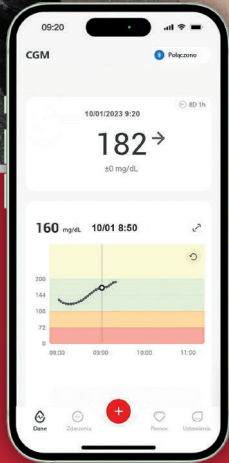


HP HAND-PROD

iCan i6

CGM



iCan
Pierwszy w Polsce
15-dniowy
system do ciągłego
monitorowania
glikemii

*Wygoda i niezawodność
w każdym wieku
i w każdych warunkach*

To jest wyrób medyczny. Używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.

Dlaczego warto stosować system iCan i6 CGM?

- Możliwość dawkowania insuliny na podstawie odczytów glikemii z CGM
- 15-dniowy czujnik
- Od 2-go roku życia
- Bez skanowania i kalibracji
- Sensor w skali mikro: 23,3 x 3,95mm
- Wysoka dokładność MARD:
 - 8,60% dzieci
 - 8,71% dorośli
- Możliwość wyboru miejsca aplikacji:
 - brzuch (od 2-go roku życia)
 - ramię lub brzuch (od 13-go roku życia)
- Wodoodporność IP28:
 - możliwość zanurzenia w wodzie do 2m przez 2h
- Odczyty glikemii co 3 minuty (480 pomiarów w ciągu doby)



Jak działa system iCan i6 CGM?

Czujnik



Elastyczna elektroda

Mała elektroda wprowadzana pod skórę (zazwyczaj w okolice brzucha lub ramienia), która mierzy poziom glukozy w płynie śródmiąższowym.

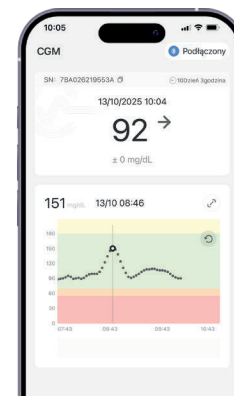
Nadajnik

Skala 1:1



Przymocowany do sensora bezprzewodowo przesyła dane o poziomie glukozy do urządzenia mobilnego obsługującego aplikację iCan CGM.

Telefon



Aplikacja iCan CGM umożliwia stałe monitorowanie poziomu glukozy oraz pozwala śledzić trendy glikemii na urządzeniu mobilnym (system Android/iOS).

Aplikacje i program systemu iCan i6 CGM

Aplikacja **iCan CGM**

DLA PACJENTA

Android



iOS



Aplikacja **iCan Reach**

DLA OPIEKUNA

Android



iOS



Program komputerowy **iCan Review**

DLA SPECJALISTY

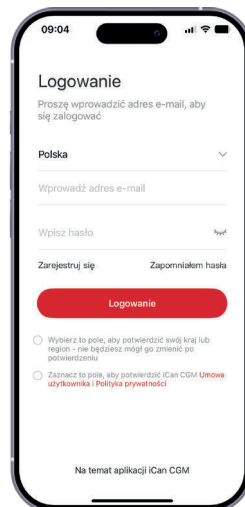
<https://de.icancgm.com/review/>

Pierwsze kroki z systemem iCan i6 CGM

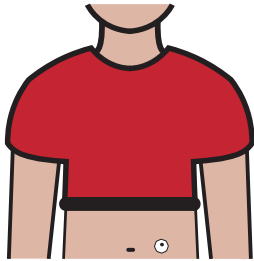
- 1 Pobierz i zainstaluj bezpłatną aplikację iCan CGM ze sklepu Google Play lub App Store lub skorzystaj z poniższych kodów QR.



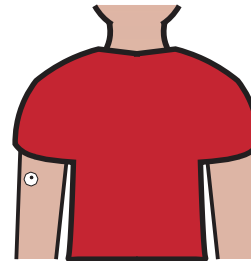
- 2 Uruchom aplikację iCan CGM i utwórz swoje indywidualne konto za pomocą przycisku „Zarejestruj”. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji.



3 Przygotuj miejsce aplikacji sensora.



Brzuch
od 2 roku życia



Ramię lub brzuch
od 13 roku życia



UMYJ ręce wodą z mydłem.



