

# Instrukcja Bezpieczeństwa SteadyTemp

Wersja: 24\_07

Data publikacji: 2024-07-25

## Co to jest SteadyTemp?

**Przed użyciem SteadyTemp należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i zasadami bezpieczeństwa oraz stosować się do nich.**

SteadyTemp jest termometrem klinicznym przeznaczonym do ciągłego pomiaru temperatury pachowej i wyświetlania użytkownikowi względnych zmian temperatury pobranej z pod pachy.

System SteadyTemp może być stosowany przez pracowników medycznych w warunkach klinicznych oraz przez konsumentów w warunkach opieki domowej. Jest on przeznaczony do stosowania u osób w wieku powyżej 5 lat.

System składa się z plastra z wbudowanym sensorem i aplikacji na smartfona. Dane dotyczące temperatury ciała mierzone przez sensor są przesyłane za pomocą technologii NFC (Near-Field-Communication), a następnie wyświetlane w aplikacji.

Aplikacja SteadyTemp ma służyć jako dzienniczek zdrowia. Leki, objawy, ból, ciśnienie krwi i tym podobne mogą być rejestrowane w aplikacji. W ten sposób aplikacja może dostarczyć informacji o przebiegu choroby.



### **Systemu SteadyTemp nie należy używać w następujących okolicznościach:**

- Sytuacje awaryjne
- Znana alergia na składniki plastrów na skórę
- Rany, choroby skóry lub otarcia w obszarze stosowania plastra SteadyTemp

# Aplikacja SteadyTemp



iPhone 7 lub nowszy | Android OS 6 lub nowszy z NFC

## Zarządzanie użytkownikami

Zarządzanie użytkownikami jest wyświetlane po otwarciu aplikacji SteadyTemp. W zarządzaniu użytkownikami można tworzyć nowe profile użytkowników, naciskając ikonę "Nowy użytkownik", oraz edytować lub usuwać istniejące profile użytkowników, naciskając i przytrzymując ikonę użytkownika przez 1 sekundę. Aby wyświetlić dane temperatury użytkownika, należy nacisnąć istniejący profil użytkownika.



**Po usunięciu profilu użytkownika wszystkie powiązane z nim dane dotyczące temperatury i notatki zostają nieodwracalnie usunięte.**

Podczas tworzenia nowego użytkownika można wypełnić szereg dodatkowych informacji (nazwisko, numer ubezpieczenia społecznego, data urodzenia itp. Są one opcjonalne i służą jedynie temu, aby użytkownik mógł zebrać wszystkie istotne informacje w jednym miejscu. Do utworzenia profilu użytkownika potrzebna jest tylko nazwa użytkownika (może to być imię lub pseudonim). Wszystkie wprowadzone przez Państwa dane będą traktowane jako poufne i nie będą przekazywane osobom trzecim.

# Struktura aplikacji

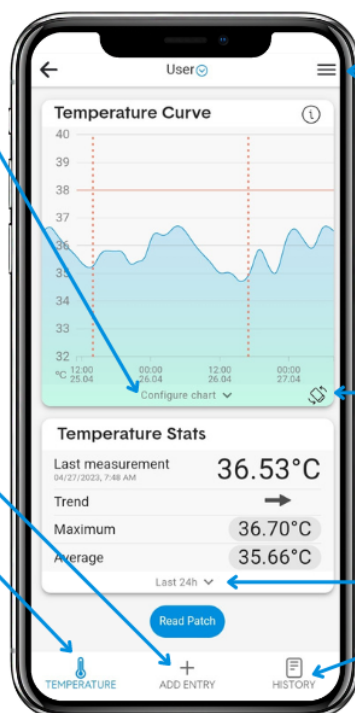
## Skonfiguruj wykres

Ustawienie wyświetlanego zakresu temperatury i wartości podwyższonej temperatury

## Dodaj wpis

## Temperatura

- Domyślny widok po wybraniu użytkownika
- Przegląd krzywej temperatury i statystyk
- Odczyt plastra



## Menu

- Zmiana jednostek
- Ustawienia zaawansowane
- Instrukcja obsługi
- Legalne
- Kontakt z pomocą techniczną

## Tryb pełnoekranowy

## Okres obserwacji

## Historia

Edytuj, usuń lub eksportuj wpisy

## Temperatura

Na ekranie temperatury wyświetlana jest krzywa temperatury oraz statystyki temperatury. Próg temperatury, jak również zakres temperatury można ustawić klikając na strzałkę w dół na krzywej temperatury. Klikając na strzałkę w dół w statystyce, można ustawić zakres czasowy obserwacji.

