



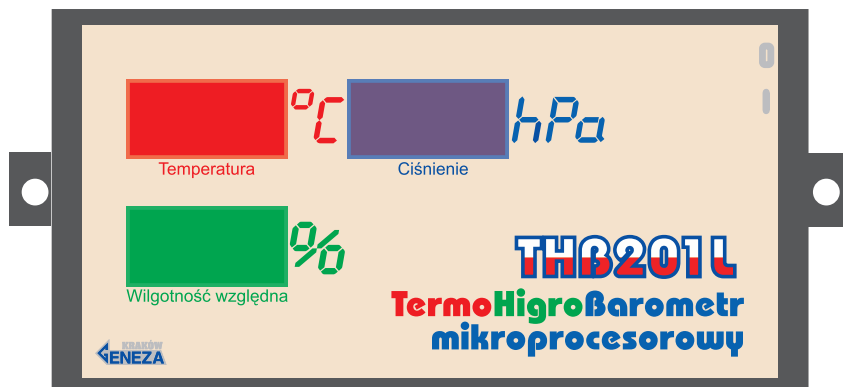


| | | |
|---|---|---|
|  <p>DYREKTOR OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W KRAKOWIE</p> <p>ul. Krupnicza 11, 31-123 Kraków tel.: 012-422-26-11, 012-422-18-67, wew. 27, 28, 29, 30, 40, fax: 012-422-84-63 e-mail: oim.krakow@gum.gov.pl www.urzadmiar.krakow.pl</p> <p>Wydział Termodynamiki wchodzący w skład Zespołu Laboratoriów Wzajemnych Okręgowego Urzędu Miar w Krakowie ul. Chrobrego 51, 31-428 Kraków tel.: 012-413-01-93, 012-411-00-74 wew. 206, 210 fax: 101</p> <p>Laboratorium wzorcowujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania. Nr akredytacji AP 082</p> | |    |
| <p>ŚWIADECTWO WZORCOWANIA</p> <p>Data wydania: 28 września 2007 r. Nr świadectwa: 714-W21/821/825-W2-07 Strona 1/2</p> | | |
| PRZEDMIOT WZORCOWANIA | Barometr. | |
| ZGLASZAJĄCY | GENEZA Sp. z o.o. 31-579 Kraków, ul. Narciarska 2 | |
| METODA WZORCOWANIA | Procedura wzorcowania ciśnieniomierzy nr PO-5.4-1/17. Wydanie nr 2 z dnia 25.08.2005 r. | |
| WARUNKI ŚRODOWISKOWE | Temperatura otoczenia: (21,0 ± 21,3) °C Wilgotność: (49,6 ± 49,7) % | |
| DATA WYKONANIA WZORCOWANIA | 28 września 2007 r. | |
| SPÓJNOŚĆ POMIAROWA | Wyniki wzorcowania ciśnieniomierzy zostały odniesione do wzorca odniesienia GUM jednostki miary ciśnienia, przez zastosowanie manometru Druck nr 74001886. | |
| WYNIKI WZORCOWANIA | Podano na stronie 2 niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru. | |
| NIEPĘWNOŚĆ POMIARU | Niepewność pomiaru została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EA-4/02 „Wyrażanie niepewności pomiaru przy wzorcowaniu”. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95 % dla współczynnika rozszerzenia k = 2. | |
| <p>Z upoważnienia Dyrektora</p>  | | |
| <p>Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopioniane tylko w całości. Nie jest ważne bez podpisów i pieczęci.</p> | | |

Микропроцессорный ТермоГидроБарометр Модель ТНВ - 201 L



Описание устройства:

Микропроцессорный ТермоГидроБарометр модели ТНВ - 201 L является современным измерителем температуры, атмосферного давления и относительной влажности воздуха. Прибор имеет пластиковый корпус и питается напряжением 12В постоянного тока и 230В переменного, что значительно расширяет области применения прибора. Его лёгкое обслуживание и малые размеры обеспечивают комфорт измерений и широкое применение как в научных исследованиях, так и в измерительных лабораториях, где необходимо постоянное наблюдение за условиями окружающей среды. Цепь измерения барометрического давления взаимодействует с полупроводниковым датчиком относительного давления. Цепь измерения

температуры взаимодействует с датчиком сопротивления Pt-100, а уникальная функция предпрограммной настройки температуры обеспечивает точные измерения.

Цепь измерения относительной влажности взаимодействует с датчиком ёмкости, а функция предпрограммной настройки обеспечивает минимальные погрешности. Присутствие микропроцессора позволяет всем цепям измерений взаимодействовать правильно, а LED монитор позволит считывать данные даже при малом освещении.

С помощью ТермоГидроБарометра можно измерить давление, температуру и относительную влажность воздуха.

Яркость LED монитора оператор может регулировать в зависимости от уровня освещения в помещении.

Технические данные:

Вход:..... Полупроводниковый датчик абсолютного давления
Датчик температуры Pt-100 кл.В согласно IEC 60752
Ёмкостный датчик влажности

Область измеряемой температуры: -25*С до + 60*С
Область измеряемой относительной влажности: 5% до 98%
Область измеряемого абсолютного давления:..... 850 до 1050 hPa
Разрешение измерений актуальной температуры/влажности/атмосферного давления: 0,1*С/0,5%RH/1 hPa
Погрешность измерения давления: 0,2% области измерения
Погрешность измерения относительной влажности : + 3% области измерения
Погрешность измерения температуры (без погрешности датчика): ± 0,08*С
Считывание информации: LED
Питание термогидробарометра:..... 12В DC или через адаптер 230В AC
Корпус: Чёрный пластик
Размеры корпуса: Д200 x В95 x Ш37 мм