ZDEZYNFEKUJ miejsce aplikacji sensora przy użyciu wacików nasączonych alkoholem (wyłącznie 70%).



Zaczekaj, aż skóra całkowicie **WYSCHNIE** (miejsce aplikacji czujnika powinno być w 100% suche).



Jeśli skóra tego wymaga, koniecznie usuń owłosienie (miejsce aplikacji czujnika powinno być gładkie).

4 Przygotuj sensor do zaaplikowania.



Zeskanuj kod SN

Po uruchomieniu aplikacji iCan CGM zeskanuj kod QR z indywidualnym kodem SN (numer seryjny sensora) znajdujący się na aplikatorze lub wpisz numer SN ręcznie.



Usuń nakładkę

Odkręć nakładkę ochronną zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę na etykiecie zabezpieczającej aplikator. Nie używaj, jeśli etykieta jest otwarta lub uszkodzona.



Zaaplikuj sensor

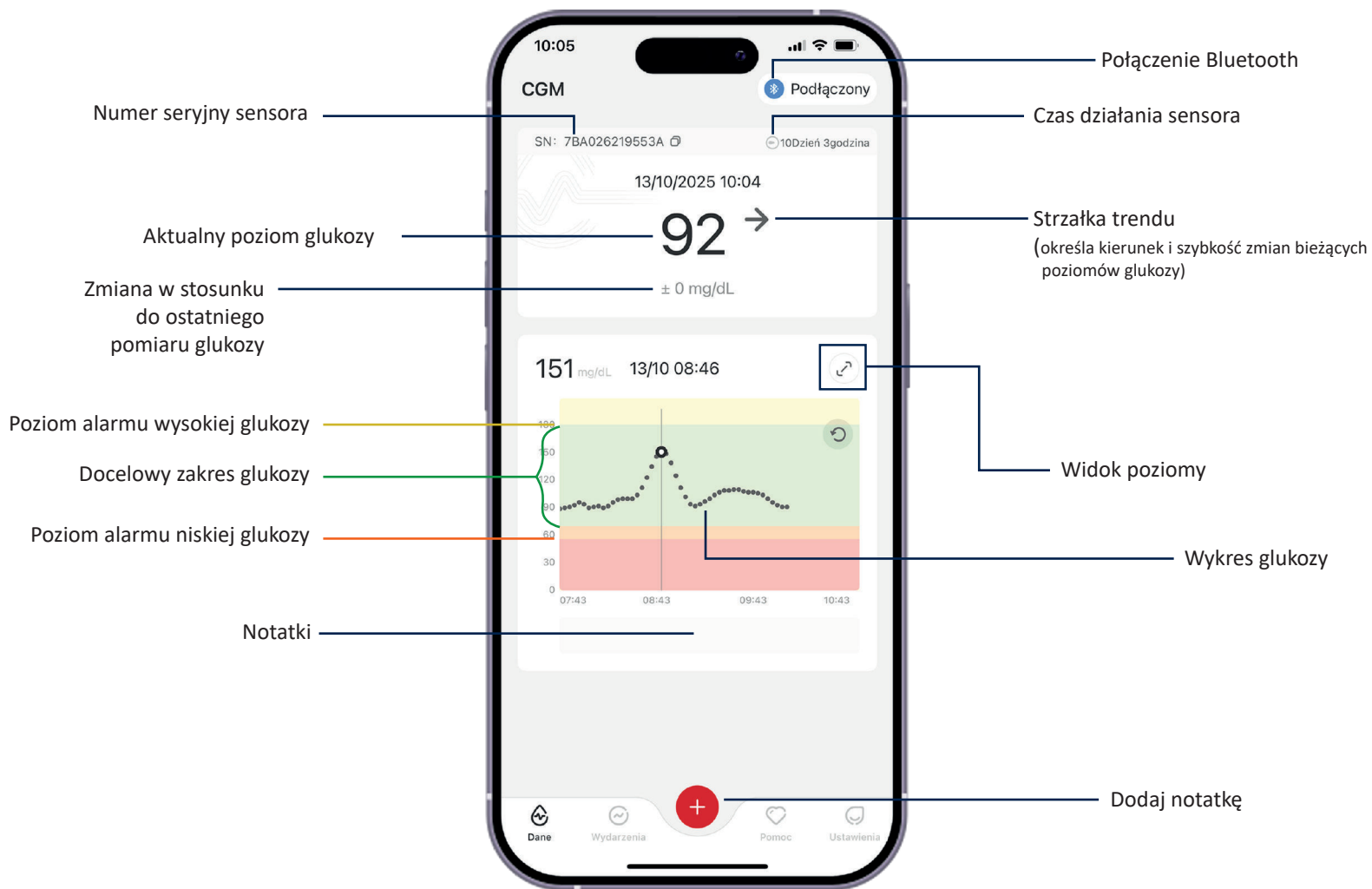
Umieść aplikator z czujnikiem nad wybranym miejscem wkłucia na brzuchu lub ramieniu. Naciśnij górny przycisk aplikatora - usłyszysz dźwięk. Odsuń aplikator od miejsca wkłucia.

