

VISIOFOCUS® ● LIGHT ●

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

UWAGA: przeczytać ostrzeżenia

Postępuj zgodnie z instrukcją

Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi

WSKAZANIA DO UŻYTKU

VisioFocus -LIGHT- jest termometrem na podczerwień przeznaczony do przerywanego pomiaru temperatury ludzkiego ciała u osób w każdym wieku.

1. WPROWADZENIE

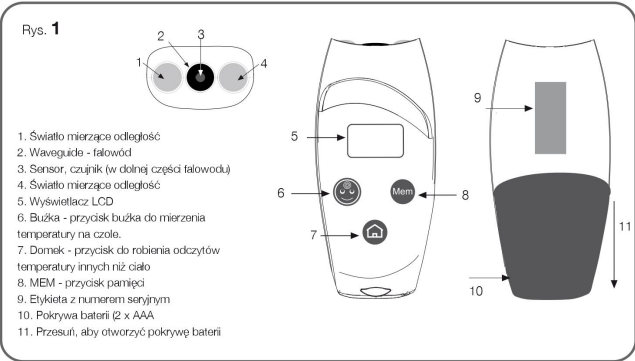
Szanowny kliencie, dziękujemy za zakup VisioFocus -LIGHT- ewolucyjny termometr z grupy Thermofocus® - pierwszy na świecie termometr bezdotykowy. VisioFocus -LIGHT- jest naprawdę łatwy w użyciu. Tylko termometry firmy Tecnimed wskazują niezawodnie właściwą odległość, co jest niezbędne do dokładnego pomiaru temperatury. VisioFocus -LIGHT- jest w stanie zmierzyć temperaturę ciała, nie dotykając skóry; jeśli dziecko śpi nie będzie go budzić, a gdy nie śpi nie będzie się bać, wręcz przeciwnie, będzie przyciągać jego uwagę i chętnie bawić się z tobą i VisioFocus -LIGHT-.

2. OSTRZEŻENIA

Przeczytaj uważnie przed użyciem VisioFocus -LIGHT-.

- 2.1 Środki ostrożności**
- Używaj VisioFocus -LIGHT- w pokoju, w którym nie ma przeciągów, przy stałej temperaturze między 10 i 40°C.
 - Jeśli termometr jest przechowywany w innym pomieszczeniu (lub nawet w szufladzie, szafie, itp.), przed użyciem uruchom procedurę ręcznej kalibracji (MOCS) – patrz par. #6. Alternatywnie bez dotykania urządzenia należy odczekać co najmniej 5 minut. Urządzenie potrzebuje czasu na ustabilizowanie się temperatury (patrz par. #6).
 - Nie należy dokonywać odczytu temperatury, jeżeli osoba przebywa w innym pomieszczeniu niż termometr lub jeśli pacjent:
 - biegał lub wykonywał ćwiczenia;
 - przyszedł z innego pomieszczenia, który był wietrzony lub występowała inna temperatura niż w pomieszczeniu, w którym termometr jest używany;
 - nosił kapelusz, czapkę lub szalik;
 - został wystawiony na działanie czynników, które mogą zmienić temperaturę czoła, np. prysznic, szampon, suszarka do włosów, mycie gąbką, itp., nawet trzymając rękę na czole temperatura może ulec zmianie. We wszystkich powyższych przypadkach odczekać kilka minut, aż temperatura na czole ustabilizuje się.
 - Zmiana punktu odczytu daje różne wyniki. W związku z tym należy pamiętać, aby zawsze pokazywany wynik był pomiędzy kropkami i w tym samym miejscu, dokładnie w środku czoła (w polowie drogi pomiędzy górną częścią nosa i linią włosów). Termometr należy trzymać prostopadłe do czoła. Nie należy dokonywać pomiarów na obszarach innych niż na środku czoła, z wyjątkiem przypadku, w pkt 4.2.
 - Odczyt temperatury wykorzystywany jest w obszarze w którym wyświetlana jest temperatura. Ma to ogromne znaczenie. Upewnij się, że ten obszar nie obejmuje brwi, włosów lub ubrania. Jeśli to konieczne, odśroń włosy z czoła, ale pamiętaj, to musi być zrobione kilka minut wcześniej. W przeciwnym razie odczyt temperatury będzie wyższy niż rzeczywista temperatura ciała.
 - Podczas wykonywania odczytu temperatury należy pamiętać, że w przypadku olejków, produktów do makijażu albo masek pielęgnacyjnych, a także w przypadku osób starszych odczyt temperatury może być niższy od rzeczywistej temperatury ciała.
 - Odczyt temperatury na czole może być zakłócony przez obfite pocenie się, rany powierzchniowe lub obrażenia głowy.
 - Nie należy używać termometru na spoconym czole, ponieważ odczyt temperatury będzie niewiarygodny. Przeczytaj punkt. 4.2.
 - Czarny Dysk na końcu urządzenia (patrz rys. 1), gdzie znajduje się sensor jest najbardziej delikatną częścią termometru. Czarny Dysk musi być kryształicznie czysty i nienaruszony. Wszelkie uszkodzenia, kurz czy brud zmieni odczyt temperatury.
 - Nie używać termometru, a zwłaszcza końcówki nie dłużej 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.
 - Nie należy korzystać z urządzenia gdy w pobliżu są prowadzone rozmowy z telefonem komórkowym lub innego nośnika bezprzewodowego lub w obecności silnych pól elektromagnetycznych.
 - Unikaj uderzania i upuszczania, nie używaj w razie uszkodzenia lub gdy nie działa prawidłowo.

