

1. WPROWADZENIE

Szanowny kliencie, dziękujemy Ci za zakup Thermofocus®, pierwszy na świecie termometr bezdotykowy. Z Thermofocus, firma Tecnimed wprowadziła bezkontaktowy pomiar, co rewolucjonizuje sposób pomiaru temperatury. Jego termometry, zaprojektowane i wyprodukowane we Włoszech i wyposażone w innowacyjną technologię oraz stale doskonalane, są objęte patentami, są niedoścignione i znajdują się w pozycji lidera na rynku Światowym.

Tylko termometry firmy Tecnimed wskazują niezawodnie właściwą odległość, co jest niezbędne do dokładnego pomiaru temperatury.

Thermofocus jest w stanie zmierzyć temperaturę ciała, nie dotykając skóry: jeśli dziecko śpi, nie będzie go budzić, a jeśli nie śpi, nie będzie się bać, wręcz przeciwnie, będzie przyciągać i chętnie bawić się z tobą i Thermofocus.

2. OSTRZEŻENIA

Przeczytaj uważnie przed użyciem Thermofocus

2.1 Środki ostrożności

- Użyj Thermofocus w pokoju, w którym nie ma przeciągów, przy stałej temperaturze między 16 i 40 ° C (60,8 i 104 ° F).
- Jeśli termometr jest przechowywany w innym pomieszczeniu (lub nawet w szufladzie, szafie, itp.), przed użyciem, odczekać 10/30 minut bez dotykania, urządzenie potrzebuje czas na ustabilizowanie się temperatury lub pokaże czas odliczania na wyświetlaczu do zakończenia (patrz punkt. 8).
- Nie należy używać termometru na spoczone czoło, ponieważ odczyt temperatury będzie niewiarygodny. Przeczytaj punkt. 4.2.
- Nie należy dokonywać odczytu temperatury, jeżeli osoba przebywa w innym pomieszczeniu niż termometr lub jeśli pacjent:
 - biegał lub wykonywał ćwiczenia;
 - przechodzi z innego pokoju, który był wentylowany lub występowała inna temperatura niż w pomieszczeniu, w którym termometr jest używany;
 - nosił kapelusz lub czapkę, szalik;
 - został wystawiony na działanie czynników, które mogą zmienić temperaturę czoła, np. prysznic, szampon, suszarka do włosów, mycie gąbką, itp., nawet trzymając rękę na czołe temperatura może ulec zmianie. We wszystkich powyższych przypadkach, odczekać kilka minut, aż temperatura na czoło ustabilizuje się.
- Zmiana punktu odczytu daje różne wyniki. W związku z tym należy pamiętać, zawsze dwa światła muszą być w tym samym miejscu, dokładnie w środku czoła (w połowie drogi pomiędzy górną częścią nosa i linii włosów) i należy trzymać termometr prostopadłe do czoła. Nie należy dokonywać pomiarów na obszarach innych niż na środku czoła, z wyjątkiem przypadku, w pkt 4.2.
- Odczyt temperatury wykorzyst wany jest w obszarze o promieniu 2 cm wokół punktu światła. To ma ogromne znaczenie, aby upewnić się, że ten obszar nie obejmuje brwi, włosów lub ubrania. Jeśli to konieczne, odsłonić włosy z czoła, ale pamiętać, to musi być zrobione

kilka minut wcześniej lub odczyt temperatury będzie wyższy niż rzeczywista temperatura ciała.

- Przy pomiarze temperatury należy pamiętać, że jeśli używano na czoło olejki, make-up lub maskę tlenową w przypadku osób starszych, wykryta temperatura może być niższa od rzeczywistej temperatury ciała.
- Odczyt temperatury na czoło może być zakłócony przez obfite pocenie, rany powierzchniowe lub obrażenia głowy.
- Pozłacany falowód (patrz rys. 9) jest najbardziej delikatną częścią termometru. Składa się z pozłacanego lustra wklęsłego, który musi być kryształicznie czysty i nienaruszony. Wszelkie uszkodzenia, kurz czy brud zmienią odczyt temperatury.
- Nie używać termometru, a zwłaszcza końcówki (rys. 9), na dużej niż jest to absolutnie konieczne do odczytu temperatury.
- Nie używaj termometru w bezpośrednim kontakcie z uchem lub inną częścią ciała
- Nie używaj termometru w bezpośrednim kontakcie z przedmiotami lub cieczami. Nie zanurzaj termometru w wodzie lub innych cieczach i trzymaj go z dala od źródeł ciepła i nie wystawiaj na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Jeśli woda przedostanie się do termometru, natychmiast skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem.
- Aby uniknąć zabrudzenia kurzem i brudem zawsze zamykaj pokrywę tuż po dokonanyim pomiarze.
- Nie należy korzystać z urządzenia gdy w pobliżu są prowadzone rozmowy z telefonu komórkowego lub innego nośnika bezprzewodowo lub w obecności silnych pól elektromagnetycznych.
- Unikaj pukania i upuszczenia, nie używać w razie uszkodzenia lub gdy nie działa prawidłowo.