**Po 120 minutach rozgrzewania sensor poinformuje o bieżącym poziomie glikemii
- będzie odczytywał wyniki co 3 minuty w czasie rzeczywistym.**

Film instruktażowy znajdziesz na:

<https://hand-prod.com.pl/instrukcja-montazu-ican-i6-cgm/>

Widok główny aplikacji iCan CGM



Strzałki trendu w aplikacji iCan CGM



Strzałki trendu pokazują w jakim kierunku i jak szybko zmienia się stężenie glukozy.



Poziom glukozy jest stabilny
(poniżej 3 mg/dL na 3 minuty)



Poziom glukozy powoli spada
(od 3 do 6 mg/dL na 3 minuty)



Poziom glukozy szybko spada
(od 6 do 9 mg/dL na 3 minuty)



Poziom glukozy gwałtownie spada
(powyżej 9 mg/dL na 3 minuty)



Poziom glukozy powoli rośnie
(od 3 do 6 mg/dL na 3 minuty)



Poziom glukozy szybko rośnie
(od 6 do 9 mg/dL na 3 minuty)



Poziom glukozy gwałtownie rośnie
(powyżej 9 mg/dL na 3 minuty)

Alerty w aplikacji iCan CGM

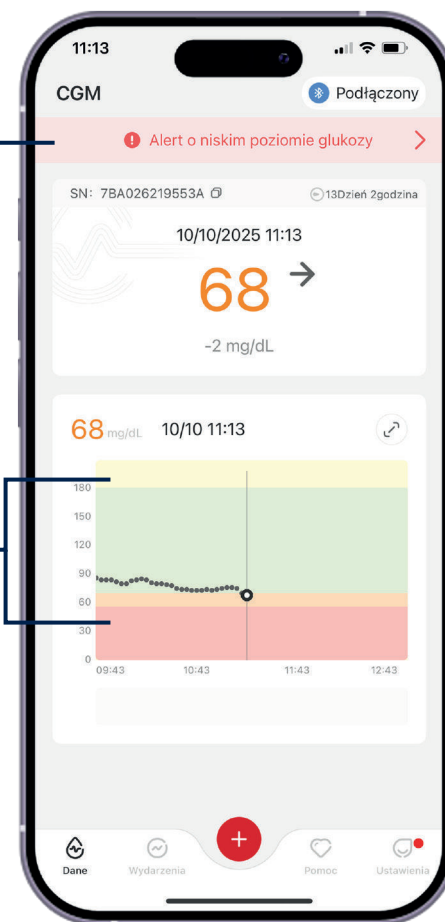
 Alerty to komunikaty dźwiękowe i/lub wibracyjne, które informują o trendach poziomu glukozy.

Alert niskiego poziomu glukozy

Alert niskiego poziomu glukozy jest ustawiony w aplikacji domyślnie i włącza się, gdy wynik pomiaru glukozy wskazuje poniżej 70 mg/dL.