Domyślnie jako próg temperatury ustawione jest 38°C, zakres temperatur 32-40°C i okres obserwacji 24 godziny.

Klikając na przycisk pełnego ekranu, można wyświetlić krzywą temperatury w trybie pełnoekranowym.

## Wpisy i historia

Nowe wpisy (historia) można tworzyć za pomocą przycisku "Dodaj wpis". Można więc rejestrować przyjmowanie leków, objawy, ból, aktywność, ogólne samopoczucie i ciśnienie krwi. Wszystkie wprowadzone przez Państwa dane będą traktowane jako poufne i nie będą przekazywane osobom trzecim.

Poszczególne wpisy są gromadzone i wyświetlane w historii. Wpisy są również wyświetlane graficznie na krzywej temperatury. Wpisy można zmieniać i usuwać w historii.

Możesz również wyeksportować swoje dane w historii. Więcej na ten temat można przeczytać w rozdziale "Eksportowanie danych".

## Dane do eksportu

---

Za pomocą funkcji "Eksportuj dane" w historii możesz wyeksportować swoje dane jako PDF. W tym celu należy wprowadzić zakres dat, które mają być eksportowane i kliknąć "Eksportuj dane". Możesz wysłać swoje dane zapisane jako PDF (krzywa temperatury, informacje o użytkowniku i wpisy) bezpośrednio z aplikacji.

Ta funkcja jest szczególnie pomocna, jeśli chcesz na przykład omówić postęp choroby ze swoim lekarzem. W ten sposób masz wszystkie ważne informacje zapisane w jednym (możliwym do wydrukowania) dokumencie.

## Menu

---

W menu znajdziesz tutoriale, FAQ oraz opcje kontaktu w celu uzyskania pomocy technicznej. Znajdziesz tu również informacje prawne, sklep internetowy oraz możliwość oceny SteadyTemp w App Store lub Play Store.

# Środki bezpieczeństwa IT

- Powinieneś używać metod uwierzytelniania dla swojego smartfona, takich jak silne hasło, cyfrowy odcisk palca lub rozpoznawanie twarzy (Face-ID). Używane hasło powinno być odpowiednio długie i nie powinno zawierać prostych kombinacji liczb. Ponadto hasło nie powinno mieć osobistego odniesienia do kombinacji liczb, takich jak data urodzenia czy numer rejestracyjny samochodu.
- Podczas bezczynności, twój smartfon powinien jak najszybciej przełączyć się w stan zablokowany. Upewnij się, że bezpiecznie korzystasz z publicznych sieci WLAN.
- Pobieraj aplikację SteadyTemp tylko z oficjalnego sklepu z aplikacjami (Google Play Store, Apple App Store).
- Zaleca się używanie oprogramowania antywirusowego na smartfonie.
- Nie przekazuj swojego smartfona innym osobom, jeśli nie chcesz, aby widziały one twoje dane w aplikacji SteadyTemp.
- Staraj się zawsze aktualizować aplikację SteadyTemp.
- Jeśli chcesz trwale usunąć swoje informacje z aplikacji SteadyTemp, wystarczy, że usuniesz swojego użytkownika. Pamiętaj, że po usunięciu informacje nie mogą zostać przywrócone.
- Podczas usuwania aplikacji SteadyTemp wszystkie dane przechowywane w aplikacji również zostaną nieodwracalnie usunięte.
- Nie jest możliwe przeniesienie danych aplikacji SteadyTemp na nowy smartfon.
- Dane są przechowywane wyłącznie lokalnie na twoim smartfonie.

