

Prosty system do walidacji urządzeń termicznych

(zamrażarek, lodówek, ciepłarek laboratoryjnych)

z 4-remą półkami.

Sposób pomiaru „krok po kroku”:

I. Zestaw w składzie:

1. miernik - termometr **TKP-1101N** zasilany bateryjnie
2. indywidualne **świadczenie wzorcowania** Urzędu Miar RP
3. **czujnik** temperatury (*opcje*: a.) do pojemniczka z glikolem; b.) z otworem do łatwego montażu na półce lodówki lub do powieszenia w komorze)
4. **program „Obsługa Mierników Geneza”** do zainstalowania na komputer; program automatycznie opracowuje wyniki walidacji, oblicza dane statystyczne, tworzy wykresy i tabele

II. Prowadzenie walidacji:

1. podłączyć miernik z czujnikiem do komputera i przy pomocy programu „Obsługa Mierników Geneza” ustawić:
 - a.) nazwę walidowanego obiektu np. „cieplarka nr 5”
 - b.) lokalizację czujników np. „półka1”, „półka2”, „półka3”, „półka4” – maksymalnie 4 lokalizacje
 - c.) zegar
 - d.) częstotliwość zapisu wyników rejestracji do pamięci miernika
Ustawienia, za wyjątkiem zegara, są pamiętane przez miernik nawet po wyłączeniu zasilania
2. odłączyć miernik z czujnikiem od komputera
3. umieścić czujnik temperatury na środku półki urządzenia termicznego
4. wybrać z klawiatury miernika lokalizację czujnika np. „półka1”
5. uruchomić zapis temperatur klawiszem Start/Stop
6. pozostawić włączony miernik na czas walidacji „półka1”
7. po zakończeniu walidacji „półka1” zatrzymać zapis temperatur klawiszem Start/Stop
8. przełożyć czujnik na środek „półki 2”
9. wybrać z klawiatury miernika lokalizację czujnika np. „półka2”
10. powtarzać dla „półka2”, „półka3” i „półka4” czynności z pkt. 5 – 9



III. Archiwizacja wyników i tworzenie dokumentu walidacji:

11. podłączyć miernik do komputera z zainstalowanym programem „Obsługa Mierników Geneza”
12. wybrać „półka1” z klawiatury miernika
13. wybrać „Pobierz z bufora miernika” i czekać na pobranie wyników
14. powtarzać czynności dla „półka2”, „półka3” i „półka4” z pkt. 12 – 13