

**Precyzyjny pomiar i rejestracja temperatury w zakresie od -60°C do +200°C**  
**Termometr pozwala na odczyt i rejestrację, na podłączonym komputerze, z rozdzielczością 0,02°C, aktualnej, minimalnej i maksymalnej temperatury, które panowały w mierzonym środowisku od momentu włączenia do momentu wyłączenia termometru. Może współpracować zarówno z komputerem PC jak i tabletem z systemem Android.**



INNOWACJE

#### Opis przyrządu:

- Mikroprocesorowy termometr TKP-302 SC służy do precyzyjnego pomiaru oraz rejestracji temperatury w laboratoriach przemysłowych i badawczych.
- Jego łatwy montaż na ścianie, prosta obsługa i niewielkie rozmiary zapewniają duży komfort pomiarów i szerokie zastosowanie np. w badaniach naukowych, w przemyśle ceramicznym i włókienniczym, w przetwórstwie tworzyw sztucznych i gumy, w chłodnictwie, w suszarniach.
- **Może służyć do walidacji rozkładu temperatury w urządzeniach termicznych.**
- Współpracuje z czujnikiem oporowym Pt-100.
- Zastosowanie mikroprocesora zapewnia minimalny błąd pomiaru, zaś **brak wyświetlacza LCD** umożliwia oszczędne zasilanie z sieci 230 ac za pomocą dedykowanego zasilacza lub w przypadku walidacji urządzeń z baterii 9 V.
- Zaletą termometru jest możliwość preprogramowanego dopasowania charakterystyki temperaturowej stosowanego przez użytkownika czujnika temperatury. Zastosowanie linii 4 przewodowej czujnika pozwala na stosowanie czujników z kablem o długości do 100 metrów.
- **Termometr pozwala na odczyt i rejestrację, na podłączonym komputerze lub tablecie, z rozdzielczością 0,02°C, aktualnej, minimalnej i maksymalnej temperatury jakie panowały w mierzonym środowisku od momentu włączenia do momentu wyłączenia termometru.**
- Wewnętrzne oprogramowanie przyrządu umożliwia jego współpracę z systemem Windows, MS OFFICE, z systemem Android 4.1 lub wyższym.
- Do współpracy z termometrem producent dodatkowo oferuje: kartę pamięci SD z gotową do zainstalowania aplikacją "Termometr Geneza Android", konwerter RS 232/USB, tablet z niezbędnym wyposażeniem i zainstalowaną aplikacją.

## Parametry techniczne:

Wejście:..... Czujnik temperatury Pt-100 kl.B wg PN-EN 60751+A2:1997  
Sposób podłączenia czujnika do termometru: ..... Kabel czterożyłowy łączony za pomocą gniazd  
Zakres pomiarowy: ..... -60°C do +200°C  
Rozdzielczość pomiaru temperatury: ..... 0,02°C  
Rozdzielczość odczytu temperatury min/maks: ..... 0,02°C  
Dokładność pomiaru temperatury: ..... 0,05% zakresu pomiarowego  
Odczyt i rejestracja temperatury: ..... Komputer podłączony poprzez RS-232 lub USB  
(wymagany konwerter RS-232/USB)  
Zasilanie termometru: ..... 9 Volt dc  
Obudowa termometru: ..... Czarny plastik ABS  
Wymiary obudowy: ..... 170 x 82 x 33 mm

## Dodatkowe informacje:

- gwarancja 12 miesięczna
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Świadectwo Wzorcowania Urzędu Miar RP