- 2.2. Uwaga**
- Nieprzestrzeganie powyższych środków ostrożności 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 światła 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 w którym miejscu na ciele został dokonany pomiar temperatury.
 - Jeżeli dziecko kręci się i utrudnia wykonanie prawidłowego pomiaru, włącz światła termometru przed zbliżeniem termometru blisko czoła, aby odwrócić jego uwagę.
 - Jeśli chcesz zmierzyć swoją własną temperaturę możesz użyć lustra albo możesz w sposób łatwy nauczyć dziecko samodzielnie bądź starsze jak używać VisioFocus -LIGHT-.
 - Termometr nie może dotykać ciała pacjenta, dlatego też nie ma powodu zaopatrywania się w drogie, jednorazowe kapsułki.



3. ZASADA DZIAŁANIA URZĄDZENIA

VisioFocus -LIGHT- 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 otwierającą 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 najważniejszą 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 VisioFocus -LIGHT- wykonuje w czasie każdej jednej setnej sekundy sekwencję odczytów, które następnie zostają wzmacniane i wyliczone przez zaawansowany technicznie mikroprocesor (z uwzględnieniem temperatury otoczenia) aż do chwili pojawienia się właściwej temperatury ciała wyświetlanej przez projektor.

Należy pamiętać, że każda osoba posiada własną, swoistą temperaturę, która zmienia się nie tylko w ciągu dnia, ale również w powiązaniu z określonymi aktywnościami fizycznymi wykonywanymi przez daną osobę (np. placzące 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.

Ze względu na rozpraszanie ciepła z odsłoniętych części ciała, rzeczywista temperatura na czole jest na ogół niższa niż w określonych strefach.

Dlatego oprogramowanie VisioFocus -LIGHT- dostosowuje temperaturę w celu zapewnienia odczytu skorelowanego w przybliżeniu do temperatury pod pachą, jamy ustnej lub doodbytniczej - powszechnie stosowane w krajach, w których urządzenie jest sprzedawane.