2.2 Uwaga

- Nieprzestrzeganie powyższych środków ostrożności (par. 2.1) może prowadzić do bardzo niskich i bardzo wysokich odczytów temperatury, które nie mogą być przypisane do awarii produktu, czyli do wadliwej pracy urządzenia.
- Przypadkowe skierowanie światłek naprowadzających na oczy nie powoduje żadnego zagrożenia, ponieważ te wiązki światła są zupełnie bezpieczne dla zdrowia.
- Urządzenie jest delikatnym instrumentem pomiarowym i nie powinno być używane przez dzieci do zabawy. Małe elementy mogą zostać połknięte.
- Odczyt temperatury z termometru nie może zastąpić konsultacji lekarskiej. Należy powiadomić lekarza, jaki rodzaj termometru używasz i gdzie na ciele został dokonany pomiar temperatury.
- Jeżeli dziecko kręci się i utrudnia podjęcie prawidłowego odczytu, włącz światła termometru przed zbliżeniem termometru blisko czoła.
- Jeśli chcesz zmierzyć swoją własną temperaturę możesz użyć lustra albo możesz w sposób łatwy nauczyć dziecko sześciolatnie bądź starsze jak używać Thermofocus.
- Thermofocus nie może dotykać ciała pacjenta, dlatego też nie ma powodu zaopatrywania się w drogie, jednorazowe ochraniacze soczewek.

3. ZASADA DZIAŁANIA URZĄDZENIA

Thermofocus rejestruje emisję fal podczerwonych z ciała pacjenta, a w szczególności z jego czoła. Czoło stanowi najlepszą część ciała do pomiaru temperatury, ponieważ zasilane jest arterią skroniową otrzymującą krew od aorty i tętnicy szyjnej zapewniających znaczny przepływ krwi. Poza tym czoło jest jedyną częścią ciała położoną blisko mózgu, która nie jest pokryta włosami. Mózg jest najwęższą i najbardziej delikatną częścią ciała, a jednocześnie najbardziej podatną na uszkodzenie pod wpływem wysokiej temperatury. Poza tym, głowa jest główną częścią ciała modyfikującą jego temperaturę w przypadku występowania gorączki, zarówno rosnącej jak i obniżającej się.

Podczas każdego pomiaru Thermofocus wykonuje w czasie każdej jednej setnej sekundy sekwencję 125 odczytów, które następnie zostają wzmacniane i wyliczone przez zaawansowany technicznie mikroprocesor (z uwzględnieniem temperatury otoczenia) aż do chwili pojawienia się na wyświetlaczu właściwej temperatury ciała.

Należy uświadomić sobie, że nie istnieje "normalna" temperatura ciała dotycząca wszystkich. Każda osoba charakteryzuje się swoją własną temperaturą, która zmienia się nie tylko w ciągu dnia, ale również w powiązaniu z określonymi aktywnościami fizycznymi wykonywanymi przez daną osobę (na przykład płaczące niemowlę). Poza tym temperatura ciała poszczególnych osób może nie być taka sama w różnych częściach ciała. Może mieć na nią także wpływ temperatura otoczenia i inne czynniki zewnętrzne zależne od sposobu pomiaru.

Ze względu na rozpraszanie ciepła z odsłoniętych części ciała, rzeczywista temperatura na czoło jest na ogół niższa niż w określonych strefach. Dlatego oprogramowanie Thermofocus dostosowuje temperaturę w celu zapewnienia odczytu skorelowanego w przybliżeniu do temperatury jamy ustnej lub doodbytniczej - powszechnie stosowane w krajach, w których urządzenie jest sprzedawane. Dla konkretnych preferencji można zmienić ustawienie z temperatury jamy ustnej na temperaturę odbytu.