Alert wysokiego poziomu glukozy

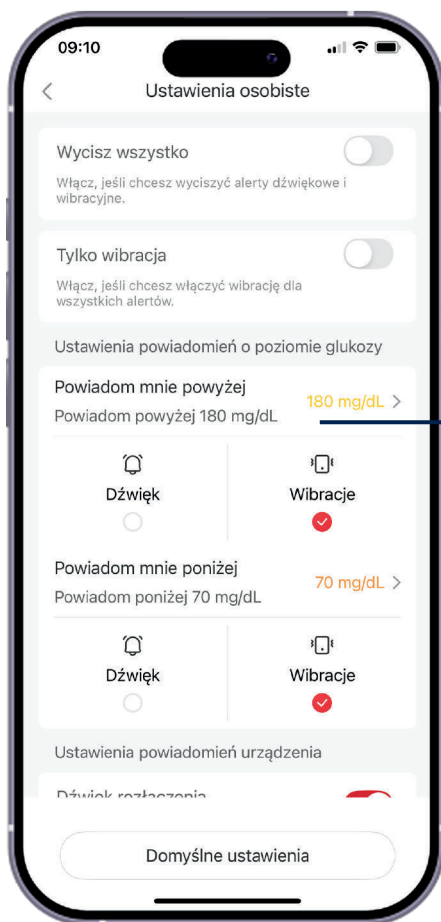
Alert wysokiego poziomu glukozy jest ustawiony w aplikacji domyślnie i włącza się, gdy wynik pomiaru glukozy wskazuje powyżej 200 mg/dL.



Ustawienie własnych alertów w aplikacji iCan CGM



Możesz indywidualnie ustawić zakresy pomiarowe w aplikacji oraz wybrać rodzaje alarmu.



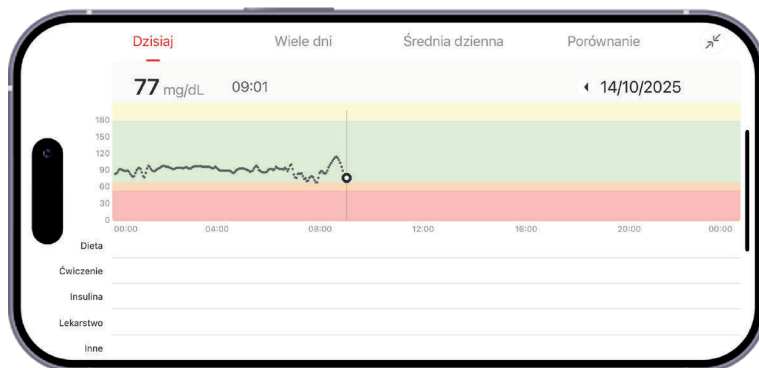
W zakładce „Ustawienia osobiste” możesz samodzielnie określić progi alarmowe - wartości, powyżej lub poniżej których aplikacja poinformuje Cię o ich przekroczeniu.

Dodatkowo możesz wybrać sposób powiadamiania:

- wibracja i dźwięk,
- wibracja lub dźwięk,
- wyłączenie alertów.

Szczegółowa analiza codziennych wyników glikemii

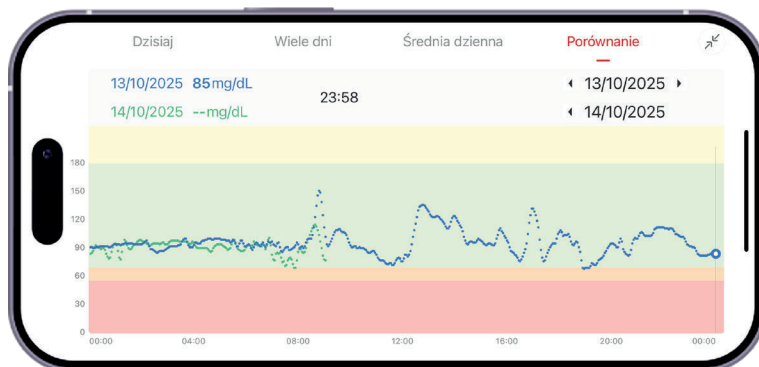
1 Dzisiaj



Historia pomiarów dziennych z uwzględnieniem diety, ćwiczeń, przyjmowanych leków czy insuliny. Obrazująca pomiary w zakresach:

- wysokim (żółty),
- docelowym (zielony),
- niskim (pomarańczowy i czerwony).

2 Porównanie



Aplikacja iCan CGM daje możliwość porównania wyników z dowolnych 2 dni.