## Ochrona danych

Zbierane są tylko dane absolutnie niezbędne do korzystania z aplikacji. Spełnione są prawne wymogi ochrony danych. Zawartość podlega Austriackiej Federalnej Ustawie o Ochronie Danych oraz Ogólnemu Rozporządzeniu o Ochronie Danych (DSGVO). Bardziej szczegółowe informacje na temat przetwarzania danych osobowych można znaleźć w naszej polityce prywatności pod adresem <https://www.steadytemp.health/dataprotection/>.

Kontakt do inspektora ochrony danych: [gdpr@steadysense.at](mailto:gdpr@steadysense.at) | Tel: +43 316 232 004

# Zastosowanie i użytkowanie



Aplikacja SteadyTemp nie może być używana z czujnikami temperatury innymi niż przeznaczona do tego łatka SteadyTemp.

## Instrukcja

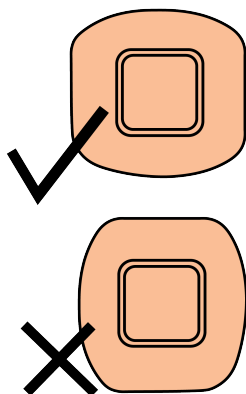
### 1. Przygotowanie

Plaster z czujnikiem należy nakładać na czystą, suchą skórę (bez kremu/dezodorantu). Zaleca się nakładanie plastra z czujnikiem po kąpieli. Obszar z klejem można również oczyścić odpowiednim wacikiem nasączonym alkoholem. Należy jednak upewnić się, że skóra jest sucha przed nałożeniem plastra. Plaster z czujnikiem należy nakładać tylko na nienaruszoną skórę.

### 2. Znajdź prawidłową pozycję



Rozluźnij ramię, oprzyj rękę na biodrze i umieść plaster w odstępnie 3 palców pod pachą. To jest prawidłowa pozycja na przyklejenie plastra.



*Wskazówka: Przyklej plaster w taki sposób, aby zaokrąglone boki były skierowane w górę i w dół.*

### 3. Naklewanie plastra

---



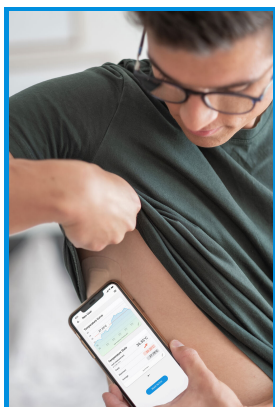
Usuń niewielką część folii nośnej, i zastosować poprawkę czujnika do wcześniej ustalonej lokalizacji.

Upewnij się, że podczas naklejania plastra ramię jest rozluźnione, a ręka oparta na biodrze.

Następnie należy usunąć pozostałą część folii i delikatnie wygładzić plaster ze wszystkich stron.

### 4. Aktywacja plastra

---



Po prawidłowym nałożeniu plastra z czujnikiem można go aktywować. Aby to zrobić, dotknij "Skanuj plaster" w aplikacji SteadyTemp i przytrzymaj spokojnie tylną część smartfona na środku plastra z czujnikiem przez kilka sekund, aby go aktywować. Wibracja potwierdzi pomyślną aktywację. Po aktywacji plaster z czujnikiem będzie stale mierzył temperaturę.



Po aplikacji plaster musi dostosować się do temperatury ciała. Wiarygodne wartości temperatury są dostępne po około godzinie.