Pamiętaj, "oral" powoduje odczyt, który zazwyczaj 0,2°C jest wyższy niż temperatura pachowa, podczas ustawienia trybu na pomiar w "odbycie" odczyt jest 0,8°C wyższa (patrz par. 7). Normalna temperatura, mierzona z czoła zdrowej osoby za pomocą Thermofocus waha się pomiędzy 35 °C a 37,5°C, a w przypadku osoby dorosłej może wynosić poniżej 35°C . Warto znać normalną temperaturę ciała każdego zdrowego członka własnej rodziny, mierzoną w różnych porach dnia w celu zidentyfikowania potencjalnej gorączki. W tym celu możesz wypełnić poniższą tabelę. Pobierz tabelę w większym rozmiarze na www.thermofocus.com.

TEMPERATURA CZŁONKA RODZINY		
Kiedy osoba jest zdrowa dokonaj pomiaru o różnych porach dnia		
Imię	Czoło	Powieka
	Rano	
	Południe	
	Wieczór	
Imię	Czoło	Powieka
	Rano	
	Południe	
	Wieczór	

4. JAK UŻYWAĆ TERMOMETR

4.1 Temperatura ciała

- Otwórz osłonę, obracając o 90° (rys. 1).
 - Naciśnij przycisk "on"  i przytrzymaj go. Termometr włączy się i zaczną świecić światła naprowadzające.
 - Trzymaj termometr **prostopadłe do środka czoła** i przesuwaj Thermofocus bliżej lub dalej od czoła do momentu pojawienia się jednego punktu światła. Jeśli termometr jest zbyt daleko od czoła, widać dwie zamazane plamki światła (rys. 2). Jeśli termometr jest zbyt blisko, widać dwa oddzielne punkty światła (rys. 3). Gdy na czoło zobaczysz **jeden punkt** światła oznacza, że termometr jest w odpowiedniej odległości do dokładnej temperatury odczytu, (rys. 4).
 - Trzymając urządzenie w tej odległości – puść przycisk aż do błysku (miga) światła.
 - Odczytaj wartość temperatury na wyświetlaczu. Jeśli to konieczne, możesz dokonać kolejnego pomiaru tak szybko, jak potrzebujesz.
 - Zamknij osłonę (1).
- Na wyświetlaczu pojawi się ostatni odczyt na 15 sekund, po czym termometr pokaże temperaturę otoczenia na 5 sekund przed wyłączeniem się samoczynnie.

4.2 Pocenie się: pomiar temperatury z powieki

Czasami, czoło może wykazywać oznaki potu na przykład, kiedy gorączka spadnie, a to może prowadzić do błędnego odczytu – niższej temperatury. Osuszenie czoła jest niewystarczające. W tym przypadku można wziąć odczyt temperatury w sposób opisany powyżej poprzez skanowanie zamkniętej powieki (rys. 5). Nie musisz się obawiać, że Twoje dziecko otworzy oczy podczas dokonywania pomiaru: światła są nieszkodliwe.

Taki pomiar nie gwarantuje pełnego precyzyjnego odczytu, ale można uznać za zbliżony do temperatury ciała. U osób dorosłych, taki pomiar jest wskazany, gdy skóra na czoło jest natłuszczona lub występuje makijaż, a ponadto jest to również alternatywny pomiar dla osób starszych.

4.3 Inne odczyty

Thermofocus może być również używany do odczytu temperatury przedmiotów, płynów i innych powierzchni w zakresie temperatur 1-55°C. Na przykład: 1. Temperatura mleka w butelce (rys.6), jedzenie, woda w waniecie. Pamiętaj aby wymieszać ciecz dobrze przed dokonaniem pomiaru (dot. gorących płynów lub potraw, wziąć odczyt szybko, aby zapobiec kondensacji pary wodnej na obiektywie i czekać 30 min przed podjęciem kolejnego odczytu.); 2. Temperatura pomieszczenia – skanując temperaturę np. z powierzchni ściany lub powierzchni mebli (patrz również część 6.); 3. Temperatura z ran, stanów zapalnych, blizn (w celach medycznych).

