

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu **100828**

Czujnik temperatury powierzchniowy (HACCP) typu K VOLTcraft DOT-150, - 50 - +150 °C



VOLTCRAFT®



Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawierają ważne informacje dotyczące uruchomienia urządzenia i jego obsługi. Zadbaj także o to, jeśli będziesz przekazywać ten produkt osobom trzecim. Prosimy zachować niniejszą instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Wstęp

Drogi kliencie, zakupiony przez Ciebie termometr powierzchniowy DOT 150 jest wyposażony w najlepszą dostępną technologię i jest bardzo przydatnym urządzeniem do pomiaru temperatury na martwych powierzchniach, takich jak elementy chłodzące, części obudowy i tym podobne. Urządzenie pomiarowe spełnia wymagania aktualnych wytycznych europejskich i krajowych dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej. Stwierdzono zgodność; odpowiednie oświadczenia i dokumenty (deklaracja CE) zostały złożone u producenta.

Zalecane zastosowanie termometru powierzchniowego DOT 150:

- Pomiar temperatury na powierzchniach martwych w zakresie -50°C do 150°C lub
- Pomiar temperatury w płynach martwych, niepalnych i niekauteryzujących w zakresie od 50°C do max. +150°C (głębokość zanurzenia maks. 10 mm).
- Każde użycie inne niż opisane powyżej może spowodować uszkodzenie termometru powierzchniowego. Co więcej, wiąże się to z zagrożeniami takimi jak m.in. zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Żadna część produktu nie może być modyfikowana ani przebudowywana! Zawsze przestrzegaj wskazówek bezpieczeństwa!

Instrukcje bezpieczeństwa



Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody w mieniu lub na osobie, spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa. W takim przypadku gwarancja wygasa.

- Trzymaj urządzenia pomiarowe poza zasięgiem dzieci!
- W zakładach przemysłowych należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa stowarzyszenia branżowego urządzeń i urządzeń elektrycznych.
- Niekorzystne warunki oświetleniowe, takie jak światło słoneczne itp., mogą mieć wpływ na percepcję wyświetlacza optycznego.
- W przypadku umyślnej modyfikacji mechanicznej (deformacja) lub elektrycznej (dopasowanie) urządzenia pomiarowego gwarancja wygasa.
- Nie mierz temperatury w płynach łatwopalnych lub kauteryzujących.
- W martwym medium pomiarowym zanurzać wyłącznie czujnik powierzchniowy znajdujący się w głowicy czujnika. Głębokość zanurzenia nie może przekraczać 10 mm.
- Nie mierz temperatury w kuchenkach, grillach, tosterach, kuchenkach mikrofalowych, lutownicach ani innych urządzeniach lub częściach o temperaturze wyższej niż 150°C.



Ostrożność! Jeśli dotkniesz gorących powierzchni (> 60°C), możesz się poparzyć

Wkładanie baterii – wymiana baterii

Aby zapewnić prawidłowe działanie termostatu, należy włożyć jedną baterię guzikową 1,5 V. Jeśli w górnym rogu wyświetlacza pojawi się symbol baterii, należy wymienić baterię.

Postępować w następujący sposób:

- trzymać termometr wyświetlaczem skierowanym w dół
- w obudowie termometru znajduje się wgłębienie (patrz wyświetlacz: z prawej),
- paznokciem miniatury lub odpowiednim śrubokrętem zegarmistrzowskim ostrożnie podnieść obudowę w miejscu wycięcia, obie połówki obudowy trzymają się teraz tylko przewodami czujnika temperatury,
- wymienić zużyty akumulator na nowy tego samego typu (AG13 i odpowiednik),
- zachowując przy tym odpowiednią polaryzację („+” w górę, „-” w dół)
- docisnąć obie połówki obudowy do momentu ich zatrzaśnięcia. Upewnij się, że kabel czujnika nie jest zacięty.



Ostrożność!