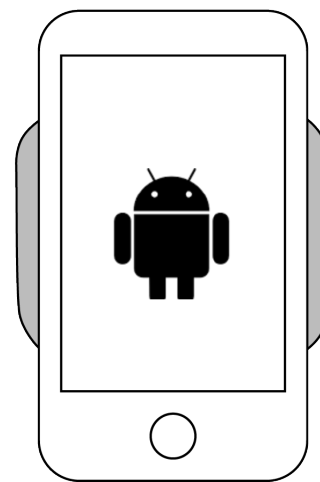
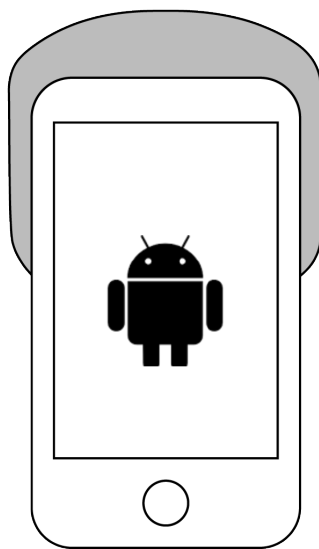
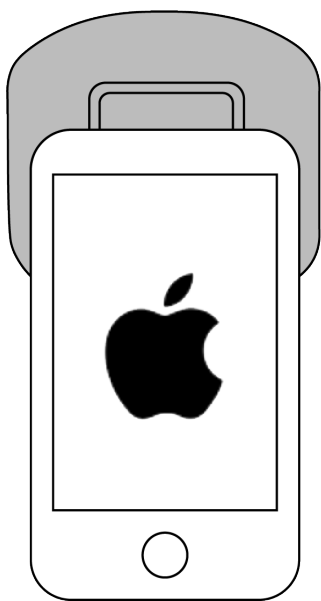
### Pozycjonowanie do komunikacji NFC

W zależności od producenta urządzenia i systemu operacyjnego (Apple iOS lub Android), smartfon należy trzymać w inny sposób w stosunku do plastra z czujnikiem, aby poprawnie go odczytać.

**iPhone:** Trzymaj górną krawędź tylnej części telefonu pod niewielkim kątem do środka plastra z czujnikiem.

**Android:** W telefonach z systemem Android antena NFC może znajdować się w różnych miejscach. Trzymaj obszar wokół kamery lub tył smartfona przy środku plastra z czujnikiem.

Upewnij się, że NFC jest włączone. NFC można włączyć w szybkim menu lub w ustawieniach.



## 5. Skanuj plaster

---

Po uruchomieniu należy odczytywać poprawkę czujnika co najmniej raz dziennie. Możesz odczytywać sensor tak często, jak chcesz. Stuknij w "Read patch" i przytrzymaj smartfon na opasce czujnika, jak opisano w punkcie 4 (Activate patch). Dane dotyczące temperatury zostaną odczytane i wyświetlone graficznie w aplikacji.



## 6. Usunąć plaster

---

Przewidywany czas noszenia plastra SteadyTemp wynosi 7 dni. Zaleca się usunięcie plastra po 7 dniach, aby uniknąć podrażnienia skóry. W celu usunięcia plastra pomocne jest zwilżenie go ciepłą wodą (np. po prysznicu lub za pomocą flaneli). Następnie ostrożnie ściągnij plaster.

Jeśli plaster jest niewygodny w noszeniu, lub jeśli odczuwasz swędzenie lub pieczenie, usuń plaster. Zastosuj nowy plaster po drugiej stronie ciała, aby uniknąć podrażnienia skóry.

## Prawidłowe usuwanie odpadów

---

Plaster jest zasilany przez baterię guzikową. Dlatego nie należy go wyrzucać do zwykłych odpadów domowych, lecz zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi baterii i artykułów elektrycznych. Opakowanie SteadyTemp nadaje się do recyklingu i można je wyrzucić do pojemnika na papier.

## Powiadomienia

---

Powiadomienia aplikacji o nietypowych wartościach temperatury ciała mogą pojawiać się tymczasowo z powodu ekstremalnych wpływów środowiska.

W takim przypadku należy sprawdzić, czy plaster jest nadal prawidłowo przymocowany i po pewnym czasie ponownie go odczytać. Jeśli problem istnieje dłużej niż 6 godzin, prosimy o kontakt z naszym działem pomocy technicznej: [support@steadytemp.health](mailto:support@steadytemp.health)

### **Zgłoszenie:** *"Temperatura poza zakresem"*

Jeśli aktualnie mierzona temperatura znajduje się poza zdefiniowanym zakresem pomiarowym, nie będzie ona wyświetlana na wykresie temperatury. W polu: "Ostatni pomiar" zostanie wyświetlone albo "low" dla niskiej temperatury, albo "high" dla wysokiej temperatury.

