

PORADNIK SZKOLENIOWY

System mikropompy Accu-Chek® Solo



OBJAŚNIENIA KOMUNIKATÓW

Problemy z mikropompą powodujące wygenerowanie komunikatu ostrzegawczego

Kod	Tytuł komunikatu	Możliwa przyczyna/konsekwencje	Dalsze informacje
W-25	Kończy się czas pracy pompy	Zbliża się koniec okresu eksploatacji mikropompy.	Wymień mikropompę po upływie pozostałego czasu działania wyświetlanego w komunikacie.
W-31	Mało insuliny w zbiorniku	W zbiorniku pozostało już niewiele insuliny.	Odpowiednio wcześniej wymień zbiornik, aby zapewnić ciągłość podawania insuliny.
W-32	Bateria prawie rozładowana	Bateria ma już nieduży zapas energii. Ilość podawanej insuliny zostanie ograniczona do 1 U/min.	Jeśli problem nadal występuje, wymień zbiornik.
W-35	Ograniczona moc baterii	Otwory na mikropompie służące do wentylacji baterii zbiornika są zakryte, przez co bateria dostarcza ograniczoną ilość energii do mikropompy.	Zapewnij swobodny dostęp powietrza do zbiornika i bazy pompy.
W-36	TDP anulowana	Aktywna tymczasowa dawka podstawowa została anulowana.	Sprawdź, czy anulowanie dawki było zamierzone i w razie potrzeby zaprogramuj nową TDP.
W-37	Niska dawka do podawania	Mikropompa nie może podać ilości insuliny zaprogramowanej dla dawki podstawowej lub bolusa.	Mikropompa może podawać wyłącznie zmniejszoną ilość insuliny do momentu usunięcia przyczyny problemu. Dostosuj ilość insuliny do swoich potrzeb.
W-38	Bolus anulowany	Aktywny bolus został anulowany.	Sprawdź, czy anulowanie bolusa było zamierzone i w razie potrzeby zaprogramuj nowy bolus.
W-40	Wymień zbiornik	Okres eksploatacji zbiornika wkrótce dobiegnie końca.	Wymień zbiornik w ciągu najbliższych 12 godzin.

W-41	Mikropompa zatrzymana	Mikropompa jest przynajmniej od godziny w trybie STOP i nie podaje insuliny.	Uruchom mikropompę, jeśli podawanie insuliny ma być kontynuowane.
------	-----------------------	--	---

Problemy z pilotem, które powodują wygenerowanie komunikatu ostrzegawczego

Kod	Tytuł komunikatu	Możliwa przyczyna/konsekwencje	Dalsze informacje
W-50	Bateria prawie rozładowana	Bateria ma już nieduży zapas energii.	Naładuj baterię akumulator pilota.
W-71	Połączenie przerwane	Aktualne dane z mikropompy nie są dostępne. Dane używane do obliczeń przez funkcję zalecenia bolusa mogą być nieaktualne.	Upewnij się, że odstęp między mikropompą i pilotem wynosi nie więcej niż 2 metry.
W-73	Brak połączenia z mikropompą	Aktualne dane z mikropompy nie są dostępne. Dane używane do obliczeń przez funkcję zalecenia bolusa mogą być nieaktualne.	Trzymaj pilota w pobliżu mikropompy i upewnij się, że wymiana danych przebiega bez zakłóceń.
W-75	Przekroczony limit ostrzegawczy	Wysokie stężenie glukozy we krwi	Zmierz stężenie ketonów i postępuj zgodnie z zaleceniami lekarza prowadzącego / wykwalifikowanego personelu medycznego. W razie potrzeby zastosuj alternatywną metodę terapii.
W-76	Ekran „HI”	Zmierzone stężenie glukozy we krwi jest wyższe niż zakres pomiarowy systemu.	Wykonaj ponowny pomiar stężenia glukozy we krwi oraz ketonów. Postępuj zgodnie ze wskazaniem lekarza prowadzącego / wykwalifikowanego personelu medycznego.
W-80	Hipoglikemia		