3 Średnia dzienna



Aplikacja iCan CGM daje możliwość analizy średnich dziennych pomiarów glikemii, w których zawarte są najistotniejsze dane takie jak:

- średni poziom glukozy z wyników pomiaru glukozy CGM z wyznaczonej daty,
- czas wystąpienia najwyższego i najniższego poziomu glukozy w danym dniu,
- czas w zakresie TIR, czyli procent czasu przez jaki poziom glukozy znajduje się w zakresie docelowym,
- czas powyżej zakresu TAR, czyli procent czasu przez jaki poziom glukozy jest powyżej zakresu docelowego,
- czas poniżej zakresu TBR, czyli procent czasu przez jaki poziom glukozy jest poniżej zakresu docelowego.

Glikemia pod profesjonalną kontrolą

iCan Reach

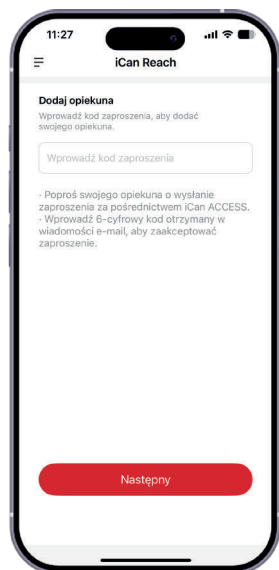
Android



iOS



Udostępnij swoje wyniki opiekunom
(do 10 osób) poprzez aplikację iCan CGM.

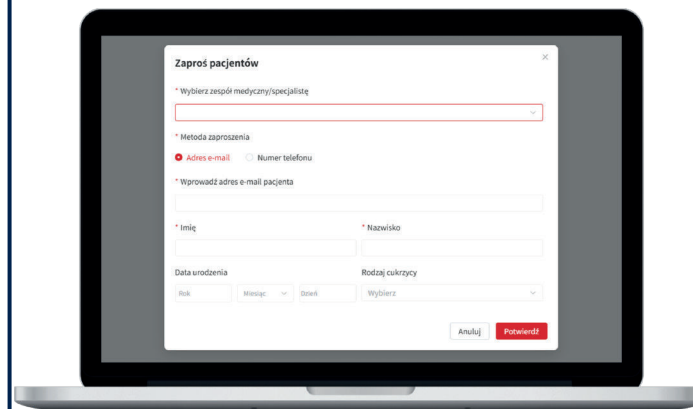


iCan Review

Program dla specjalistów:

<https://de.icancgm.com/review/>

Udostępnij swoje wyniki
lekarzowi prowadzącemu:



Po zalogowaniu się na stronie iCan Review
możesz zaprosić swoich podopiecznych,
aby mieć dostęp do ich wyników glikemii.

Dodatkowo istnieje możliwość
zaproszenia użytkowników
bezpośrednio z poziomu
aplikacji iCan CGM.

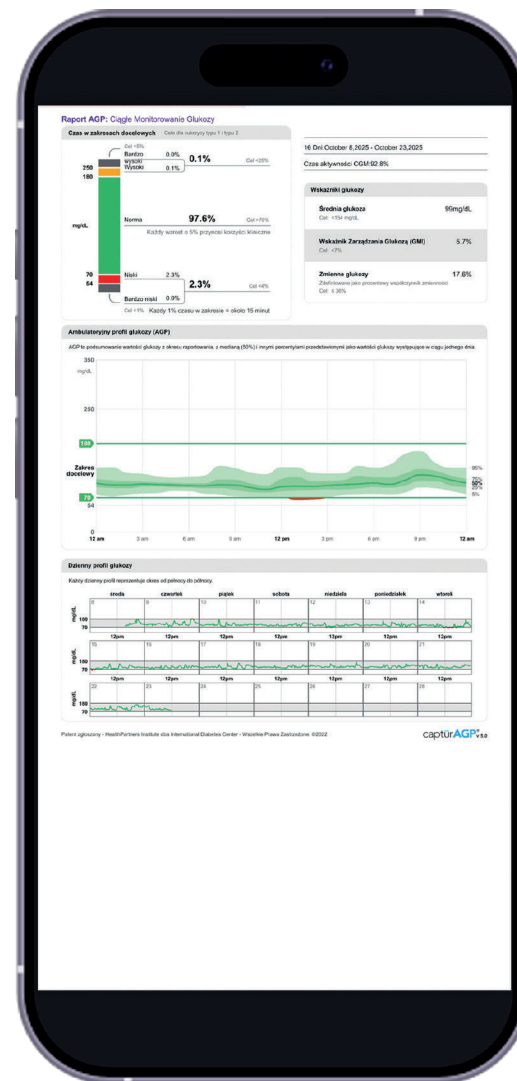
Raport AGP dla specjalisty

Raport AGP to ambulatoryjny profil glikemii (ang. Ambulatory Glucose Profile) służący do oceny kontroli glikemii pacjenta. Pomaga specjalście dokonać analizy przebiegu zmian stężenia glukozy u pacjenta oraz ułatwia w podjęciu decyzji o optymalizacji leczenia.

