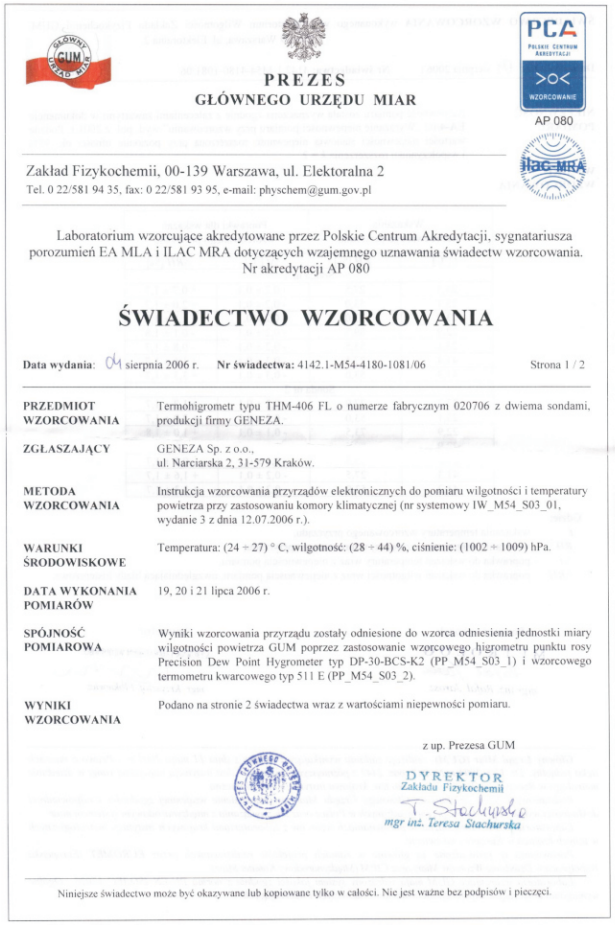
GENEZA
Rok założenia 1990

✉ ul. Narciarska 2, 31-579 Kraków

☎ 012/647 61 74 ☎ 0601/51 11 98 **Fax:** 012/647 61 74

Микропроцессорный ТермоГигрометр Модель THM 406 FL



PREZES
GŁÓWNEGO URZĘDU MIARA

AP 080

Zakład Fizykochemii, 00-139 Warszawa, ul. Elektoralna 2
Tel. 0 22/581 94 35, fax: 0 22/581 93 95, e-mail: physchem@gum.gov.pl

Laboratorium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania.
Nr akredytacji AP 080

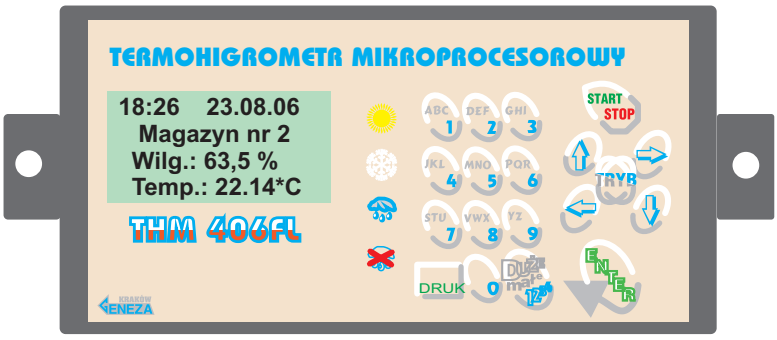
ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 04 sierpnia 2006 r. **Nr świadectwa:** 4142.1-M54-4180-1081/06 Strona 1 / 2

PRZEDMIOT WZORCOWANIA	Termohigrometr typu THM-406 FL o numerze fabrycznym 020706 z dwiema sondami, produkcji firmy GENEZA.
ZGŁASZAJĄCY	GENEZA Sp. z o.o., ul. Narciarska 2, 31-579 Kraków.
METODA WZORCOWANIA	Instrukcja wzorcowania przyrządów elektronicznych do pomiaru wilgotności i temperatury powietrza przy zastosowaniu komory klimatycznej (nr systemowy IW_M54_S03_01, wydanie 3 z dnia 12.07.2006 r.).
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Temperatura: (24 ÷ 27) ° C, wilgotność: (28 ÷ 44) %, ciśnienie: (1002 ÷ 1009) hPa.
DATA WYKONANIA POMIARÓW	19, 20 i 21 lipca 2006 r.
SPÓJNOŚĆ POMIAROWA	Wyniki wzorcowania przyrządu zostały odniesione do wzorca odniesienia jednostki miary wilgotności powietrza GUM poprzez zastosowanie wzorcowego higrometru punktu rosy Precision Dew Point Hygrometer typ DP-30-BCS-K2 (PP_M54_S03_1) i wzorcowego termometru kwarcowego typ 511 E (PP_M54_S03_2).
WYNIKI WZORCOWANIA	Podano na stronie 2 świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.