### **Zgłoszenie:** *"Powiadomienie o przekroczeniu progu temperatury"*

Jeśli zarejestrowane dane dotyczące temperatury przekroczą ustawiony próg temperatury przez dłuższy czas, aplikacja Ciebie o tym poinformuje.

## Rozwiązywanie problemów

---

Jeśli aplikacja SteadyTemp wyświetli komunikat o błędzie, zrób zrzut ekranu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu na własną rękę, skontaktuj się z naszym zespołem pomocy technicznej ze zrzutem ekranu bezpośrednio w aplikacji poprzez "Kontakt z pomocą techniczną" lub poprzez e-mail na adres [support@steadytemp.health](mailto:support@steadytemp.health).

Aby móc jak najszybciej naprawić błędy, znajdziesz tutaj najczęstsze komunikaty o błędach:

- **"Proszę spróbować ponownie."** Próba odczytu nie powiodła się, spróbuj ponownie odczytać plaster. Jeśli ten problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną.
- **"Patch nie mógł zostać uruchomiony. Proszę spróbować ponownie."** Proces aktywacji nie mógł zostać zakończony. Proszę spróbować ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną.
- **"Nie udało się odczytać plastra. Proszę spróbować ponownie."** Nie udało się odczytać plastra. Spróbuj ponownie i upewnij się, że trzymasz smartfon nieruchomo nad plasterem przez kilka sekund. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną.
- **"Funkcja NFC w tym urządzeniu jest wyłączona. Kliknij OK, aby włączyć NFC w ustawieniach."** Nie włączyłeś funkcji NFC. Włącz go, aby móc odczytać plaster.
- **"To urządzenie nie obsługuje NFC. Nie można używać plastrów SteadyTemp z tym urządzeniem."** Używasz smartfona bez NFC. NFC jest wymogiem, aby móc korzystać z plastrów SteadyTemp.
- **"W twoim plasterze wystąpił błąd oprogramowania, proszę usunąć plaster i skontaktować się z pomocą techniczną. (406)"** Ten komunikat o błędzie jest wysyłany, gdy wystąpi określony błąd oprogramowania, który zatrzymuje pomiary. W związku z tym plaster nie może być już stosowany. W przypadku wystąpienia tego błędu należy skontaktować się z pomocą techniczną w celu wyjaśnienia przyczyny błędu.
- **"Bateria pusta. Proszę użyć innego plastra."** Plastry SteadyTemp mają okres przydatności do użycia 2 lata. Termin ważności znajduje się na kartonowym opakowaniu plastra. Jeśli w tym czasie wystąpi taka sytuacja, prosimy o kontakt z odpowiednim sklepem, w którym zakupiono plaster. W razie wątpliwości możesz skontaktować się z naszym supportem.
- **"Unsupported patch. Ten plaster nie jest kompatybilny z tą aplikacją."** Użyty plaster jest nieprawidłowo skonfigurowany, skontaktuj się z pomocą techniczną.