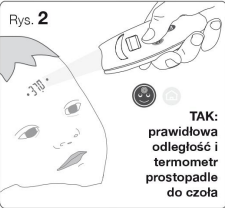
Dla konkretnych preferencji można zmienić ustawienie z temperatury jamy ustnej na temperaturę odbytu czy pachy. Pamiętaj, "ORAL" usta powoduje odczyt, który zazwyczaj 0,2°C jest wyższy niż temperatura pod pachą "AXILLA". Podczas ustawienia trybu na pomiar w odbycie "RECTAL" odczyt jest 0,8°C wyższy niż w ustach (patrz par. 7).

Normalna temperatura mierzona na czole zdrowej osoby za pomocą termometru 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, mierzona w różnych porach dnia w celu zidentyfikowania potencjalnej gorączki. W tym celu możesz wypełnić tabelę "TEMPERATURA CZŁONKA RODZINY". Kiedy osoba jest zdrowa dokonaj pomiaru o różnych porach dnia".

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

4. JAK UŻYWAĆ TERMOMETR

- 4.1 Temperatura ciała - czoło**
- Użyj 2 szt baterie AAA – patrz par. 11.
 - Zbliż VisioFocus -LIGHT- do czoła.
 - Naciśnij przycisk i przytrzymaj go. Termometr włączy się i zacznie świecić światła naprowadzające.
 - Trzymaj termometr prostopadle do środka czoła i przesuwaj VisioFocus -LIGHT- bliżej lub dalej od czoła do momentu pojawienia się temperatury pomiędzy dwoma kropkami (rys. 2).



- Jeśli termometr jest w niepoprawnej odległości od czoła cyfry nie będą znajdować się pomiędzy dwoma kropkami (rys. 3 i 4).
- Gdy na czole zobaczysz cyfrę pomiędzy dwoma kropkami oznacza, że termometr jest w odpowiedniej odległości aby odczytać temperaturę (rys. 5).

Rys. 3

Nie: za daleko

Rys. 4

Nie: zbyt blisko

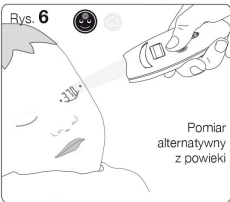
Rys. 5

TAK: prawidłowa odległość

Możesz także zobaczyć temperaturę na wyświetlaczu LCD przez około 20 sekund, a następnie termometr powraca do trybu gotowości i wyświetla temperaturę pokojową przez 4 godziny przed wyłączeniem (tryb „Maksymalna wydajność” - par. # 8). Jeśli chcesz, aby wyłączyć się natychmiast po upływie 20 sekund, ustaw go w trybie oszczędzania energii (par. # 8).

W razie potrzeby możesz od razu zrobić kolejny odczyt.

- 4.2 Pocenie się: pomiar temperatury z powieki**
- Czasami czoło może być spocone, a to może prowadzić do błędnego odczytu, czyli wskazania niższej temperatury od rzeczywistej. Osuszenie czoła jest niewystarczające. W tym przypadku można dokonać pomiaru temperatury w sposób opisany powyżej poprzez skanowanie zamkniętej powieki (rys. 6). Nie musisz się obawiać, że twoje dziecko otworzy oczy podczas dokonywania pomiaru. Światła są całkowicie nieszkodliwe. Taki pomiar nie gwarantuje pełnego precyzyjnego odczytu, ale można uznać za zbliżony do temperatury ciała. U osób dorosłych pomiar na powiece jest wskazany, gdy skóra na czoło jest natłuszczone lub nałożony jest makijaż, a ponadto jest to również alternatywny pomiar dla osób starszych.



4.3 Inne odczyty

VisioFocus -LIGHT- może być również używany do odczytu temperatury przedmiotów, płynów i innych powierzchni w zakresie temperatur 1-80°C.

