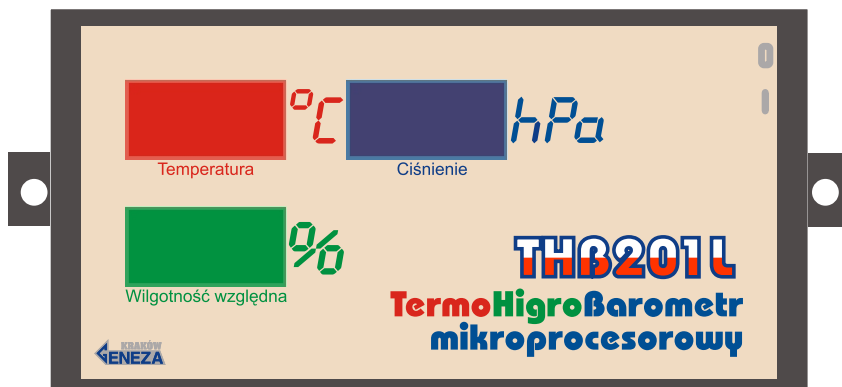


## TermoHigroBarometr Mikroprocesorowy Model THB - 201 L



### Opis przyrządu.

TermoHigroBarometr mikroprocesorowy model THB - 201 L jest nowoczesnym miernikiem służącym do pomiaru temperatury, ciśnienia atmosferycznego oraz wilgotności względnej powietrza. Miernik jest umieszczony w obudowie plastikowej i może być zasilany zarówno napięciem 12 V dc jak i z sieci 230V,co w znaczący sposób rozszerza zakres stosowania przyrządu. Jego łatwa obsługa oraz małe rozmiary zapewniają duży komfort pomiarów oraz szerokie zastosowanie zarówno w badaniach naukowych jak i w laboratoriach pomiarowych i punktach legalizacyjnych, gdzie zgodnie z obowiązującymi przepisami istnieje konieczność monitorowania warunków środowiskowych. Tor pomiaru ciśnienia barometrycznego współpracuje z półprzewodnikowym

czujnikiem ciśnienia bezwzględnego. Tor pomiaru temperatury urządzenia współpracuje z oporowym czujnikiem Pt-100, zaś unikalna funkcja preprogramowalnego dopasowania charakterystyki temperaturowej czujnika umożliwia precyzyjny pomiar temperatury.

Tor pomiaru wilgotności względnej współpracuje z czujnikiem pojemnościowym a zastosowanie preprogramowalnego dopasowania charakterystyki czujnika zapewnia minimalny błąd pomiaru. Zastosowanie mikroprocesora zapewnia właściwą współpracę wszystkich torów pomiarowych, zaś wykorzystanie wyświetlacza LED umożliwia dogodny odczyt wyników nawet przy słabym oświetleniu..

TermoHigroBarometr pozwala na odczyt na swoim wyświetlaczu LED, aktualnego ciśnienia barometrycznego, temperatury i wilgotności względnej powietrza.

Jaskrawość świecenia wyświetlacza LED może być regulowana przez użytkownika w zależności od oświetlenia w miejscu stosowania miernika.

### Parametry techniczne.

Wejście:.....	Półprzewodnikowy Czujnik Ciśnienia Bezwzględnego Czujnik temperatury Pt-100 kl.B według PN-EN 60752+A2:1999 Pojemnościowy Czujnik Wilgotności
Zakres mierzonych temperatury: .....	-25°C do + 60°C
Zakres mierzonych wilgotności względnej: .....	5% do 98%
Zakres mierzonych ciśnienia bezwzględnego:.....	850 do 1050 hPa
Rozdzielczość pomiaru aktualnej temperatury/wilgotności względnej/ ciśnienia atmosferycznego: 0,1°C/0,5%RH/ 1 hPa	
Dokładność pomiaru ciśnienia: .....	0,2% zakresu pomiarowego
Dokładność pomiaru wilgotności względnej : .....	± 3% w.w
Dokładność pomiaru temperatury (bez uwzględnienia błędu czujnika): .....	± 0,08°C
Odczyt mierzonych parametrów: .....	Wyświetlacz LED
Zasilanie termohigrobarometru :.....	12 V dc lub poprzez adapter 230 V ac
Obudowa termohigrobarometru: .....	Czarny plastik
Wymiary obudowy: .....	D200 x W95 x G37 mm