W powyższych pomiarach postępować tak, jak w przypadku mierzenia temperatury z powierzchni czoła.

W przypadku mierzenia temperatury obiektu/cieczy/powierzchni, których temperatura jest wyższa od a 40°C (informacja na przemian "Hi.2") lub niższa od 34°C (informacja na przemian "Lo.3"). Wyniki te informują użytkownika, że dokonane wartości pomiaru są poza zwykłym zakresem temperatur człowieka i **należy odjąć 2°C**.

5. FUNKCJA PAMIĘCI

Funkcja pamięci pozwala wywołać ostatnich 9 odczytów temperatury. Aby włączyć tę funkcję, naciśnij przycisk "Mem" : wartość ostatniego odczytu pojawi się na wyświetlaczu, wcisnięciepo raz kolejny spowoduje odczyt z pamięci wraz z numerem 1 i symbolem RE. Ponowne naciśnięcie przycisku wywołuje drugi od ostatniego pomiaru odczyt wraz z numerami 2, a kolejne z 3, itd. aż do 9 odczytu pamięci.

6. TEMPERATURA OTOCZENIA

Naciśnij i zwolnij przycisk "MEM". Na wyświetlaczu pojawi się ostatni odczytu na 4 sekundy (patrz nr 5), po czym termometr pokaże temperaturę otoczenia przez 6 sekund.

7. ZMIANA ODCZYTU ZE TOPNI CELCJUSZA (°C) NA FAHRENHEITA (°F); ZMIANA Z ODCZYTU ORALNEGO NA ANALNY LUB ODWROTNIE

W zależności od przeznaczenia, termometr można nastawić na następujące funkcje:

- odczyt temperatury w stopniach Fahrenheita lub Celsjusa;
- opcje "oralną" i "analną" pomiaru;

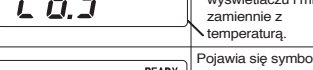
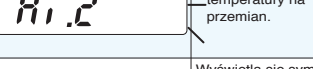
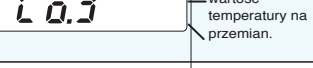
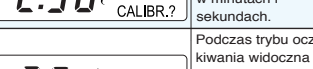
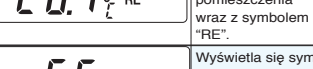
Jeśli to konieczne, można dokonać zmian:

- Podczas gdy termometr jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk "Mem"  , po około 8 sekundach na wyświetlaczu pojawi się, pokazując ustawienia w kolejności:
 - ° C, ° F; AX (pacha); ORAL; RECTAL (odbyt);(Jeśli termometr został wyprodukowany wyciętnie w ustawieniu temperatury wewnętrznej, możliwa jest zmiana jedynie °C/°F).
- Kiedy pojawi się żądane ustawienie, zwolnij przycisk Mem. Tylko jedno ustawienie może być zmienione w czasie.

8. KALIBRACJA TEMPERATURY POKOJU

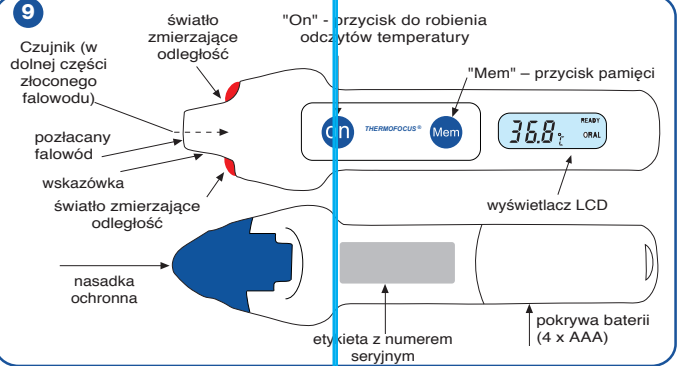
Jeśli urządzenie jest zbyt długo używane albo przechowywane w miejscu o zmiennej temperaturze, na wyświetlaczu może pojawić się „liczenie od końca” (countdown; ang.). Oznacza to, że termometr będzie wymagał czasu na stabilizację i rekalkibrację. W tym celu zastosowanie znajdują 2 różne opcje kalibracji:

- Automatyczny system szybkiej kalibracji (AQCS):** Należy odczekać aż "odliczanie od końca" zakończy się. Jeśli temperatura pokoju jest w dalszym ciągu zmienna lub urządzenie jest wciąż używane, ilość czasu konieczna dla procesu kalibracji będzie ulegała stałej aktualizacji. W rezultacie "liczenie od końca" również samo się resetuje. Istnieje możliwość pomiaru temperatury podczas "odliczania od końca", ale jego dokładność nie jest gwarantowana, szczególnie jeśli temperatura stale wzrasta. Pod koniec "odliczania od końca" urządzenie jest w stanie dokonywać pomiarów z dostatecznie dobrą precyzją. Podczas pojawiającej się następnie funkcji stanu uśpienia, symbol „RE” oznaczać będzie, że termometr uległ szybkiej stabilizacji.
- Zwykła kalibracja temperatury pokoju:** w celu uzyskania możliwie najlepszego pomiaru należy pozwolić, żeby termometr sam całkowicie się ustabilizował. Może to nastąpić w ciągu 10-30 minut w zależności od różnicy temperatur.

9. ZNACZENIE SYMBOLI NA WYŚWIELACZU			
INSCRIPTION	OPIS	PROBLEM	ROZWIĄZANIE
	Wyświetlacz pokazuje symbol baterii podczas normalnego użytkowania.	Baterie wyczerpują się, ale pomiar wciąż może być dokonywany.	Baterie należy wymienić na nowe lub wymienić gdy pojawia się symbol E.1.
	Wyświetlacz pokazuje symbol "E.1" - symbol baterii lub urządzenia nie włącza się.	Baterie wyczerpane.	Wymień baterie na nowe (patrz # 11).
	Pojawia się symbol "Hi.4" na wyświetlaczu.	Temperatura otoczenia jest zbyt wysoka (powyżej 40°C).	Przenieść termometr w miejsce chłodniejsze.
	Pojawia się symbol "Lo.5" na wyświetlaczu i mruga zamienne z temperaturą.	Temperatura otoczenia jest poniżej 16°C.	Można dokonać pomiaru temperatury, ale odczyt dokładny nie jest gwarantowany.
	Pojawia się symbol "Lo.5".	Temperatura otoczenia jest zbyt niska (poniżej zakresu operacyjnego).	Przenieść termometr w cieplejsze miejsce.
	Wyświetlił się symbol "Hi.2" i wartość temperatury na przemian.	Temperatura wynosi 40 °C lub więcej. Jeśli mierzona jest temperatura ciała, wykazuje bardzo wysoką temperaturę.	Należy skontaktować się z lekarzem.
	Wyświetla się symbol "Hi.2".	Wykryta temperatura przekracza limit dla dokonania pomiaru (> 55° C).	Temperatura nie może być zmierzona.
	Wyświetla się symbol "Lo.3" i wartość temperatury na przemian.	Jeśli mierzona jest temperatura ciała, to wydaje się zbyt niska (<= 34°C).	Upewnij się, że przewodnica falowa nie jest zabrudzona lub uszkodzona lub osoba / obiekt mierzony nie pochodzi z miejsca o niższej temperaturze.
	Wyświetla się symbol "Lo.3".	Wykryta temperatura przekracza limit dolny dla dokonania pomiaru (<1° C).	Temperatura nie może być zmierzona
	Na wyświetlaczu pojawia się odliczanie w minutach i sekundach.	Urządzenie stabilizuje się w temperaturze otoczenia (AQCS).	Poczekaj na automatyczną AQCS kalibrację, bez dotykania urządzenia.
	Podczas trybu oczekiwania widoczna jest temperatura pomieszczenia wraz z symbolem "RE".	Termometr został poddany kalibracji automatycznej (AQCS).	Aby uzyskać prawidłowy pomiar proszę odczekać, aż termometr automatycznie przeprowadzi kalibrację (może to potrwać 10 - 30 minut).
	Wyświetla się symbol "E.6".	Temperatura termometru zmienia się zbyt szybko.	Poczekaj, aż termometr skalibruje się odpowiednio.
	Wyświetla się symbol "E.8".	Termometr został poruszony zbyt szybko (podczas pomiaru) – zanim światło zaczęło migać lub występuje pole magnetyczne, które zakłóca jego działanie.	Podczas pomiaru po ustaleniu odległości poczekaj, aż lampka zacznie migać przed poruszeniem termometru; upewnij się, że nie ma telefonu komórkowego lub telefonu stacjonarnego w pobliżu.