Na przykład:

- Temperatura mleka w butelce (rys. 7), jedzenie, woda w wanience. Pamiętaj aby wymieszać ciecz dobrze przed dokonaniem pomiaru (dot. gorących płynów lub potraw), pomiar należy dokonać szybko, aby zapobiec kondensacji pary wodnej na obiektywie i czekać 30 min przed kolejnym pomiarem;
- Temperatura pomieszczenia – skanując temperaturę np. z powierzchni ściany lub powierzchni mebli (patrz również część 5.);
- Temperatura z ran, stanów zapalnych, blizn (w celach medycznych).

W powyższych pomiarach należy postępować tak, jak w przypadku mierzenia temperatury z powierzchni czoła, ale z użyciem przycisku .



5. TEMPERATURA OTOCZENIA

Gdy termometr znajduje się w trybie czuwania ("maksymalna wydajność" - patrz par. #4.1 i #7), temperatura pokojowa pozostaje wyświetlana automatycznie przez 4 godziny po ostatnim odczycie. Symbol będzie migać. Aby wyświetlić temperaturę pokojową, gdy wyświetlacz jest wyłączony, naciśnij przycisk "Mem" : Wyświetlacz zaświeci się wskazując temperaturę pokojową i symbol będzie migać.

6. FUNKCJA PAMIĘCI

Funkcja pamięci pozwala wywołać ostatnich 9 odczytów temperatury). Postępuj jak poniżej:

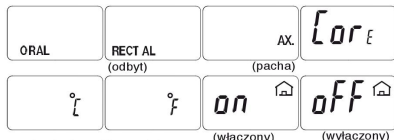
- naciśnij dwukrotnie przycisk pamięci : wraz z numerem 1 pojawi się wartość ostatniego odczytu z równoczesnym symbolem lub w zależności który przycisk był używany do pomiaru.
- Ponowne naciśnięcie przycisku wywołuje drugi od końca odczyt wraz z numerem 2, a kolejne naciśnięcie 3 i kolejny aż do 9 odczytu pamięci.

7. JAK ZMIENIAĆ USTAWIENIA

Modele termometrów w Polsce ustawiane są fabrycznie na odczyt temperatury w stopniach Celsjusza (°C) oraz na odczyt ORAL. Wyświetlacz wyłącza się w trybie czuwania ("Oszczędzanie energii" off) lub pozostaje zawsze włączony ("Maksymalna wydajność" - on).

Jeśli to konieczne, ustawienia te mogą zostać zmienione w następujący sposób:

podczas gdy termometr jest wyłączony lub w trybie gotowości wciśnij i przytrzymaj przycisk "MEM" po około 8 sekundach, wyświetlacz zmienia się, pokazując ustawienia w kolejności:



Gdy pojawi się żądane ustawienie, puść przycisk.

Tylko jedna wartość może być modyfikowana w jednym czasie.

Uwaga:

- jeśli termometr został wyprodukowany z jednym ustawieniem AX(pacha), ORA(usta) i RECTAL(odbyt) nie można dokonać zmian w ustawieniach.

Pomiar temperatury ciała należy wykonywać na środku czoła lub na powiece, niezależnie od aktualnego ustawienia (par. 4.1 i 4.2), czyli usta, odbyt, pacha.

8. KALIBRACJA DO TEMPERATURY POKOJU

Jeśli termometr jest używany przez dłuższy czas lub występuje znaczna różnica temperatur w stosunku do temperatury w pomieszczeniu, na wyświetlaczu pojawi się odliczanie czasu, które oznacza, że należy poczekać, aż automatyczna kalibracja temperatury zostanie zakończona. Jeśli naciśnięcie przycisku, powoduje pokazanie się "CAL" i "Lo 5".

Następują dwie możliwości:

1. Automatyczny system szybkiej kalibracji (AQCS): bez dotykania termometru zaczekać, aż odliczanie zakończy się, a automatyczna szybka kalibracja zostanie zakończona. Odliczanie będzie kontynuowane, dopóki wykryte zostaną różnice temperatur (na przykład, termometr był stale obsługiwany / używany). Pod koniec odliczania termometr może wykonać wystarczająco dokładne odczyty. Gdy termometr jest w trybie czuwania, na wyświetlaczu pojawia się „AQCS”, wskazując, że wykonano automatyczną szybka kalibrację.