## UWAGA

- SteadyTemp nie jest przeznaczony dla osób poniżej 5 roku życia.
- SteadyTemp nie zastępuje konsultacji z lekarzem specjalistą.
- Plaster nie powinien być używany przez osoby, które nie są w stanie prawidłowo korzystać z urządzenia.
- Nie należy używać plastra do celów innych niż do pomiaru temperatury pod pachą.
- Zmierzone wartości temperatury są przetwarzane przez SteadyTemp do celów wyświetlania.
- Nie należy używać plastra więcej niż raz, jest to produkt jednorazowego użytku. W przypadku ponownego użycia, siła klejenia plastra nie jest już zagwarantowana i plaster może się odkleić. Ponadto ponowne użycie może spowodować podrażnienie skóry z powodu zanieczyszczenia.
- Nie należy stosować plastra na zranioną skórę.
- Nie używać plastra, jeśli został on uszkodzony lub zanieczyszczony.
- Nie należy podejmować prób rozmontowywania lub otwierania plastra. Nie zaginać ani nie przekręcać plastra SteadyTemp.
- Nie stosować kolejnych plastrów po tej samej stronie ciała.
- SteadyTemp nie zakłóca pracy innych urządzeń elektronicznych. SteadyTemp nie ulega wpływowi innych urządzeń przy normalnym użytkowaniu.
- Dla użytkowników z rozrusznikiem serca: Noś plaster tylko po stronie ciała z dala od serca, ponieważ smartfon mógłby oddziaływać na rozrusznik. Jeśli nie jesteś pewien, zapytaj swojego lekarza.
- SteadyTemp może reagować nieprzewidywalnie w połączeniu z silnymi polami magnetycznymi. Proszę usunąć plaster przed badaniami MR lub CT.
- Plaster SteadyTemp jest urządzeniem elektronicznym. Nie należy wyrzucać plastra do zwykłych odpadów domowych.
- Nie wrzucać plastra do ognia, ponieważ bateria może eksplodować.
- Nie należy nosić plastra przez okres dłuższy niż 7 dni.
- Plaster należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, zwierząt domowych i osób niepełnosprawnych.
- Plaster SteadyTemp nie jest przeznaczony do stosowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych albo nieposiadające doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że otrzymały one nadzór lub instrukcje dotyczące korzystania z urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

- Dzieci należy nadzorować, aby nie bawiły się urządzeniem.
- Plaster musi być noszona w prawidłowej pozycji pod pachą, aby zapewnić wiarygodne odczyty temperatury.
- Z plastra należy korzystać wyłącznie w określonych w instrukcji warunkach pracy, ponieważ praca poza tymi warunkami może spowodować uszkodzenie plastra i rozbieżności w dokładności pomiarów.
- Podczas noszenia plastra nie należy brać długiej kąpieli ani pływać.
- Plaster należy przechowywać w suchym miejscu i chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Jeśli plaster stanie się niewygodny, należy go natychmiast zdjąć.
- Po naklejeniu plaster może powodować miejscowe i przejściowe podrażnienia skóry.
- Zwiększona aktywność układu odpornościowego (np. w wyniku szczepienia) może powodować przejściowe reakcje skórne w miejscu naklejenia plastra. W przypadku uczucia dyskomfortu należy natychmiast usunąć plaster.
- Wysokie BMI (>30) może zwiększyć dyskomfort i ryzyko podrażnień. Może również powodować spadek dokładności, a nawet złamanie czujnika.



## WSKAZANIA DO STOSOWANIA

- Przed naklejeniem plastra należy umyć skórę pod pachą mydłem bez zawartości substancji natłuszczających i dokładnie ją osuszyć. Miejsce naklejenia plastra można również oczyścić za pomocą odpowiedniego gazika z alkoholem.
- Nie należy wcześniej używać dezodorantu ani kremu.
- Naklejając plaster, należy najpierw usunąć niewielką część folii nośnej.
- Nie należy dotykać klejącej strony plastra, ponieważ może to wpłynąć na wytrzymałość kleju.
- Nie należy nadmiernie rozciągać plastra podczas aplikacji, gdyż może to spowodować podrażnienie skóry. Po naklejeniu plastra należy go delikatnie wygładzić ze wszystkich stron, aby go zamocować.
- Plaster należy odczytywać za pośrednictwem NFC co najmniej raz dziennie.
- Podczas aktywacji i odczytywania plastra należy trzymać smartfon tak nieruchomo, jak to tylko możliwe.
- Należy natychmiast usunąć plaster, jeśli stanie się on niewygodny lub spowoduje podrażnienie skóry.

