

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 001299974**

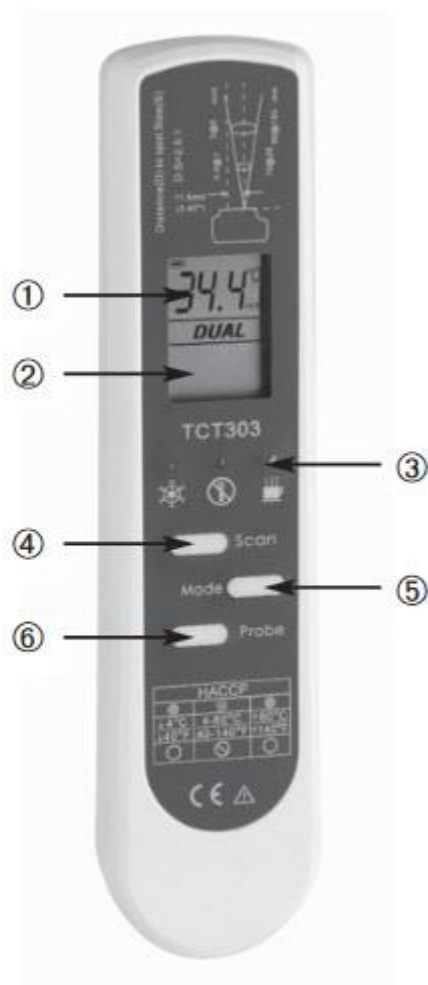
**Pirometr i termometr bagnetowy HACCP  
TFA Dostmann 31.1119.K, Optyka 2:1, -55  
do +250 °C**





CE

**5020-0413**



1. Odczyt w podczerwieni
2. Odczyt sondy wprowadzanej
3. Dioda LED kontroli HACCP
4. Przycisk SCAN (podczerwień)
5. Przycisk MODE (trybu)
6. Przycisk PROBE (SONDY) (wstawianie sondy)



**Wprowadzenie:**

Termometr jest bezkontaktowym termometrem na podczerwień, również z termometrem z sondą. Możesz wybrać tylko jeden tryb w tym samym czasie, ale możesz zmienić tryb. Pamiętaj, aby trzymać się z dala od niemowląt i dzieci i nie używać go do zastosowań związanych z bezpieczeństwem.

**Cechy szczególne:**

- Wyświetlanie stref kodów żywności
- wodoodporny (IP65)

**Funkcja bezkontaktowego termometru na podczerwień (tryb IRT):**

- Białe światło włączy się automatycznie, gdy przycisk Scan jest wciśnięty.
- Odległość: punktowy (FOV) = 2,5: 1
- Emisyjność = 0,1 ~ 1 Krok 01
- Długość fali = 8µm-14µm
- Wystarczy skierować termometr na cel pomiaru za pomocą „soczewki podczerwieni” i nacisnąć klawisz Skanuj (podczerwień), aby wyświetlić temperaturę powierzchni z napisem „Wstrzymaj”. Odległość do współczynnika docelowego wynosi 2,5: 1, dlatego termometr powinien być umieszczony tak blisko celu, jak to możliwe. Podczas skanowania najnowsza temperatura zostanie zaktualizowana na wyświetlaczu LCD, a pomiar będzie kontynuowany tak długo, jak długo klawisz Scan (podczerwień) jest Po zwolnieniu klawisza Scan (podczerwień) na wyświetlaczu pojawi się ikona „Hold”, a ostatni pomiar pozostanie widoczny przez 15 sekund. zanim wyświetlacz zgaśnie.

**Wybór trybu:**

MIN → MAX → LOCK → ° C / ° F → EMIS

**Tryb MINIMUM / MAXIMUM:**

- Termometr będzie wyświetlał minimalny lub maksymalny odczyt podczas pomiaru tylko do momentu naciśnięcia przycisku Mode.
- Aby skorzystać z trybu minimalnego, naciśnij przycisk Skanuj (podczerwień) → przycisk Tryb → przycisk Skanuj (podczerwień). I naciskaj przycisk Scan (podczerwień), aby wykonać pomiar.
- Aby skorzystać z trybu maksymalnego, naciśnij przycisk Skanuj (podczerwień) → przycisk Tryb → przycisk Skanuj (podczerwień). I naciskaj klawisz Scan (podczerwień), aby dokonać pomiaru.