z up. Prezesa GUM
DYREKTOR
Zakładu Fizykochemii
mgr inż. Teresa Stachurska

Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopiowane tylko w całości. Nie jest ważne bez podpisów i pieczęci.



Описание устройства:

Микропроцессорный термогигрометр модели THM 406 FL предназначен для точного измерения и регистрации температуры и относительной влажности даже в **четырех разных зонах измерений.** В режиме **"AUTO"** есть возможность автоматического мониторинга всех зон измерений в заданном оператором временном интервале и запись результатов в **энергонезависимой внутренней памяти**, либо их **печать с помощью миниатюрного принтера** PORTI S30/40. Регистратор имеет внутренний аккумулятор, поддерживающий процесс записи даже в случае перебоев в электричестве. Время поддержки зависит от уровня заряда аккумулятора. В важных процессах и исследованиях **возможна одновременная запись** на **жёсткий диск компьютера** и на **внутреннюю память регистратора.** Регистратор может подключаться к компьютеру с помощью стыка RS -232, или же RS - 485
Рекомендуется использовать RS- 485 в промышленных условиях (высокое напряжение и электромагнитные поля) или при значительном расстоянии от компьютера до устройства (до 100 метров). Однако, для этого потребуется соответственный интегратор.

Микропроцессорный термогигрометр THM 406 FL предназначен для измерения и/или программной записи температуры и влажности в разнообразных технологических процессах, научных исследованиях, климатизированных помещениях, магазинах и складских холодильниках. Прибор также имеет два цветовых датчика тревоги, в случаях, если температура или влажность превысит максимальное значение или опустится ниже значения, заданного оператором. В устройство встроена клавиатура для упрощённого пользования прибором, в том числе кнопка ВКЛ/ВЫКЛ.

Технические данные:

Вход: ..... **четыре** либо **два** измерительных модуля
Способ подключения измерительных модулей: ..... восьмипроводный кабель (расстояние датчиков до 50 метров)
Область измерения и регистрации температуры:.....-25*C до +60*C
Область измерения и регистрации относительной влажности: ..... 5 до 98%.
Промежуток показа измерений и регистрации температуры/относительной влажности: ..... 0,02°C/0,5%RH
Временной интервал регистрации температуры: ..... от 1 минуты до 24 часов (настраивается с помощью клавиш)
Временной интервал печати на миниатюрном принтере: от 1 минуты до 24 часов (настраивается с помощью клавиш)
Спопоб подключения миниатюрного принтера PORTI S30/40 : ..... RS-232 на корпусе прибора (расстояние от принтера до 2 метров)
Соединение с компьютером: ..... RS - 232 (расстояние до компьютера до 4 метров)
RS - 485 - необходим конвертер - (расстояние до ПК до 100 метров)
Считывание показателей и результатов: ..... альфанумерический LCD дисплей 4 x 16 знаков
Считывание статуса устройства: ..... альфанумерический LCD дисплей 4 x 16 знаков
Подключение измерительных каналов:
1.автоматическое
2.вручную с помощью клавиатуры
Способ регистрации данных (настраивается оператором):
1..... энергонезависимая внутренняя память (до 12 500 записей в каждом канале)
2..... миниатюрный принтер PORTI S30/40 подключенный непосредственно к KRT- 406 FL
3. .....Он-лайн на жёсткий диск подключённого компьютера
Питание: ..... 12В DC или 230В AC через адаптер
Корпус: ..... пластиковый, возможно крепление на стену
Степень защиты оболочки: ..... согласно с IP 54
Размеры корпуса: .....Д200 x В95 x Ш37 mm