Co znajdziemy w raporcie AGP?

- wskaźnik GMI (ang. Glucose Management Indicator) stanowi oszacowanie aktualnego poziomu HbA1c,
- średnia wartość glukozy stanowi średnią wszystkich zmierzonych wartości glukozy w analizowanym czasie,
- czas aktywności CGM,
- czas w zakresach docelowych,
- ambulatoryjny profil glukozy,
- dzienny profil glukozy.

Odczyty z systemu iCan i6 CGM umożliwiają podejmowanie decyzji dotyczących dawkowania insuliny.



Refundacja systemu iCan i6 CGM

Zakup przy refundacji (osoby powyżej 26 r.ż.)*

System iCan i6 CGM - sensor (czujnik) 15-dniowy

- cukrzyca typu 1 i 3 wymagająca intensywnej insulinoterapii, z nieświadomością hipoglikemii (brak objawów prodromalnych hipoglikemii, wykluczenie hipoglikemii poalkoholowej), lub glikogenozą bądź hiperinsulinizmem wrodzonym.
- odpłatność dla pacjenta: 30%
- kod: **R.03.02**
- limit: 510 zł brutto/miesiąc

Koszt po refundacji (cena dla pacjenta):

- cena za pierwszy sensor: **69,90 zł brutto/szt.**
- cena za drugi sensor: **69,90 zł brutto/szt.**

W miesięcznym limicie można otrzymać przy refundacji do 3 szt. sensorów iCan i6 CGM, jednak nie więcej niż 13 szt. w ciągu 6 m-cy (12 szt. w cenie 69,90 brutto/szt. i 13-ty sensor w cenie 202,20 zł brutto/szt.).

Zakup bez refundacji (cena 100%)

System iCan i6 CGM - sensor (czujnik) 15-dniowy

- cena: **233,00 zł brutto/szt.**

Na 30 dni użytkowania systemu iCan i6 CGM potrzebne są 2 szt. sensorów.

*Dane w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 października 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów medycznych wydawanych na zlecenie.

Kto może wystawić zlecenie na refundację CGM?*



Diabetolog



Endokrynolog



Kardiolog



Pediatra



Lekarz podstawowej
opieki zdrowotnej



Geriatra

Dodatkowo **inni specjaliści uprawnieni do wystawiania zleceń**: lekarze posiadający specjalizację w zakresie endokrynologii i diabetologii dziecięcej, pediatrii lub chorób wewnętrznych, zatrudnieni w poradniach bądź oddziałach diabetologii, perinatologii, endokrynologii ginekologicznej i rozrodczości, położnictwa lub ginekologii. Kontynuację zlecenia może również prowadzić pielęgniarka lub położna zatrudniona w poradni lub oddziale diabetologicznym.

Kolejne zlecenie może zostać wystawione, jeżeli pacjent korzystał z refundacji na paski do oznaczania glukozy we krwi średnio miesięcznie w liczbie nie większej niż 100 sztuk w okresie do 6 miesięcy poprzedzającym wystawienie kolejnego zlecenia, z wyłączeniem miesiąca, w którym nastąpiła realizacja pierwszego zlecenia, bez względu na liczbę zrefundowanych sensorów. W przypadku braku możliwości kontynuacji zlecenia ze względu na liczbę zrefundowanych pasków nowe zlecenie może być wystawione po upływie kolejnych 3 miesięcy kalendarzowych następujących po miesiącu zakończenia realizacji poprzedniego zlecenia.

*Dane w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 października 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów medycznych wydawanych na zlecenie.