- Podczas noszenia plastra nie należy uprawiać intensywnych sportów ani innych czynności powodujących nadmierne pocenie się (sauna lub łaźnia parowa).
- Po kontakcie z wodą (np. prysznic) należy upewnić się, że plaster dobrze wyschnie.
- Podczas noszenia obcisłych ubrań (biustonoszy, obcisłych topów itp.) należy zwrócić uwagę, aby nie uwierały.
- W ciągu dnia występują niewielkie wahania temperatury ciała, które są widoczne dzięki ciągłemu pomiarowi.
- Podczas usuwania plastra należy go ostrożnie odkleić. Zalecamy wykonanie tego po wzięciu prysznicza lub zwilżeniu plastra najpierw mokrą flanelą.

# Legalny

## Producent

---



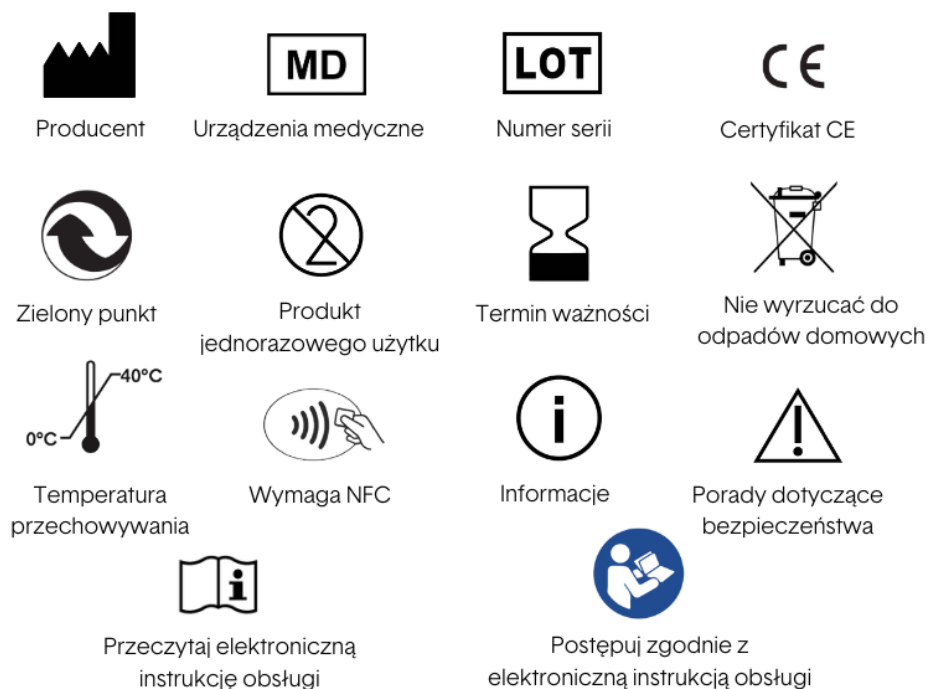
©SteadySense GmbH

Kärntner Straße 518

8054 Seiersberg-Pirka, Austria

## Objaśnienie symboli

---



## Wskazanie

---

SteadyTemp może być używany jako narzędzie diagnostyczne, gdy wymagany jest ciągły pomiar temperatury pod pachami danej osoby. SteadyTemp został zaprojektowany do ciągłego pomiaru i wyświetlania względnych zmian temperatury pod pachami w okresie do 7 dni w określonych odstępach czasu.

## Przeciwwskazania

---

**Systemu SteadyTemp nie należy używać w następujących okolicznościach:**

- Sytuacje awaryjne
- Znana alergia na składniki plastrów na skórę
- Rany, choroby skóry lub otarcia w obszarze stosowania plastra SteadyTemp

# Okres użytkowania produktu

---

## Plaster SteadyTemp:

- GTIN (Global Trade Item Number) SteadyTemp: 09120095900021
- Plaster dostarczany jest w opakowaniach zawierających 1 plaster.
- Plaster jest produktem jednorazowego użytku i ma okres przydatności do 2 lat.
- Numer partii i data ważności znajdują się na tylnej stronie opakowania produktu.
- Plaster zazwyczaj nosi się na ciele przez okres do 7 dni po aplikacji.
- Plaster z czujnikiem jest urządzeniem mikroelektronicznym i powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji lub zwracany do producenta do recyklingu. Więcej informacji znajduje się w sekcji **Utylizacja**.