10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

- Wyświetlacz nie włącza się:
 - Baterie są całkowicie wyczerpane lub nieprawidłowo włożone, wymienić lub włożyć je ponownie (par. 11).
- Dwa jasne punkty światła są widoczne na czoło pacjenta:
 - Odległość od urządzenia do czoła jest błędna; Termometr przybliżyć lub oddalić, aż pojawi się jeden jasny punkt światła (rys. 4).
- Punkt światła jest trudno zobaczyć:
 - Jest za dużo światła w pokoju, przysłoń, aby rzucić cień na mierzone ciało / obiekt.
- Prowadnica Falowa (rys. 9) jest uszkodzona lub woda dostała się do termometru:
 - Skontaktować się z lokalnym dystrybutorem. Nie dokonywać pomiarów.
- Odczyt temperatury termometru jest zbyt niski:



11. WYMIANA BATERII

- Wcisnąć paznokciem mały guziczek (jak na rys. 7) albo długopisem wyłączonym na tyłnej stronie urządzenia lub włożyć paznokcie / monetę w szczelinę i zastosować łagodną dźwinię (rys 8).
- Zdejmij pokrywę.
- Wyjmij zużyte baterie, a następnie stare baterie powinny być poddane utylizacji godnie z obowiązującymi przepisami w danym kraju. Nie należy wyrzucać ich wraz z odpadami domowymi.
- Włóż 4 nowe baterie AAA - LR03, najlepiej alkaliczne, dokładnie jak pokazano na obudowie z określoną polaryzacją.
- Zamknij klappę.
- Po zmianie baterii, odczekać około 20 minut przed pomiarem na stabilizację i rekalkibrację urządzenia. Wymować baterie, jeśli urządzenie nie będzie przez jakiś czas używane.

12. CZYSZCZENIE

CZYSZCZENIE POZŁACANEJ PROWADNICZY FALOWEJ: zabrania się dotykania tej części palcami czy innymi obiektami, ponieważ ta część jest bardzo delikatna. Z tego powodu kiedy termometr nie jest w użyciu, zaleca się jego stałe zabezpieczenie przez zamknięcie kapturka ochronnego. Jeśli przewodnica wymaga oczyszczenia, należy zrobić to (delikatnie i bez przyciskania) za pomocą lekko zwilżonego alkoholem wacika bawełnianego. Ruchy czyszczące należy wykonywać w odwrotnym kierunku od sensora ulokowanego na spodzie przewodnicy. Unikaj czyszczenia za pomocą innych przedmiotów czy płynów, które mogą zarysować albo w inny sposób uszkodzić przewodnicę. Podczas czyszczenia należy zapobiec dostaniu się nawet minimalnej ilości alkoholu pomiędzy przewodnicę a czujnik. CZYSZCZENIE OBUDOWY TERMO-METRU: w tym celu należy użyć ściereczki lekko zwilżonej wodą z mydłem.

NIE UŻYWAĆ termometru przez przynajmniej 30 minut po czyszczeniu.

GWARANCJA

Firma Tecnimed s.r.l. obejmuje produkt 24 miesięczną gwarancją od daty jego zakupu (paragon lub faktura), obejmującą wady materiałowe i fabryczne produktu. W celu zapewnienia realizacji warunków tej gwarancji konieczne jest zwrócenie wadliwego produktu stosownie do podanych przez dystrybutora instrukcji. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych użyciem nie odpowiednich bądź ciekających baterii oraz uszkodzeń spowodowanych przez lekkomyślne czy niewłaściwe użycie produktu. Gwarancja jest również nieważna w następujących przypadkach:

- jeśli produkt został uszkodzony, lub została z niego usunięta etykieta z numerem seryjnym bądź też została ona zniszczona albo jest nieczytelna;
- jeśli produkt był otwierany bądź naprawiany przez nieautoryzowany personel;
- jeśli produkt został uszkodzony na skutek nie zastosowania się do instrukcji jego użytkowania.