**Tryb blokady:**

- Tryb blokady jest szczególnie przydatny do ciągłego monitorowania temperatur. Termometr będzie stale wyświetlał temperaturę przez maksymalnie 60 minut lub do naciśnięcia przycisku Scan (podczerwień).
- Aby skorzystać z trybu blokady, naciśnij trzykrotnie przycisk Skanuj (podczerwień) → Przycisk trybu → Skanuj (podczerwień).

**Tryb ° C lub ° F:**

- Aby zmienić tryb „° C” lub „° F”, naciśnij przycisk Skanuj (podczerwień) → przycisk trybu cztery razy → przycisk Skanuj (podczerwień).
- Te same kroki można wykonać przy przełączaniu z ° F na ° C.

**Emisyjność:**

- Termometr na podczerwień jest dostarczany z domyślną emisyjnością 0,95. Emisyjność można zmienić od 0,10 (10E) do 1 (100E). Zmiany powinny być dokonywane wyłącznie przez doświadczoną osobę nel. Aby uzyskać informacje dotyczące emisyjności określonych materiałów, skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą.
- Aby zmienić emisyjność, naciśnij przycisk Skanuj (podczerwień) → przycisk trybu pięć razy → przycisk Skanuj (podczerwień) dla każdej regulacji 0,01 (1E) → Przycisk trybu.

**Uwaga:**

Termometry bezkontaktowe na podczerwień nie są zalecane do pomiaru temperatury błyszczących lub polerowanych metali.

**Funkcja sondy kontaktowej z termoparą (tryb COT):**

- Podłączyć termometr do celu pomiaru za pomocą „sondy” i nacisnąć przycisk Probekey, aby stale wyświetlać temperaturę do 4 minut. Następnie urządzenie wyłączy się automatycznie, aby przedłużyć żywotność baterii. Naciśnij przycisk Probekey, aby przerwać skanowanie, aby wyświetlić ostatnią temperaturę ze słowem „Hold”. Aby ponownie wejść do skanowania, po prostu naciśnij ponownie klawisz Probe.

Nie obracaj sondy i nie obracaj sondy w niewłaściwym kierunku.



Nadmierne naprężenie sondy może spowodować pęknięcie.



Po zmierzeniu wysokiej temperatury sonda może przez chwilę pozostać gorąca.









Sonda jest niebezpieczna dla człowieka, gdy sonda jest w pozycji otwartej. Należy pamiętać, aby trzymać sondę z tyłu, gdy nie jest używana.



Sonda termometru kontaktowego może ulec uszkodzeniu w przypadku przekroczenia zakresu pomiarowego temperatury.

### Kontrola HACCP:

- Funkcja „KONTROLA HACCP” jest włączona do temperatury naszego termometru, aby graficznie wskazywać krytyczną strefę temperatury. Ikony „  ” i wskaźniki LED umieszczone nad wyświetlaczem wskazują, że produkt spożywczy znajduje się w bezpiecznej lub niebezpiecznej temperaturze „strefy zagrożenia” HACCP. Zielony i czerwony Dioda LED zawsze będzie się świecić przed wyłączeniem zasilania.
- Pojawia się zielona dioda LED z ikoną „” oznacza bezpieczne chłodzenie lub zamrażanie poniżej 4 ° C (40 ° F) lub pojawia się ikona „” wskazuje bezpieczną temperaturę powyżej 60 ° C (140 ° F).
- Gdy temperatura wynosi od 4 ° C do 60 ° C, pojawi się czerwona dioda LED z ikoną „” i wskaże, że temperatura mieści się w „Strefie zagrożenia” HACCP od 4 ° C do 60 ° C (40 ~ 140 ° FA).

### Komunikaty o błędach na wyświetlaczu LCD:

.Hi .Lo.

`` Hi " lub `` Lo " jest wyświetlane, gdy mierzona temperatura jest poza zakresem przyrządu, `` Hi ", gdy jest wyższa niż + 250 ° C (572 ° F), a `` Lo ", gdy jest niższa niż -55 ° C (-67 ° F).

