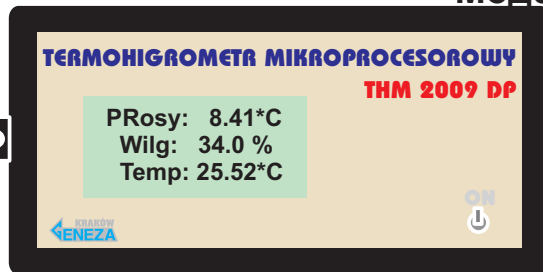




## Микропроцессорный Термогигрометр Модель THM 2009 DP



### Описание устройства:

Микропроцессорный термогигрометр THM 2009 DC является современным прибором для измерения температуры и влажности с возможностью записи результатов во внутреннюю память,

а с помощью RS-232 может соединяться с компьютером. Прибор имеет пластиковый корпус и может быть подключён к сети с напряжением от **9 до 12 В** либо сети **230В**, что значительно расширяет область применения устройства. Лёгкое обслуживание, простая настройка при помощи клавиатуры на корпусе прибора позволяет начать и закончить регистрацию без подключения к компьютеру. Записанные данные хранятся в **энергонезависимой памяти** измерителя. С помощью кабеля порта RS-232

данные могут быть перенесены оператором устройства на ПК.

Использование термогигрометра THM 2009 DP обеспечивает высокий комфорт измерения и мониторинга температуры и относительной влажности. Прибор рекомендуется использовать в пищевой промышленности, переработке овощей и фруктов, молочном производстве, сушилке, производстве волокна, метеорологии, а также в климатизированных лабораторных, госпитальных и музейных помещениях. Данный прибор рекомендуется использовать для **наблюдения за транспортировкой продовольствия согласно с требованиями ХАССП**, а в случае молочных продуктов, то согласно Директиве Совета Европы 92/46/ЕЕС а также Распоряжению Министра Сельского Хозяйства и Развития села (Dz, Ustaw nr 117 poz. 1011 z roku 2002) ибо приспособлен к монтажу на стену в кабине водителя и может быть подключен к питанию автомобиля через гнездо зажигания. Цель измерения температуры прибора взаимодействует с датчиком Pt-100, а уникальная функция препрограммной настройки температурных характеристик оператором позволяет использовать датчик даже класса С.

Цель измерения относительной влажности взаимодействует с ёмкостным датчиком. С электронной стороны прибор имеет современные схемы и детали, а препрограммная настройка датчика относительной влажности обеспечивает минимальную погрешность.

Установка всех измерительных параметров происходит с помощью компьютерной клавиатуры и предназначенной для этого компьютерной программы для обслуживания термогигрометра. Считывание результатов и параметров возможно с помощью большого альфанумерического дисплея LCD, что позволит читать при любом освещении. Термогигрометр THM-2009 DP имеет на корпусе специальный переключатель режима показа измеряемых параметров. **В модели THM-2009 DC была добавлена возможность считывания температуры точки росы.**

### Технические данные:

Вход цепи измерения температуры:	Датчик Pt - 100 класса В
Вход цепи измерения относительной влажности	Ёмкостный датчик
Область измерения температуры	-25°C до +60°C
Область измерения относительной влажности	5 до 95%
Промежуток показа результатов измерения темп./отн. влажности	0,1°C/0,5%
Погрешность измерения температуры	+0,1 % области измерения
Погрешность измерения относительной влажности	+ 5%RH В температуре калибровки
Калибровка устройства:	Выполняется покупателем в нужном для замеров комнате
Временной интервал записи результатов	от 1 минуты до 99 часов
Количество записей во внутреннюю память:	50 000
Считывание на дисплее: показатели текущей, максимальной и минимальной температуры	
дисплей:	альфанумерический LCD дисплей 4 x 16 знаков
Способ записи результатов измерения (programowalny):	ramięc wewnętrzna
Соединение с компьютером:	RS - 232 ( Расстояние до 3 метров)
Способ печати на подключенном к компьютеру	В форме таблицы либо графика
Корпус:	пластик чёрного цвета
Питание прибора:	12 Вольт DC либо 230 Вольт AC посредством адаптера
Размеры:	Д 165 x В 95 x Г 40 мм