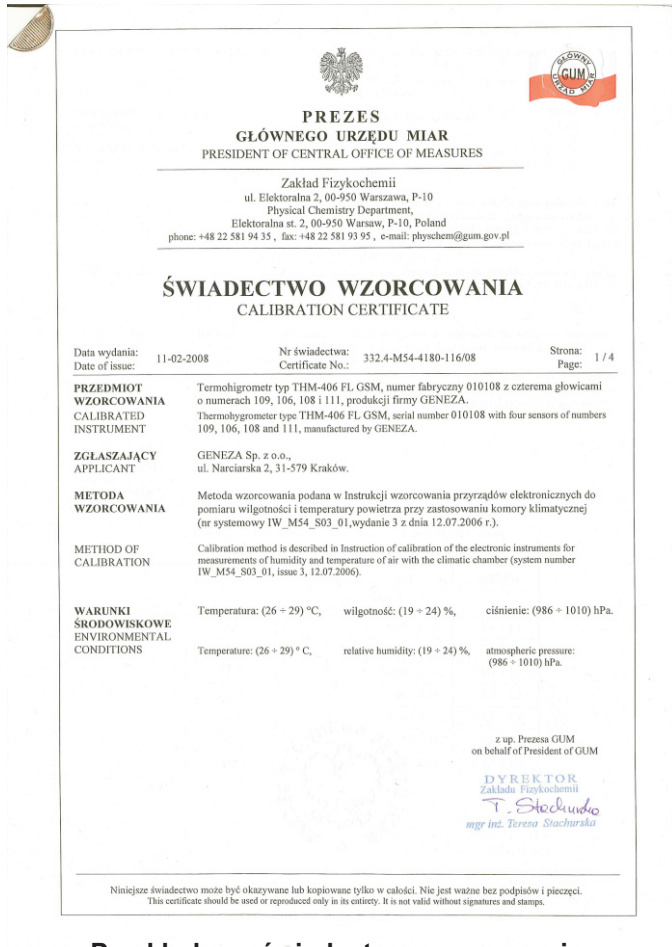


Termohigrometr Mikroprocesorowy Model THM 406 FL

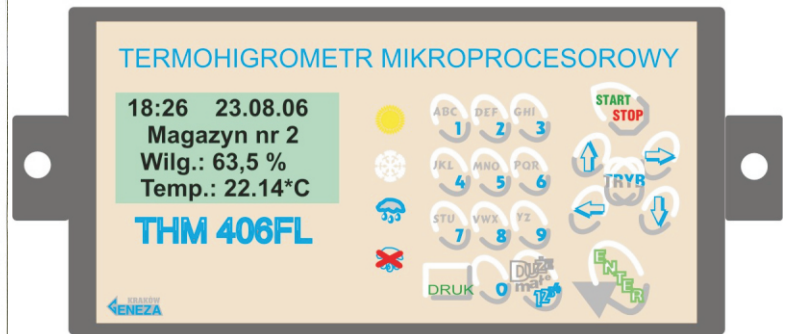


Przykładowe świadectwo wzorcowania

Termohigrometr mikroprocesorowy THM-406 FL jest przeznaczony do pomiaru i/lub programowej rejestracji temperatury i wilgotności względnej w różnych procesach technologicznych, badaniach naukowych, klimatyzowanych pomieszczeniach, magazynach i chłodniach składowych. Rejestrator został ponadto wyposażony w po dwa alarmy wizualne przekroczenia zadane przez użytkownika progu temperatury oraz wilgotności minimalnej lub maksymalnej. Rozbudowana klawiatura umożliwi użytkownikowi łatwe wykorzystanie wszystkich funkcji przyrządu jak również rozpoczęcie/zakończenie rejestracji przy pomocy jednego klawisza klawiatury.

Dane techniczne.

- Wejście:** cztery lub dwie głowice pomiarowe
- Sposób podłączenia głowic pomiarowych:** linia ośmiożyłowa (odległość czujników do 50 metrów)
- Zakres pomiaru i rejestracji temperatury:** -45°C do +60°C
- Zakres pomiaru i rejestracji wilgotności względnej:** 5 do 98%.
- Rozdzielczość pomiaru i rejestracji temperatury/wilgotności względnej:** 0,02°C/0,5%RH
- Interwał czasowy rejestracji temperatury:** od 1 minuty do 24 godzin (programowany za pomocą klawiatury)
- Interwał wydruku wyników pomiarowych na drukarce:** od 1 minuty do 24 godzin (programowany za pomocą klawiatury)
- Sposób podłączenia drukarki PORTI S30/40 :**złącze RS-232 na obudowie przyrządu (odległość do drukarki do 2 metrów)
- Komunikacja z komputerem:** RS - 232 (odległość do komputera do 4 metrów)
RS - 485 - wymagany konwerter - (odległość od komputera do 100 metrów)
- Odczyt wyników pomiaru temperatury:** wyświetlacz alfanumeryczny LCD 4 x 16 znaków
- Odczyt statusu urządzenia:** wyświetlacz alfanumeryczny LCD 4 x 16 znaków
- Przełączanie kanałów pomiarowych:**
- 1.automatyczne
 - 2.ręczne za pomocą klawiatury
- Sposób rejestracji wyników pomiarowych(programowalny przez użytkownika):**
- 1..... pamięć wewnętrzna, nieulotna (do 12 500 zapisów w każdym kanale pomiarowym)
 - 2..... drukarka miniaturowa PORTI S30/40 podłączona bezpośrednio do KRT- 406 FL
 - 3..... On-line na dysk twardy współpracującego komputera PC
- Zasilanie:** 12 V dc lub 230 V ac poprzez adapter
- Obudowa:** plastikowa, przystosowana do montażu na ścianie
- Odporność klimatyczna:** zgodnie z IP 54
- Wymiary obudowy:**D200 x W95 x G37 mm



Opis przyrządu.

Termohigrometr mikroprocesorowy THM-406 FL jest przeznaczony do precyzyjnego pomiaru i rejestracji temperatury oraz wilgotności względnej. Urządzenie pozwala na pomiar i rejestrację w nawet **czterech niezależnych punktach pomiarowych**. W trybie "AUTO" istnieje możliwość automatycznego monitorowania wszystkich punktów pomiarowych w zadanym przez operatora interwale czasowym i zapisywania wyników w **nieulotnej pamięci wewnętrznej** lub **rejestracji ich za pomocą miniaturowej drukarki PORTI S30/40**. Rejestrator jest wyposażony w wewnętrzną akumulator, podtrzymujący proces rejestracji do pamięci przyrządu nawet w przypadku chwilowego zaniku zewnętrznego napięcia zasilającego. Czas podtrzymania zależy od stopnia naładowania akumulatora. W istotnych procesach i badaniach możliwa jest **równoczesna rejestracja na dysku twardym komputera i do pamięci wewnętrznej rejestratora**. Rejestrator może się komunikować z komputerem PC za pośrednictwem złącza RS - 232, bądź RS - 485. Port RS-485 jest szczególnie zalecany do zastosowania w warunkach przemysłowych (silne zakłócenia elektromagnetyczne), bądź przy znacznym oddaleniu komputera od przyrządu (do 100 metrów). Wymaga jednak zastosowania specjalnego konwertera (integratora systemu).