.Er 2.Er 3.

„Er2” wyświetla się, gdy termometr jest wystawiony na gwałtowne zmiany temperatury otoczenia. „Er3” jest wyświetlany, gdy temperatura otoczenia przekroczy 0 ° C (32 ° F) lub + 50 ° C (122 ° F). Termometr powinien mieć dużo czasu (minimum 30 minut) na ustabilizowanie się temperatury roboczej / pokojowej.

.Er.

W przypadku wszystkich innych komunikatów o błędach konieczne jest zresetowanie termometru. Aby go zresetować, wyłącz przyrząd, wyjmij baterię i odczekaj minimum minutę, włóż ponownie baterię i włącz. Jeśli komunikat o błędzie nie zniknie, skontaktuj się z Działem Serwisu w celu uzyskania dalszej pomocy.

**Baterie:**

Termometr posiada wizualne wskazanie niskiego poziomu naładowania baterii w następujący sposób:



Bateria OK → Pomiary są możliwe



Słaba bateria → Bateria wymaga wymiany, pomiary są nadal możliwe



Wyczerpana bateria → Pomiary nie są możliwe



Gdy ikona „Słaba bateria” wskazuje, że bateria jest słaba, należy ją natychmiast wymienić. Ważne jest, aby wyłączyć przyrząd przed wymianą baterii, w przeciwnym razie termometr może działać nieprawidłowo.



Prosimy nie wyrzucać starych urządzeń elektronicznych i zużytych baterii do odpadów z gospodarstw domowych. Trzymać z dala od dzieci.

**Wymiana baterii (Rys. 1-6):**

1. Wybierz gumową uszczelkę znajdującą się na pokrywie baterii za pomocą małego, ostrego śrubokręta w kształcie litery „X”, a następnie odkręć śrubę na pokrywie baterii.
2. Otwórz pokrywę baterii.
3. Wymień nową baterię. (Zasilanie: AAA 2 szt., 1,5 V)
4. Najpierw zamknij dolną część i wciśnij pokrywę baterii.
5. W ten sam sposób jak w punkcie 1 zamknij pokrywę baterii i włóż do otworu gumową uszczelkę.





Ponieważ termometr jest wodoodporny, należy upewnić się, że pokrywa baterii termometru jest dobrze zamocowana, a także z gumową uszczelką.

### Specyfikacja techniczna

#### Funkcja skanowania w podczerwieni (tryb IRT):

Zakres pomiarowy ..... - 55 ~ 250 ° C (-67 ~ 482 ° F)  
 Dokładność .... (Tobj = 15-35 ° C, Totoczenia = 25 ° C) ± 0,6 ° C (1,1 ° F) (Tobj = powyżej -33 ° C) -33 ~ 0: +/- (1 ° C) + 0,1 / stopień 0 ~ 65: +/- 1 ° C 65 ~ 200: +/- 1,5% odczytu

#### Sonda termoelektryczna (typ K, uziemiona) (tryb COT):

Zakres pomiarowy ..... - 55 ~ 250 ° C (-67 ~ 482 ° F)  
 Dokładność ..... poniżej -5: ± 1 ° C -5 ~ 65: ± 0,5 ° C powyżej 65: ± 1% odczytu  
 Podziałka..... (- 9,9 ~ 199,9 ° C) 0,2 ° C / 0,5 ° F  
 Zakres pracy ..... 0 ~ 50 ° C (32 ~ 122 ° F)  
 Wymiar ..... 160 x 38 x 22 mm  
 Waga..... 100 g  
 Żywotność baterii ..... 18 godz



Odczyty EMC / RFI mogą ulec zmianie, jeśli urządzenie jest obsługiwane w zakresie natężenia pola elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej około 3 V na metr, ale działanie przyrządu nie zostanie trwale zmienione.

#### Ten produkt spełnia wytyczne zgodnie z normą EN 13485.

Przydatność..... S (magazynowanie)  
 Lokalizacja.....A  
 Klasa dokładności:.....1  
 Zakres pomiarowy ..... -55 ° C ... + 250 ° C

Zgodnie z EN 13485 przyrząd podlega regularnym przeglądom zgodnie z EN 13486 (zalecenie: co rok)

## 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>