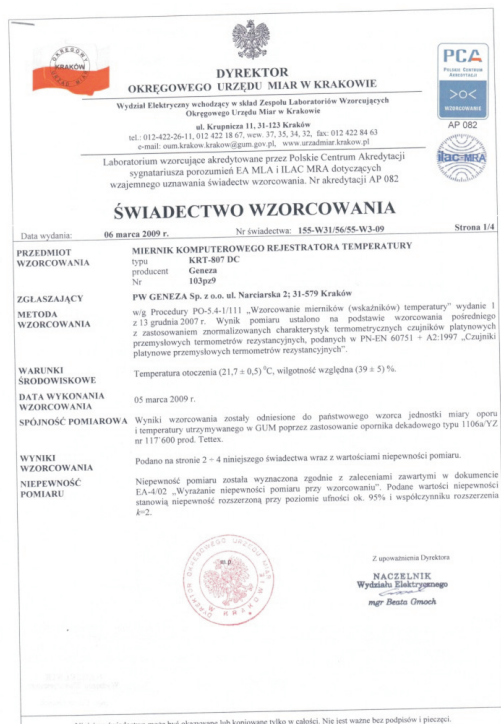
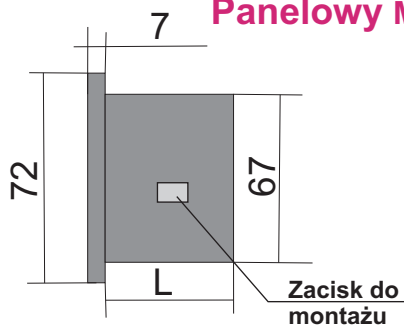


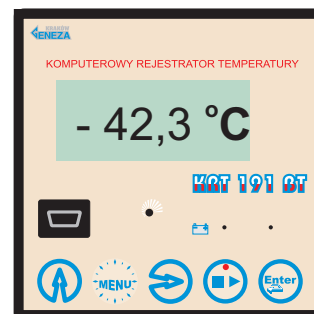
Komputerowy Rejestrator Temperatury Panelowy Model KRT-191 BT



Przykładowe świadectwo wzorcowania



Opis przyrządu



Komputerowy Rejestrator Temperatury model KRT-191BT jest miernikiem służącym do precyzyjnego pomiaru i rejestracji temperatury.

Jego łatwa obsługa zapewnia duży komfort pomiarów oraz szerokie zastosowanie zarówno w badaniach naukowych jak i w przemyśle farmaceutycznym (**GMP**) oraz w przetwórstwie spożywczym (**HACCP**), zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie Ministra Zdrowia: "Wymagania higieniczno - sanitarne w zakładach produkujących lub w prowadzących do obrotu środki spożywcze" (Dz. Ustaw Nr 104 poz. 1096 z 2004 roku) oraz wymaganiami PCA dla laboratoriów. Przyrząd jest przystosowany do montażu wewnątrz aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz w urządzeniach technologicznych.

Komputerowy rejestrator temperatury KRT-191BT współpracuje z czujnikiem oporowym Pt-100 o charakterystyce temperaturowej zgodnej z normą.

Zastosowanie mikroprocesora zapewnia minimalny błąd pomiaru, zaś wykorzystanie wyświetlacza LCD umożliwia łatwą komunikację z użytkownikiem. Istotną zaletą rejestratora jest możliwość preprogramowanego dopasowania charakterystyki termometrycznej stosowanego czujnika. Ponadto, zastosowanie linii 4 -ro przewodowej czujnika pozwala na zastosowanie czujników z kablem o dowolnej długości (do kilkudziesięciu metrów).

Termometr pozwala na odczyt na swoim wyświetlaczu LCD, aktualnej temperatury jak również alarmów temperatury minimalnej i maksymalnej. Łatwa obsługa termometru, **proste programowanie** za pomocą klawiszy umieszczonych na obudowie przyrządu **pozwala rozpocząć i zakończyć rejestrację bez potrzeby podłączenia do komputera. Wyniki rejestracji mogą być przeniesione bezprzewodowo (moduł Bluetooth) lub/i poprzez złącze RS-232, RS-485 lub USB** na dysk twardy komputera. **Złącze RS-485** pozwala na tworzenie sieci do 32 urządzeń, z których najdalsze może być w odległości do 900 (dziewięćset) metrów od komputera PC.

Rejestrator KRT-191 BT poprzez swoje złącze **RS-232,RS-485, usb lub moduł Bluetooth** może być także programowany z poziomu komputera, tak aby zapisywał do swojej pamięci wewnętrznej wyniki pomiaru temperatury w zadanym przez użytkownika czasie.

Poprzez swoje złącza RS-232, RS-485 i usb rejestrator KRT-191 BT może również współpracować **on-line** z komputerem PC.

Wyświetlacz LCD sygnalizuje przekroczenie zadanych przez użytkownika alarmowych poziomów temperatury, oraz trwającą rejestrację do pamięci wewnętrznej. Dodatkowe ikona na płycie czołowej rejestratora sygnalizuje ładowanie wewnętrznej baterii podtrzymującej trwającą rejestrację temperatury w przypadku zaniku napięcia zasilającego przyrząd.

Parametry techniczne.

Wejście:..... Czujnik temperatury Pt-100 klasa B lub A zgodny z normą PN-EN60751+A2:1997
 Zakres mierzonej temperatury: **-90°C** do **+300°C**
 Rozdzielczość pomiaru temperatury 0,1°C
 Dokładność pomiaru temperatury (bez uwzględnienia błędu czujnika):..... 0,05 % zakresu pomiarowego
 Odczyt temperatury: Wyświetlacz LCD
 Komunikacja z komputerem poprzez interfejsy:
 bezpośrednia..... RS - 232, RS-485 i USB
 radiowa moduł Bluetooth podłączany do gniazda RS-232 (zasięg zależny od warunków)
 Pamięć wewnętrzna 50.000 zapisów
 Odstępy czasowe poszczególnych zapisów do pamięci od 1 minuty do 99 godzin
 Zasilanie termometru :..... adapter 230 V ac/ 9 Volt dc
 Obudowa termometru: czarny plastik
 Wymiary czoła obudowy: 72 x 72 mm