2. Można wykonać Ręczny Szybki System Kalibracji MQCS (Manual Quick Calibration System):

• Naciśnij jednocześnie przyciski "buźka" i "domek" (rys. 8) ; pojawi się symbol CAL;

• w ciągu 10 sekund skieruj termometr na ścianę lub inny przedmiot o stałej pokojowej temperaturze znajdujący się około 80 a 150 cm od podłogi i naciśnij przycisk "domek" (rys. 9);

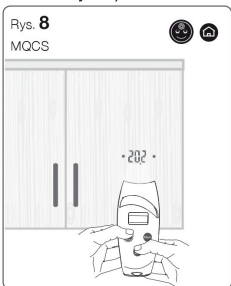
• po osiągnięciu właściwej odległości (wartość temperatury między dwiema kropkami, rys. 5), puść przycisk: projekcja będzie migać powoli, wskazując temperaturę pokojową.

W celu upewnienia się, że jest to rzeczywista temperatura pokoju należy skierować termometr na powierzchnię, której temperatura pozostaje stała i która w żaden sposób nie podlega wpływom temperatury (ściana wewnętrzna, mebel; obiekt, który ani nie znajduje się w bezpośrednim działaniu promieni słonecznych ani nie jest blisko lampy, kaloryfera, okna czy poddany przeciągowi). Termometr jest teraz przygotowany do pomiaru temperatury.

W takim przypadku na wyświetlaczu pojawi się "MQCS", wskazując, że wykonano ręczną szybka kalibrację.

Termometr jest gotowy do pracy i zachowa wynik MQCS przez 15 minut. MQCS jest możliwa do wykonania w zakresie temperatur pomieszczenia: od 16°C do 40°C.

Szybka ręczna kalibracja (MQCS) można wykonać bez sugestii urządzenia, jeśli na przykład trzeba przejść między pokojami w różnych temperaturach.



9. ZNACZENIE SYMBOLI

OPIS: projektor oraz wyświetlacz pokazuje symbol "batonik z kropkami" na przemian z wartością temperatury.
PROBLEM: baterie wyczerpują się, ale pomiar wciąż może być dokonywany.
ROZWIĄZANIE: baterie należy wymienić na nowe lub wymienić gdy pojawia się symbol E.1.

OPIS: projektor oraz wyświetlacz pokazuje symbol "E.1" – symbol baterii lub urządzenia nie włącza się.
PROBLEM: baterie wyczerpane
ROZWIĄZANIE: wymienić baterie na nowe (patrz # 10).

OPIS: projektor oraz wyświetlacz pokazuje symbol "E.8"
PROBLEM: termometr został poruszony zbyt szybko (podczas pomiaru) – zanim światło zaczęło migać lub występuje pole magnetyczne, które zakłóca jego działanie.
ROZWIĄZANIE: podczas pomiaru po ustaleniu odległości poczekać, aż lampka zacznie migać przed poruszeniem termometru; upewnić się, że nie ma telefonu komórkowego lub telefonu stacjonarnego w pobliżu.

OPIS: wyświetlacz pokazuje CAL i / lub odliczanie (w minutach i sekundach).
PROBLEM: termometr nie ustabilizował się.
ROZWIĄZANIE: poczekać, aż odliczanie AQCS minie bez dotykania termometru, lub proszę wykonać MQCS (par. # 8).

OPIS: W trybie czuwania towarzyszy wyświetlana temperatura pokojowa przez symbol MQCS lub AQCS.
ZNACZENIE: Termometr przeszedł automatyczną (AQCS) lub (MQCS) ręczną szybka kalibrację.