Skontaktuj się z producentem, dystrybutorem lokalnym lub sprzedawcą. W przypadku, gdy produkt został zakupiony przez On-line w sklepie internetowym , gwarancja może być udzielana wyłącznie przez Sprzedawcę internetowego, w którym produkt został zakupiony. W przypadku jakichkolwiek niezgodności, produkt zostanie naprawiony lub wymieniony, zgodnie z decyzją producenta lub dystrybutora (lub sprzedawcy, gdzie został zakupiony produkt on-line), według własnego uznania. Wszelkie naprawy lub wymiany produktu nie powoduje przedłużenia gwarancji poza okres 2 lat od daty zakupu. Jeśli po ocenie technicznej, produkt nie był objęty warunkami niniejszej Gwarancji (ponieważ istnieje brak zgodności z użytkowaniem), Tecnimed (producent) lub lokalny dystrybutor zastrzega sobie prawo do pobrania opłaty manipulacyjnej do weryfikacji technicznej i dostawy. Pod żadnym pozorem Tecnimed (producent) lub dystrybutor lokalny nie ponosi odpowiedzialności za szkody związane z niewłaściwym użytkowaniem produktu lub kosztów przekraczających pierwotną cenę produktu.

DANE TECHNICZNE

THERMOFOCUS® mod. 0700A2
Termometr bezdotykowy
Zakres temperatury pracy pokoju: 16/40°C ⁽¹⁾
Rozdzielczość: 0,1
Pomiar temperatury ciała

Dokładność	od 34,0 do 35,9°C:	± 0,3°C
	od 36,0 do 39,0°C:	± 0,2°C ⁽²⁾
	od 39,1 do 42,5°C:	± 0,3°C

Inne odczyty⁽³⁾
Zakres pomiaru: 1,0/55,0°C

⁽¹⁾ Thermofocus może pracować w pomieszczeniach, w których temperatura wynosi od 5 do 16°C, chociaż dokładność i zakres działania nie są objęte gwarancją, a odczyt jest wyświetlany jako "Lo.5".

⁽²⁾ ASTM E1965-98-2009 standard wymaga ±0,2°C dokładność dla termometrów na podczerwień w 37-39 ° C (98,6-102,2 ° F) Zakres temperatur podczas ASTM E067-86 i E1112-86 wymagają, ± 0,1°C, dokładność dla rtęci i termometrów elektronicznych w tej samej temperaturze.

⁽³⁾ Odejmij 2°C od temperatury pokazanej na wyświetlaczu, aby uzyskać przybliżone wartości.

Odległość od mierzonego obiektu, obliczony przy użyciu systemu optycznego wynosi: około 3 cm.

Zasilanie:	4 AAA (LR03) baterie alkaliczne - 1,5 V
Życie baterii wysokiej jakości:	do 3 lat lub 10.000 odczytów (w zależności od użytkowania).
Wymiary:	mm 165 x 40 x 22 - w tym ochrona
Waga:	gr. 92 (wraz z bateriami)

Duży i dobrze widoczny wyświetlacz.

Przechowywać w czystym, suchym miejscu w temperaturze w zakresie pomiędzy 16 do 40°C. Nie należy przechowywać w temperaturze poniżej – 18°C lub wyższej niż +70°C.

Przewidywany czas pracy urządzenia: 10 lat.

Thermofocus jest to urządzenie medyczne klasy IIa, testowany w szpitalach, prywatnych klinikach i biurach medycznych. Skontaktuj się z producentem lub dystrybutorem w celu uzyskania informacji o badaniach klinicznych.

Tecnimed srl, P.le Cocchi, 12 - 21040 Veduggio Olona (VA) - Włochy podejmuje pełną odpowiedzialność za zgodność produktu z normami referencyjnymi.

Thermofocus jest zgodny ze stosowną normą ASTM (E1965-98: 2009) i CEI EN 60601-1 normy. Wewnętrznie zasilane urządzenia do pracy ciągłej. Celowanie prowadzi z Thermofocus emitują niskie natężenie promieniowania w znacznym stopniu poniżej poziomu przewidzianego w IEC 60825-1:1993 + A1: 1997 + A2: 2001 Standard dla klasy I światła (klasa I, długość fali 610 nm, moc maksymalna: Pmax <1 mW)

	Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi
	UWAGA: przeczytać ostrzeżenia
	Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej
	Zastosowane części: Typ BF
	Przechowywać z dala od wody
	Materiał nadający się do recyklingu
	Urządzenie utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie sprzętu elektrycznego i baterii.

FIGURES / RYCINY