Udowodniona wysoka dokładność pomiaru

Dorośli – pomiary z okolic brzucha

Poziom glukozy YSI, mg/dl [mmol/l]	% w granicy 15/15%	% w granicy 20/20%	% w granicy 30/30%	% w granicy 40/40%	MAD, mg/dl lub MARD, %	Sparowane wyniki
≤69 [<3.0]	94.74%	100.00%	100.00%	100.00%	9.93	39
70-180 [3.9-10.0]	83.64%	93.00%	98.69%	99.56%	8.94%	1,143
181-250 [10.0-13.9]	85.38%	93.99%	98.96%	100.00%	7.99%	383
>250 [>13.9]	92.23%	97.09%	99.03%	100.00%	6.14%	103
Łącznie	84.83%	93.65%	98.80%	99.70%	8.71%	1,668

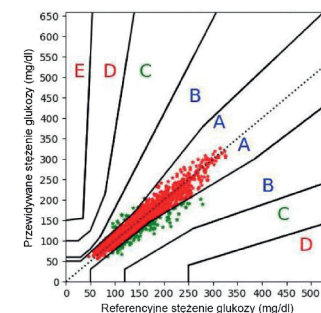
Średni MARD
8.71%

Ogólne wyniki pomiaru glukozy:
93,7% w granicy $\pm 20\%$.

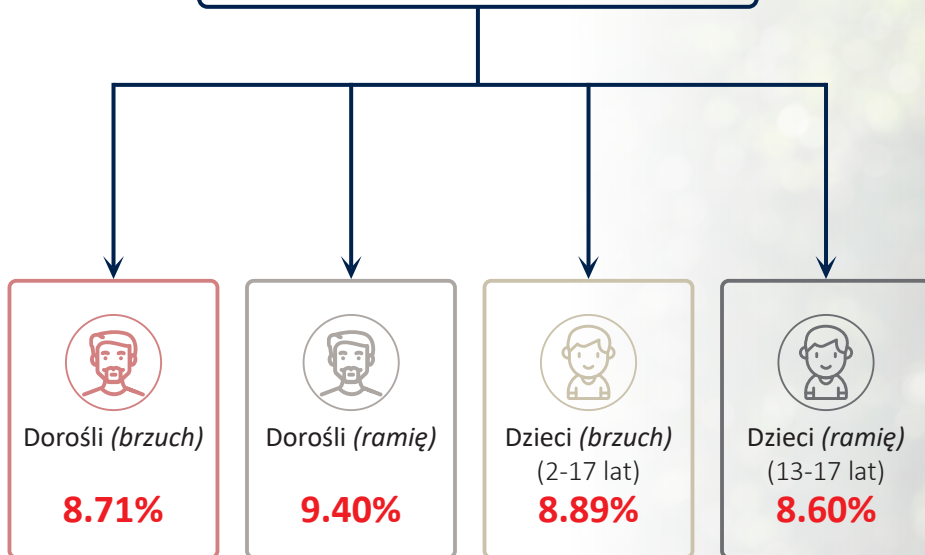
Udowodniona dokładność w zakresie niskiej glukozy (<70 mg/dl):
100% wyników w granicy ± 20 mg/dl.

Siatka błędu konsensusu

100%
danych mieści się
w strefach A i B



iCan CGM MARD



Wyjątkowa odporność na zakłócenia

Klasyfikacja	Nazwa	Stężenie (mg/dL)	Klasyfikacja	Nazwa	Stężenie (mg/dL)
Leki	Paracetamol	20	Metabolity	Triglicerydy	1500
	Ibuprofen	50		Kwas moczowy	23.5
	Lewodopa	0.75		Bilirubina	40
	Tetracyklina	1.51		Cholesterol	500
	Tolbutamid	72		Kreatynina	15
	Kwas acetylosalicylowy	65.16		Hemoglobina	1000
	Peptyd glutaminowy	4.6		Kwas gentytowy	1.8
	Mannitol	1800	Żywność	Etanol	399.89
	Metyldopa	2		Maltitol	0.09
	Methylsulphonamide	9		Ksylitol	0.09
	Kwas askorbinowy	6	Antykoagulanty	Kwas etylenodiamino-tetraoctowy	0.1
	Albumina surowicy ludzkiej	41.98		Heparyna	300U/dL
	Hydroksykarbamid	15.21	Konserwanty	Kwas salicylowy	60
*Raport dotyczący odporności na zakłócenia pochodzi z raportu testowego					
*Hunan Provincial Metrology and Inspection Institute					

Brak wpływu
typowych leków
i nieprawidłowych
markerów metabolicznych
w organizmie człowieka-
nawet kwasu askorbinowego.

