



English.....	2
Svenska.....	4
Norsk.....	6
Dansk.....	8
Suomi.....	10
Deutsch.....	12
Netherlands.....	15
Français.....	17
Italiano.....	19
Español.....	21
Português.....	23
Ελληνικά.....	25
Polski.....	27
Eesti.....	30
Lietuviškai.....	32
Latviski.....	35
Русский.....	37

Ręczny termometr Limit 60

Termometr cyfrowy o dwóch wejściach, dzięki czemu możliwe jest jednoczesne dołączenie dwóch sond.

Do wewnętrznej pamięci można wpisać do 99 wyników pomiarów. Rejestracja może być dokonywana automatycznie w nastawionych odstępach czasowych, albo ręcznie.

Zarejestrowane dane można następnie przesłać do komputera PC.

Wyświetlacz może wskazywać wartość maksymalną, minimalną lub średnią, albo różnicę pomiędzy wskazaniami dwóch sond. Funkcja Hold. Łatwa kompensacja błędu sondy.

Podświetlany wyświetlacz. Wybór jednostek pomiarowych °C i °F. Ostrzeżenie o słabej baterii. Możliwość dołączania sond typu K, J, T lub E.

Dane techniczne

Zakres pomiarowy dla sondy typu K	°C	-200 ... +1370
Rozdzielczość wskazania	°C	0,1
Dokładność	°C	0,8 ± 0,5 %
Temperatura pracy	°C	-10 ... +50
Temperatura składowania	°C	-40 ... +60
Wymiary	mm	175x85x30
Masa	g	270
Typ baterii		9V 6F22

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

CE. Bezpieczeństwo EN55022, EN55024

EN61326 Elektryczne urządzenia pomiarowe, kontrolne i laboratoryjne.

Klawisze

Φ	Włączenie/wyłączenie
☼	Włączenie/wyłączenie podświetlenia wyświetlacza
HOLD	Włączenie/wyłączenie funkcji HOLD
°C °F K	Wybór jednostki pomiarowej: stopnie Celsjusza, Fahrenheita lub Kelvina.
MAX/MIN	Przełączanie wartości wskazywanej: maks., min. lub średnia.
T1 T2 T1-T2	Przełączanie wskazania: T1, T2, różnica T1 – T2.
SEND	Włączenie portu USB dla połączenia z PC.
STORE	Start rejestracji. Możliwość zapamiętania do 99 wyników pomiarów.
RECALL	Przegląd wyników pomiarów zarejestrowanych w pamięci.
SETUP	Początek i koniec nastawiania przyrządu
▲ ▼	Zmiana nastawianej wartości w górę lub w dół.
ENTER	Zatwierdzenie nastawy.

NASTAWIANIE

Przez kolejne opcje nastawiania przechodzi się naciskając klawisz SETUP.
Zatwierdzenie wybranej nastawy klawiszem ENTER.

Okres rejestracji

Wyświetlacz pokazuje INTERVAL. Wybrać okres (czas powtarzania) rejestracji za pomocą klawiszy ▲ ▼. Wybór jest

Typ sondy	możliwy w zakresie od 0:01 do 59:59 min. W celu ręcznego wyzerowania okresu rejestracji należy nastawić 0:00. Wyświetlacz pokazuje TYPE. Wybrać typ K, J, T lub E za pomocą klawiszy ▲▼.
Korekcja odchyłki stałej	Wyświetlacz pokazuje OFFSET T1. Posługując się klawiszami ▲▼ nastawić prawidłową wartość wskazania wejścia T1. Powtórzyć dla T2.
Tryb uśpienia	Wyświetlacz pokazuje SLP. Posługując się klawiszami ▲▼ nastawić czas uśpienia od 5 do 60 min. W celu ręcznego wyłączenia, nastawić czas poniżej 5 min.
Częstotliwość	Wyświetlacz pokazuje LINE. Wybrać klawiszami ▲▼ 50 Hz lub 60Hz.
Czas	Wyświetlacz pokazuje S-T. Przez naciśnięcie klawisza ENTER wybrać minuty:sekundy (m:s) lub godziny:minuty (h:m). Ustawić właściwy czas posługując się klawiszami ▲▼.
Kompensacja temperatury	Wyświetlacz pokazuje NTC. Włączyć lub wyłączyć posługując się klawiszami ▲▼.

Sposób użycia

Pomiar

Wybrać odpowiedni typ sondy dla powierzchni stałej, cieczy, gazu, czy też innego rodzaju materiału.

Włączyć przyrząd.

Dołączyć sondę i nastawić odpowiednio przyrząd.

Rozpocząć pomiar.

Rejestracja pomiarów

Ustawić okres wykonywania rejestracji.

Dla rozpoczęcia rejestracji nacisnąć STORE, dla zatrzymania rejestracji nacisnąć STORE ponownie.

Celem okresowego wstrzymania automatycznej rejestracji (pauza) nacisnąć ENTER. Dla kontynuowania nacisnąć ponownie ENTER.

W celu dokonywania rejestracji ręcznie, należy nastawić okres rejestracji na 0:00. Wynik pomiaru będzie wpisywany do pamięci przy każdym naciśnięciu ENTER.

Wyświetlanie zawartości pamięci

Nacisnąć RECALL i przeglądać pamięć za pomocą ▲▼.

Kasowanie zawartości pamięci

Nacisnąć STORE. Wyświetlacz pokazuje migający napis DATA.

Nacisnąć STORE na 2 sekundy. Wyświetlacz pokaże CLR (kasowanie).

Nacisnąć ENTER, wówczas wszystkie zarejestrowane wyniki zostaną usunięte z pamięci. Nie ma możliwości usuwania poszczególnych wpisów pojedynczo.

Korekcja odchyłki stałej

Celem skorygowania błędu stałego danej sondy należy w ustawieniach użyć opcji OFFSET. Umieścić sondę w miejscu o znanej, stałej temperaturze, i postępować jak podano powyżej w opisie nastawiania przyrządu.

Przesyłanie danych do komputera

Połączyć przyrząd z komputerem PC za pomocą kabla USB. Uruchomić program w komputerze.

Bateria

Nacisnąć SEND. W czasie połączenia przyrządu z komputerem wyświetlacz pokazuje migający napis USB. Aby skończyć połączenie nacisnąć ponownie SEND.
Gdy na wyświetlaczu ukaże się symbol baterii wymienić ją na nową. W tym celu wyłączyć przyrząd, odkręcić śrubę i zdjąć wieczko. Patrz rysunek. Wyjąć starą baterię i założyć nową typu 9 V 6F22.

Konserwacja

Obudowę oczyszczać szmatką nasączoną wodą z mydłem lub łagodnym środkiem myjącym.