## Aplikacja SteadyTemp:

- Aplikacja SteadyTemp jest dostępna w Apple App Store i Google Play Store i jest regularnie aktualizowana.

# Dodatkowe informacje

---

- Nota prawna: <https://www.steadytemp.health/legal-notice/>
- Polityka prywatności: <https://www.steadytemp.health/dataprotection/>
- Regulamin: <https://www.steadytemp.health/conditions/>



## Dane techniczne

- Typ urządzenia: Termometr kliniczny
- Miejsce pomiaru: Pod pachą
- Rodzaj zastosowania: Produkt jednorazowego użytku
- Czas stosowania: 7 dni
- Zakres pomiarowy: +30 do +42°C
- Dokładność pomiaru: STEADYTEMP wyświetla względne zmiany temperatury pachowej z maksymalnym odchyleniem +/-0.3°C
- Tryb pracy: Tryb bezpośredni, ciągły
- Interwał pomiarowy/czas reakcji: 300 sekund
- Warunki pracy:
  - Temperatura otoczenia +15 do +42°C ,
  - Wilgotność: od 15 do 95%,
  - Ciśnienie powietrza: od 86 do 106 kPa
- Warunki transportu i przechowywania:
  - Temperatura otoczenia: 0 do +40°C,
  - Wilgotność: od 15 do 95%,
  - Ciśnienie powietrza: od 86 do 106 kPa
- Wymagania systemowe:
  - Apple: iOS 13 lub nowszy na telefonie iPhone 7 lub nowszych modelach,
  - Android: Android OS 6
- Wymiary: 65 x 60 x 3 mm
- Waga: 3 g
- Źródło zasilania: Litowa bateria guzikowa 3V (niewymienna)
- Klasyfikacja IP: IPX5: ochrona przed strumieniami wody z dowolnego kierunku
- UDI-DI App Store (iOS): 09120095900151
- UDI-DI Play Store (Android): 09120095900168



## Kompatybilność elektromagnetyczna

### Wytyczne i deklaracja producenta - odporność elektromagnetyczna

System jest przeznaczony do użytku w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Klient lub użytkownik systemu powinien zapewnić, że będzie on używany w takim środowisku.

| Test odporności                            | IEC 60601-1 poziom testu                                       | Poziom zgodności        | UWAGA  |
|--|--|-------------------------|--|
| EN 61000-4-2: Wyładowania elektrostatyczne | Wyładowek kontaktowy: $\pm 8$ kV                               | nie mający zastosowania | Wyładowanie stykowe należy stosować zgodnie z EN 61000-4-2 ze względu na przewodzące powierzchnie DUT.                             |
|  | Płyta sprzęgła: $\pm 8$ kV                                     | Pass                    | -  |
|  | Wyrzut powietrza: $\pm 2$ kV $\pm 4$ kV $\pm 8$ kV $\pm 15$ kV | Pass                    | -  |
| EN 61000-4-3: Pola elektromagnetyczne      | 10 V/m<br>80MHz to 2,7 GHz                                     | Pass                    | -  |
| EN 61000-4-8: Pola magnetyczne             | -  | nie mający zastosowania | Urządzenie nie jest wrażliwe na pola magnetyczne o częstotliwości zasilania. Nie posiada elementów wrażliwych na pole magnetyczne. |

## Kompatybilność elektromagnetyczna

### Wytyczne i deklaracja producenta - emisje elektromagnetyczne

System jest przeznaczony do użytku w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Klient lub użytkownik systemu powinien zapewnić, że będzie on używany w takim środowisku.

| <b>Badanie emisji</b>                 | <b>Zakres częstotliwości</b> | <b>Zgodność</b> | <b>Poziom zgodności</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|
| EN 55011B/ EN 55032B Pole zakłóceń RF | 30-1000 MHz                  | Klasa B         | Pass                    |