

Rejestrujący Termometr Mikroprocesorowy Serii TK-601



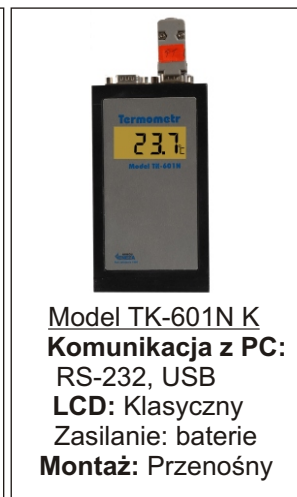
Model TK-601 N S.C. LC
Komunikacja z PC:
RS-232, USB, WiFi
LCD : Klasyczny
Zasilanie: baterie litowe/230V
Montaż: Naścienny



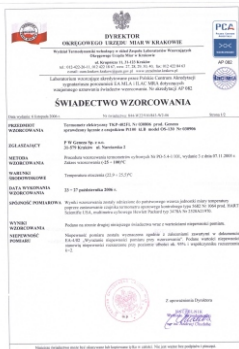
Model TK-601 N S.C. LN
Komunikacja z PC:
RS-232, USB, WiFi
LCD : Niebieski
Zasilanie: baterie litowe/230V
Montaż: Naścienny



Model TK-601LPm
Komunikacja z PC:
RS-232, USB, WiFi
LCD : Niebieski
Zasilanie: 230 V/UPS
Montaż : Naścienny



Model TK-601N K
Komunikacja z PC:
RS-232, USB
LCD: Klasyczny
Zasilanie: baterie
Montaż: Przenośny



Opis przyrządu.

Mikroprocesorowe termometry serii TK-601 są podręcznymi miernikami służącymi do precyzyjnego pomiaru i rejestracji temperatury. Jego łatwa obsługa, zasilanie bateryjne, z gniazda zapalniczki samochodu oraz z sieci 230 V ac lub wbudowanego UPS-a i niewielkie rozmiary zapewniają duży komfort pomiarów oraz szerokie zastosowanie zarówno w badaniach naukowych jak i w medycynie, farmacji, transporcie próbek żywności i wody oraz materiałów biologicznych. Termometr mikroprocesorowy model TK-601 N współpracuje z czujnikiem oporowym Pt-100. Zastosowanie mikroprocesora zapewnia minimalny błąd pomiaru, zaś wykorzystanie wyświetlaczy LCD umożliwia oszczędne używanie baterii zasilających.

Dodatkową cechą tego modelu jest możliwość podłączenia dodatkowego źródła zasilania na przykład z gniazda zapalniczki w samochodzie lub z sieci 230 V za pośrednictwem adaptera na 5 V dc.

Model TK-601LPm jest wyposażony w wewnętrzny zasilacz awaryjny MiniUPS, który w przypadku braku zasilania zewnętrznego podtrzymuje pracę miernika.

Ponadto zastosowanie linii 4-ro przewodowej czujnika pozwala na stosowanie czujników z kablem o dowolnej długości (do kilkunastu metrów). Termometr pozwala na odczyt na swoim wyświetlaczu LCD, aktualnej temperatury. Można także poprzez jego złącze **RS-232** zaprogramować go z poziomu komputera, tak aby zapisywał do swojej pamięci wewnętrznej wyniki pomiaru temperatury w zadanym przez użytkownika czasie.*

Po zakończeniu rejestracji zgromadzone w pamięci wewnętrznej wyniki pomiaru mogą być przeniesione na dysk twardy komputera. * W zależności od opcjonalnego wyposażenia w akcesoria miernik może się komunikować z komputerem poprzez złącze RS-232, USB lub **WiFi**.

Warto też zwrócić uwagę na specjalną konstrukcję obudowy przyrządu, która pozwala na zawieszenie go na ścianie lub na innej płaskiej powierzchni.

* Dotyczy wersji miernika wyposażonego w wewnętrzną pamięć nieulotną.

Parametry techniczne.

Wejście:.....Czujnik temperatury . Pt - 100 klasa B według PN-EN 60751+A2:1997
Sposób podłączenia czujnika do termometru: Kabel czterożyłowy łączony za pomocą gniazd
Zakres pomiarowy: **-199°C do +200°C**
Rozdzielczość pomiaru aktualnej temperatury 0,1°C
Dokładność pomiaru temperatury: 0,1% dla zakresu pomiarowego
Odczyt temperatury: Wyświetlacz LCD kolor czarny lub niebieski z podświetleniem LED
Komunikacja z komputerem:RS - 232, USB lub **WiFi** (w zależności od akcesoriów)
Pamięć wewnętrzna (dotyczy wersji FL) 50.000 zapisów
Zasilanie termometru: Baterie litowe lub akumulatory wewnętrzne, z gniazda zapalniczki samochodu, z sieci 230 V ac
Obudowa termometru: plastik
Wymiary obudowy (mm): TK-601 N SC LC/LN (170 x 82 x 22); TK-601 Lpm (146 x 82 x 39); TK-601 N K (146 x 82 x 39)
Warianty dostawy: Kalibracja fabryczna(bez certyfikatu), kalibracja fabryczna z certyfikatem, wzorcowanie w Urzędzie Miar