przylącza ciśnieniowe	$\varnothing 6.5$ mm dla rurek o średnicy nominalnej 5mm
Mierzone media	powietrze i nieagresywne gazy
Wymiary	86 x 50 x 170mm
Masa	ok. 750g wraz z baterią

## WYMIARY



## SPOSÓB ZAMAWIANIA

• **Zakres pomiarowy w kPa**  
podać wartość wg danych technicznych

• **Dokładność**

1.0 - standard ( $\pm 1\%$  zakresu)

0.5 -  $\pm 0.5\%$  zakresu

0.2 -  $\pm 0.2\%$  zakresu

• **Wyjście analogowe**

X - brak

1 - 0...1Vs

• **Akcesoria**

T - etui ochronne

E -

EMA84 -  -  -  -