Nie używaj urządzenia pomiarowego, jeśli jest otwarte. Nie pozostawiaj zużytych baterii wewnątrz urządzenia pomiarowego, ponieważ nieszczelne baterie mogą ulec korozji i mogą uwolnić się chemikalia. Może to zaszkodzić zdrowiu lub uszkodzić komorę baterii. W przypadku zużytych baterii należy pamiętać, że są to odpady niebezpieczne i należy je utylizować zgodnie z

obowiązującymi przepisami. Możesz bezpłatnie zwrócić zużyte baterie do dowolnego punktu zbiórki na terenie władz lokalnych, w naszych sklepach lub w każdym innym sklepie, w którym sprzedawane są baterie lub akumulatory.

Uruchomienie, pomiar

Włącz termometr. W tym celu należy nacisnąć (lewy) przycisk jeden raz (wł.) lub dwa razy (wył.). Po krótkiej fazie inicjalizacji (wszystkie segmenty są widoczne) termostat jest gotowy do pracy. Po ok. 1 godzinie nieużywania termostack wyłącza się automatycznie. Do pomiaru trzymaj czujnik powierzchniowy nad dużą powierzchnią (nie tylko na krawędziach) martwego medium pomiarowego, np. nad ziemią, nad elementem chłodzącym lub (plastikową) częścią obudowy zasilacza sieciowego. Termostat trzymaj za obudowę, a nie za czujnik (temperatura ciała>błędy pomiaru). W przypadku cieczy niepalnych lub niekauteryzujących zanurzyć czujnik w temp. max. 10 mm. Po krótkim czasie lub po ustabilizowaniu się wyświetlanej wartości pomiarowej można odczytać temperaturę z dokładnością do 0,1°.

Wyświetlacz MIN-/MAX (prawy przycisk)

- Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku na wyświetlaczu pojawi się najniższa zmierzona temperatura („MIN” od wartości mierzonej).
- Po dwukrotnym naciśnięciu przycisku na wyświetlaczu pojawi się najwyższa zmierzona temperatura („MAX” od wartości mierzonej).
- Po trzykrotnym naciśnięciu przycisku lub odczekaniu 3 sekund urządzenie powraca do bieżącego pomiaru.

Utylizacja

Uszkodzony termostat należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Konserwacja

Do czyszczenia urządzenia nie należy używać żadnych płynów oraz narzędzi o ostrych krawędziach, śrubokrętów, szczotek metalowych itp.

Specyfikacja techniczna

Zakres pomiarowy..... -50°C do max. +150°C
Szybkość pomiaru.....1 pomiar/s
Dokładność..... $\pm 1^\circ$ w zakresie od -30°C do +150°C; Rozpuszczanie 0,1°
Temperatura pracy (obudowa)..... -10°C do max. +50°C, wilgotność względna powietrza poniżej 80%, bez kondensacji
Typ baterii..... 1,5-V – ogniwo guzikowe AG 13 lub LR44 lub SR44 lub 357 lub 393 lub podobne

Pobór prądu..... ok. maks. 150 uA
Wymiary czujnika (dł. x R)......117 x 15 mm

Niniejsza instrukcja obsługi jest publikacją firmy Voltcraft®, Lindenweg 15, D-92242 Hirschau/Niemcy, tel. +49 180/586 582 7 (www.voltcraft.de).

Wszelkie prawa, łącznie z tłumaczeniem, zastrzeżone. Powielanie dowolną metodą, np. kserowanie, mikrofilmowanie lub utrwalanie w systemach elektronicznego przetwarzania danych wymaga uprzedniej pisemnej zgody redaktora. Przedruk, także częściowy, jest zabroniony. Niniejsza instrukcja obsługi przedstawia stan techniczny w momencie druku. Zmiany technologii i wyposażenia zastrzeżone. © Prawa autorskie 2008 firmy Voltcraft

Informacje dotyczące utylizacji

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>