OPIS: projektor oraz wyświetlacz wyświetla symbol "Hi.4".
PROBLEM: temperatura otoczenia jest zbyt wysoka (powyżej 40 ° C).
ROZWIĄZANIE: przenieść termometr w miejsce chłodniejsze.

OPIS: projektor oraz wyświetlacz pokazuje napięcie "Hi.4" i wartość.
PROBLEM: temperatura w pomieszczeniu wynosi od 40,1 do 45°C.
ROZWIĄZANIE: można odczytać temperaturę, ale dokładność nie jest gwarantowana.

OPIS: "Lo.5" jest wyświetlane przez projektor oraz wyświetlacz.
PROBLEM: przycisk Buźka – temperatura pomieszczenia jest zbyt niska (poniżej 10°C) Przycisk Domek – temperatura pomieszczenia jest zbyt niska (poniżej 5°C).
ROZWIĄZANIE: przenieść termometr w cieplejsze miejsce.

OPIS: wartość temperatury oraz "Lo.5" wyświetlane są napięciem przez projektor oraz wyświetlacz.
PROBLEM: przycisk Buźka – temperatura pomieszczenia wynosi pomiędzy 10°C a 15,9 °C. Przycisk Domek – temperatura pomieszczenia wynosi pomiędzy 5 °C a 15,9 °C.
ROZWIĄZANIE: można dokonać pomiaru temperatury, ale dokładność odczytu nie jest gwarantowana.

OPIS: wartość temperatury oraz "Hi.2" są wyświetlane napięciem przez projektor oraz wyświetlacz.
PROBLEM: jeśli mierzona jest temperatura ciała, wykazuje bardzo wysoka temperaturę: 40°C lub więcej.
ROZWIĄZANIE: skontaktuj się z lekarzem

OPIS: "Hi.2" wyświetlana jest przez projektor oraz wyświetlacz.
PROBLEM: przycisk Buźka – wykryta temperatura jest zbyt wysoka – przekracza zakres pracy dla tego przycisku (> 42,5°C).
Przycisk Domek - temperatura jest zbyt wysoka – przekracza zakres pracy dla tego urządzenia (> 80 °C).
ROZWIĄZANIE: Przycisk Buźka – proszę się upewnić, że dokonywany pomiar jest poprzez wciśnięcie właściwego przycisku. Przycisk Domek – odczyt temperatury nie jest możliwy – poza zakresem.

OPIS: "Lo.3" wyświetlana jest przez projektor oraz wyświetlacz.
PROBLEM: przycisk Buźka – wykryta temperatura jest zbyt niska (< 34,0°C).
Przycisk Domek – Temperatura jest zbyt niska – po za zakresem (< 1°C).
ROZWIĄZANIE: przycisk Buźka – Upewnij się, że sensor jest czysty i nie jest uszkodzony lub osoba / obiekt mierzony nie pochodzi z miejsca o niższej temperaturze.
Przycisk Domek - odczyt temperatury nie jest możliwy – poza zakresem.

9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Projektor nie włącza się : baterie są całkowicie wyczerpane lub nieprawidłowo włożone, wymienić lub włożyć je ponownie (par. 10).

2. Pokazywana temperatura podczas pomiaru nie znajduje się pomiędzy dwoma punktami: Odległość od urządzenia do czoła/przedmiotu jest nieprawidłowa; Termometr przybliżyć lub oddalić, aż pojawi się pomiędzy dwoma punktami (rys. 5).

3. Wyświetlana temperatura przez projektor jest słabo widoczna: Jest za dużo światła w pokoju lub baterie są wyczerpane. Przyśłoń ręką tak, aby rzucić cień na mierzone ciało / obiekt lub wymień baterie.

4. Sensor (rys. 1) jest uszkodzony lub woda dostała się do termometru: Skontaktować się z lokalnym dystrybutorem. Nie dokonywać pomiarów.