		Przekroczony limit ostrzegawczy dla hipoglikemii.	Zjedz lub wypij szybko działające węglowodany. Następnie zmierz stężenie glukozy we krwi.
W-81	Ekran „LO”	Wynik pomiaru stężenia glukozy we krwi może mieć wartość poniżej zakresu pomiarowego systemu.	Postępuj zgodnie z zaleceniami lekarza prowadzącego / wykwalifikowanego personelu medycznego na wypadek bardzo niskiego poziomu glukozy we krwi, a następnie ponownie zmierz stężenie glukozy we krwi.

W-82	Dezaktywowano połączenie Bluetooth	Wymiana danych z pompą została wstrzymana, ponieważ bateria pilota jest prawie rozładowana.	Naładuj baterię pilota.
W-84	Pomiar niemożliwy	Wyciągnij kabel USB z pilota.	Odłącz kabel USB od pilota.
W-85	Brakujące dane	Wewnętrzny błąd zegara lub błąd w istniejących danych bolusa. Zapisane dane nie mogą być już użyte do obliczania dawek przez funkcję zalecenia bolusa.	
W-86	Aktywny tryb samolotowy	Nie można zsynchronizować danych między pilotem a mikropompą, ponieważ włączony został tryb samolotowy. W związku z tym wpisy zapisane dla funkcji zalecenia bolusa mogą być nieaktualne. Zalecenie bolusa może powstawać aktualnie tylko na podstawie danych zapisanych w urządzeniu.	Po wyłączeniu trybu samolotowego i nawiązaniu komunikacji między pilotem a mikropompą dane zostaną zsynchronizowane. Dane dla funkcji zalecenia bolusa będą wówczas znów aktualne.
W-88	Aktywny tryb samolotowy	Wpisy zapisane w rejestrze mogą być nieaktualne.	Po wyłączeniu trybu samolotowego i nawiązaniu komunikacji między pilotem a mikropompą wpisy w rejestrze zostaną zsynchronizowane.
W-89	Sprawdź wpisy w rejestrze	Ostatni bolus szybki nie został podany w ciągu 10 minut od wygenerowania zalecenia bolusa.	W razie potrzeby skoryguj wpisy w rejestrze.
W-90	Czas zsynchronizowany z mikropompą	Różnica czasu między pilotem a mikropompą została skorygowana.	Sprawdź godzinę na pilocie.

W-92	TDP bez podania insuliny	Ze względu na ustawioną TDP ilość do podania w aktualnym bloku czasowym jest tak niska, że nie spełnia wymagania technicznego dotyczącego minimalnej dawki (ilości), jaka może zostać podana przez pompę.	Ustawiona ilość zostanie podana w kolejnych blokach czasowych.
W-93	Napełnij igłę zbiornika	Mikropompa NIE może być umieszczona w uchwycie pompy.	Przed rozpoczęciem procedury napełniania wyjmij mikropompę z uchwytu pompy.
W-96	Zapobieganie automatycznemu wyłączeniu	Od jakiegoś czasu system mikropompy nie był obsługiwany. Ze względów bezpieczeństwa system mikropompy jest wyłączany w przypadku braku aktywności.	Naciśnij przycisk OK na ekranie, aby zapobiec przerwaniu podawania insuliny.
W-99	Brak połączenia z mikropompą	Bateria pilota jest rozładowana, dlatego wymiana danych z mikropompą nie jest możliwa. Zapisane wpisy dotyczące dotychczas podanych ilości insuliny mogą być nieaktualne.	Aktualnie funkcja zalecenia bolusa może wydawać rekomendacje wyłącznie na podstawie wpisów zapisanych w pilocie.