Kwas askorbinowy:

jeden z najczęściej stosowanych suplementów dostępnych bez recepty,
silny przeciwutleniacz, który może być utleniany na powierzchni elektrod pasków elektrochemicznych.

iCan i6 CGM pozostaje na niego odporny.

Sprawdź poziom glukozy bez smartfona

Użyj czytnika iCan View Glucose Data Reader, aby wyświetlać dane o poziomie glukozy z systemu iCan CGM przesyłane z nadajnika.



Wolność od smartfona

Ostrzeżenia i trendy dotyczące poziomu glukozy w czasie rzeczywistym na niezależnym czytniku z łącznością Bluetooth.



Zdalna opieka

Dzięki sieci WiFi iCan view rodzina i lekarze mogą pozostawać w synchronizacji dla bardziej inteligentnej opieki.



Trwała konstrukcja

Odporność na wodę w klasie IP54, żywotność 3 lata.



Kieszonkowa moc

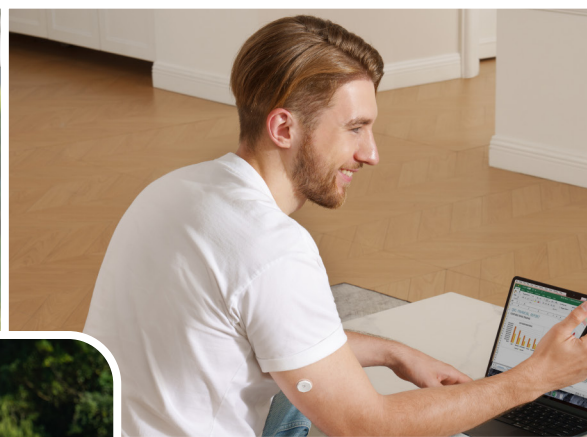
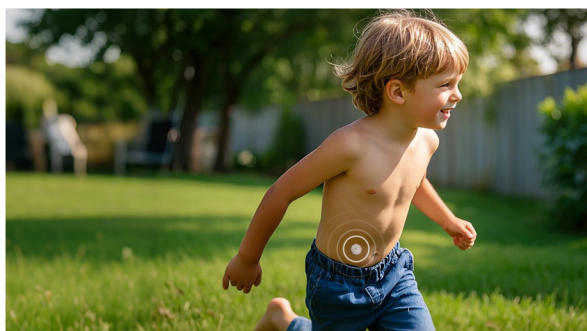
Mieści się w kieszeni, działa przez cały tydzień.



Dla wszystkich grup wiekowych

Dla dzieci powyżej 2 roku życia aż po osoby starsze.





Wsparcie użytkownika systemu iCan i6 CGM

Jesteśmy tu, aby Ci pomóc!

Jeśli masz pytania dotyczące systemu iCan i6 CGM lub potrzebujesz wsparcia technicznego – zapraszamy do kontaktu:



DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA / SERWIS:

Infolinia: 800 401 061

Tel.: +48 12 345 01 89
+48 12 627 01 00

(poniedziałek - piątek od 8:00 do 16:00)



STRONA INTERNETOWA:

Adres strony: www.hand-prod.com.pl



Na stronie internetowej w zakładce iCan i6 CGM znajdziesz:

- film instruktażowy,
- materiały edukacyjne,
- zasady refundacji,
- zasady gwarancji i reklamacji,
- dostęp do aplikacji iCan CGM oraz iCan Reach.

Zeskanuj kod QR
i dowiedz się więcej!



Hand Prod Sp. z o.o.

Producent: Changsha Sinocare Inc.,

Upoważniony Przedstawiciel w UE: OBELIS S.A., Belgia

Importer oraz podmiot prowadzący reklamę:

Hand-Prod Sp. z o.o.

ul. Tetmajera 79, 31-352 Kraków

Tel.: **+48 12 345 01 89**

+48 12 627 01 00

Infolinia: 800 401 061

(poniedziałek - piątek od 8:00 do 16:00)

kontakt@hand-prod.com.pl

www.hand-prod.com.pl

www.pmt24.pl



www.hand-prod.com.pl



www.pmt24.pl