5. Odczyt temperatury termometru jest zbyt niski:

- Upewnij się, że warunki określone w ostrzeżeniach (par. 2) zostały spełnione;

- Sprawdź sensor (rys. 1), czy nie jest zabrudzony lub uszkodzony. Jeśli jest, należy wyczyścić jak wskazano w pkt.11 lub skontaktować się z lokalnym dystrybutorem;

- Sprawdź czy podczas mierzenia termometr jest ułożony prostopadle do czoła, jak wskazano na obrazku 2.

6. Odczyt temperatury termometru jest zbyt wysoki: Upewnij się, że warunki określone w ostrzeżeniach zostały spełnione (par. 2).

7. Termometr blokuje się, np. Światła świecą dłużej niż 2 minuty: Zresetować termometr poprzez wyjęcie i ponowne włożenie baterii.

10. WYMIANA BATERII

• Połóż kciuk na owalnym zagłębieniu z tyłu urządzenia i naciśnij w dół z jednocześnie przesunięciem (rys. 9).

• Zdjąć pokrywę baterii.

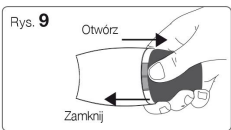
• Wyjmij zużyte baterie, a następnie stare baterie powinny być poddane utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami w danym kraju. Nie należy wyrzucać ich wraz z odpadami domowymi.

• Włóż 2 nowe baterie AAA - LR03 najlepiej alkaliczne, dokładnie jak pokazano na obudowie z określoną polaryzacją.

• Zamknij klappę. Po zmianie baterii, odczekaj około 20 minut przed pomiarem.

Czas potrzebny na stabilizację urządzenia lub uruchom MQCS (par. 7).

• Wyjmij baterie, jeśli urządzenie nie będzie przez jakiś czas używane.



11. CZYSZCZENIE

CZYSZCZENIE SENSORA: czujnik termometru (rys.1) jest bardzo delikatny i musi być utrzymywany w czystości. Przechowywać urządzenie w suchym, czystym miejscu z dala od kurzu. Jeśli trzeba wyczyścić sensor należy zrobić to (delikatnie i bez przyciskania) za pomocą lekko zwilżonego alkoholem wacika bawełnianego. Należy usunąć brud. Unikać czyszczenia za pomocą innych przedmiotów czy płynów, które mogą zarysować albo w inny sposób uszkodzić sensor. Podczas czyszczenia należy zapobiec dostaniu się nawet minimalnej ilości alkoholu pomiędzy termometr a czujnik.

CZYSZCZENIE OBUĐOWY TERMOMETRU: w tym celu należy użyć ściereczki lekko zwilżonej wodą z mydłem lub ewentualnie ponownie przetrzeć środkiem odkażającym podchlorynu sodu

NIE UŻYWAĆ termometru przez przynajmniej 30 minut po czyszczeniu.

12. DANE TECHNICZNE

Bezdotykowy termometr na podczerwień seria VISIOFOCUS, VISIOFOCUS LIGHT model 06710

- Zakres temperatury pracy w pomieszczeniu 16/40°C⁽¹⁾
- Rozdzielczość: 0,1

⁽¹⁾ Gdy temperatura w pomieszczeniu wynosi od 10 do 15,9°C i używany jest przycisk "BUŻKA" lub gdy temperatura wynosi od 5 do 9,9°C i używany jest przycisk "DOMEK" nie można zagwarantować dokładności i zakresu działania, a wyświetlacz pokazuje napięcie "Lo.5" i wartość.

Gdy temperatura w pomieszczeniu wynosi od 40,1 do 45°C, a przyciski "BUŻKA" lub "DOMEK" są naciśnięte, nie można zagwarantować dokładności i zakresu działania, a wyświetlacz pokazuje "Hi.4", oraz wartość na przemiennie.