Problemy z mikropompą powodujące wygenerowanie komunikatu konserwacyjnego

Kod	Tytuł komunikatu	Możliwa przyczyna/konsekwencje	Dalsze informacje
M-18	Wymień mikropompę	Okres użytkowania mikropompy dobiega końca.	Z bazy pompy można korzystać maksymalnie przez 120 dni. Nie należy używać jej przez dłuższy czas, ponieważ stwarza to zagrożenie dla bezpieczeństwa. Już teraz wymień bazę mikropompy i zbiornik.
M-19	Odchyłka poziomu napełnienia zbiornika	Wprowadzona ilość insuliny nie odpowiada wskazaniu poziomu napełnienia zbiornika wynoszącemu 60 U.	Wymień zbiornik na nowy.

M-21	Pusty zbiornik	Insulina w zbiorniku została zużyta.	Wybierz menu Wymienić i wymień zbiornik na nowy.
M-22	Bateria mikropompy rozładowana	Znajdująca się w zbiorniku bateria mikropompy jest rozładowana.	Wybierz menu Wymienić i wymień zbiornik na nowy.
M-23	Automatyczne wyłączenie	Funkcja automatycznego wyłączenia zatrzymała podawanie insuliny. Mikropompa jest w trybie STOP.	Uruchom mikropompę, aby wznowić podawanie insuliny.
M-24	Zatkanie	Wykryto zatkanie, skutkiem czego podawanie insuliny zostało całkowicie zatrzymane lub odbywa się w ograniczonym stopniu.	Rozpocznij procedurę wymiany (opcja Wymienić). Czy podczas napełniania mikropompy na igle zbiornika jest widoczna kropla? Jeśli nie jest widoczna, wymień zbiornik. Sprawdź poziom glukozy we krwi i wymień zbiornik oraz moduł infuzyjny.
M-26	Napełnij igłę zbiornika	Po wymianie zbiornika konieczne jest ponowne napełnienie igły zbiornika.	Naciśnij menu Wymienić, wybierz opcję Zbiornik i postępuj zgodnie z instrukcjami napełniania zbiornika.
M-27	Brak połączenia danych	Ustawienie systemu mikropompy zostało przerwane.	Trzymaj pilota w pobliżu mikropompy, aby zapewnić wymianę danych między pompą i pilotem. Po ponownym nawiązaniu połączenia kontynuuj konfigurowanie systemu mikropompy. Jeśli problem nadal występuje, wymień pompę insulinową.

Problemy z pilotem, które powodują wygenerowanie komunikatu konserwacyjnego

Kod	Tytuł komunikatu	Możliwa przyczyna/konsekwencje	Dalsze informacje
M-51	Wadliwy test paskowy	Test paskowy jest zużyty, uszkodzony lub nie został całkowicie wetknięty do gniazda na test paskowy.	Wsuń ponownie test paskowy do gniazda na test paskowy lub użyj nowego testu paskowego.
M-53	Pomiar nieudany	Wykryto błąd wyniku pomiaru.	Powtórz pomiar stężenia glukozy we krwi z nowym testem paskowym.
M-54	Kropla za mała	Ilość krwi lub ilość roztworu kontrolnego nie wystarcza, aby przeprowadzić pomiar.	Powtórz pomiar z nowym testem paskowym. Zwróć uwagę, aby kropla krwi lub roztworu kontrolnego była wystarczająco duża.
M-56	Kropla naniesiona za wcześnie	Kropla została naniesiona przed wyświetleniem ekranu. Nanieść kroplę.	Powtórz pomiar z użyciem nowego testu paskowego i świeżej kropli krwi lub roztworu kontrolnego.
M-58	Temperatura za wysoka lub za niska	Temperatura otoczenia jest poza dopuszczalnym zakresem do pomiaru stężenia glukozy we krwi lub do przeprowadzenia kontroli działania.	Upewnij się, że temperatura otoczenia mieści się w dopuszczalnym zakresie. Odczekaj 5 minut przed wykonaniem ponownego pomiaru stężenia glukozy we krwi lub przeprowadzeniem kontroli działania.
M-59	Bateria prawie rozładowana	Poziom naładowania baterii jest bardzo niski.	Naładuj baterię akumulator pilota.
M-60	Błąd zegara	Wykryto rozbieżności wskazań zegarów wewnętrznych mikropompy.	Ustaw aktualną godzinę i datę.
M-62	Połączenie nie powiodło się		Spróbuj ponownie zeskanować kod powiązania na mikropompie lub wprowadź kod ręcznie.