Dokonywać odczytu temperatury ciała na czołe

Zakres pomiaru: 34,0/42,5°C

Inne odczyty

Zakres pomiaru: 1,0/80,0°C

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

Dokładność

od 1,0 do 19,9°C:	±1,0°C
od 20,0 do 35,9°C:	±0,3°C
od 36,0 do 39,0°C:	±0,2°C
od 39,1 do 42,5°C:	±0,3°C
od 42,5 do 80°C:	±1,0°C

⁽²⁾ normy ASTM E1965-98-2009 wymaga +/- 0,2°C dokładności pirometrów w 37-39°C, natomiast zakres temperatur ASTM E667-86 i standardy E1112-86 wymaga +/- 0,1°C dokładności i nie i termometrów elektronicznych w tym samym zakresie temperatur.

Zasilanie:	2 AAA (LR03) baterie alkaliczne - 1,5 V (opcjonalnie)
Życie baterii wysokiej jakości:	ponad 10 000 odczytów lub do 3 lat (w zależności od zastosowania).
Wymiary:	m 94,5 x 43,5 x 21,5
Waga:	60 gr z bateriami

Odległość od mierzonego obiektu, obliczony przy użyciu systemu optycznego wynosi około 6 cm.

Cisnienie atmosferyczne zakres warunków pracy: od 700 hPa do 1060 hPa.

Zakres wilgotności względnej od warunków pracy: od 15% do 93%, bez kondensacji.

Przechowywać w czystym, suchym miejscu w temperaturze w zakresie pomiędzy +16 do +40°C. Przechowywać w temperaturze z przedziału -10 do +60°C, a w żadnym przypadku nie niższej niż -18°C albo wyższej niż 70°C.

Oczekiwana żywotność : 10 lat.

VISIOFOCUS LIGHT jest to urządzenie medyczne klasy IIa (zgodnie z dyrektywą 93/42/EEC wraz z późniejszymi zmianami i integracjami) testowany w szpitalach, prywatnych klinikach i biurach medycznych.

Skontaktuj się z producentem lub dystrybutorem w celu uzyskania informacji o badaniach klinicznych.

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

VISIOFOCUS LIGHT jest zgodny ze stosowaną normą ASTM (E1965-98- 2009) i CEI EN 60601-1, 60601-1-2, 60601-1-11 standard. Wewnętrznie zasilane urządzenia do pracy ciągłej. Celowanie prowadzi z VISIOFOCUS LIGHT emitują niskie natężenie promieniowania w znacznym stopniu poniżej poziomu przewidzianego z IEC 62471.

==	Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej	☂	Trzymać z daleka od wilgoci	⌚	Urządzenie utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie sprzętu elektrycznego i baterii.
🚶	Zastosowane części: Typ BF	♻️	Materiał nadający się do recyklingu		

13. GWARANCJA

Firma Technimed 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 przekroczenia 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), Technimed (producent) lub lokalny dystrybutor zastrzega sobie prawo do pobrania opłaty manipulacyjnej (do weryfikacji technicznej i dostawy. Pod żadnym pozorem Technimed (producent) lub dystrybutor lokalny nie ponosi odpowiedzialności za szkody związane z niewłaściwym użytkowaniem produktu lub kosztów przekraczających pierwotną cenę produktu.

Model VisioFocus® LIGHT 06710

Class IIa medical device, clinically tested.

Patents n° US 7,001,066 - US 7,651,266B2 - US 8,128,280 - US 8,821,010 - EP 1.283.983 - EP 1.886.106 - EP 2577242(B1) - KR 10-1898897 - CN 103026192B i inne międzynarodowe patenty w trakcie.



Wyprodukowano:

Włochy przez

TECNIMED srl

P.le Cocchi, 12

21040 Veduggio O. (VA) - ITALY

info@technimed.eu - www.visiofocus.com

Tel. +39 0332 402350



Dystrybutor w Polsce:

BIAT Sp. z o.o.

Ul. Kościelna 2A

35-505 Rzeszów

tel. +48 536 272 654

mail: info@biat.pl

www.biat.pl