		Skanowanie kodu powiązania nie powiodło się. Może być to spowodowane przykładowo zbyt słabym oświetleniem albo zabrudzeniem kodu lub soczewki kamery, co uniemożliwia prawidłowe odczytanie kodu.	
M-64	Podawanie bolusa niemożliwe	Utracono połączenie między pilotem a mikropompą.	Trzymaj pilota w pobliżu mikropompy i upewnij się, że wymiana danych przebiega bez zakłóceń.
M-65	Podawanie bolusa niemożliwe	Aktualnie mikropompa jest w trybie STOP.	Jeśli chcesz podać bolus, uruchom najpierw mikropompę.
M-67	Podawanie bolusa nie powiodło się	Brak jest połączenia z mikropompą.	Przytrzymaj pilota w pobliżu mikropompy lub sprawdź, czy możesz podać bolus szybki.
M-77	Funkcja nie może zostać ukończona	Nie udało się pomyślnie ukończyć wymaganej funkcji.	Skontaktuj się z lokalną placówką wsparcia technicznego dla pompy.
M-78	Temperatura za wysoka lub za niska	Temperatura otoczenia nie mieści się w dopuszczalnym zakresie dla użytkowania systemu mikropompy.	Upewnij się, że temperatura otoczenia mieści się w dopuszczalnym zakresie. Nie wolno podgrzewać ani chłodzić pilota za pomocą urządzeń pomocniczych.
M-84	Temperatura w granicznym zakresie	Temperatura otoczenia jest na granicy dopuszczalnego zakresu.	Upewnij się, że temperatura otoczenia mieści się w dopuszczalnym zakresie.
M-85	Niekompatybilna mikropompa		Skontaktuj się z placówką obsługi klienta.
M-86	Mikropompa nieuruchomiona	Nie można uruchomić mikropompy, ponieważ bieżące procesy nie zostały jeszcze zakończone.	

			Sprawdź, czy nie musisz zareagować na zaległe komunikaty błędów lub komunikaty konserwacyjne. Przykład: Zaległy komunikat brzmiał „Pusty zbiornik (M-21)”. Uruchomienie mikropompy będzie możliwe dopiero po wymianie zbiornika.
M-87	Mikropompa niezatrzymana	Nie można zatrzymać mikropompy.	Spróbuj ponownie zatrzymać mikropompę. Jeśli chcesz przerwać podawanie insuliny, odłącz mikropompę od podstawy pompy.
M-88	Tryb samolotowy niewłączony	Mikropompa i pilot nie są w zasięgu komunikacji.	Zbliż pilota do mikropompy.
M-94	Połączenie nie powiodło się	Wystąpił problem z komunikacją między mikropompą a pilotem.	Trzymaj pilota w pobliżu mikropompy i upewnij się, że wymiana danych przebiega bez zakłóceń. Sprawdź mikropompę.
M-95	Nie znaleziono mikropompy	Nie udało się ustanowić połączenia z mikropompą.	Sprawdź, czy mikropompa nie jest za bardzo oddalona.
M-96	Połączenie USB nie powiodło się	Nawiązanie połączenia USB między pilotem a oprogramowaniem zainstalowanym na komputerze nie powiodło się.	Sprawdź, czy oprogramowanie zostało prawidłowo zainstalowane na komputerze.

Problemy z mikropompą powodujące wygenerowanie komunikatu błędu

Kod	Tytuł komunikatu	Możliwa przyczyna/konsekwencje	Dalsze informacje
E-6	Błąd mechaniczny mikropompy	Mikropompa przechodzi do trybu STOP i nie podaje insuliny.	Wybierz menu Wymienić i wymień mikropompę na nową. Wymień bazę mikropompy i zbiornik.
E-7	Błąd elektroniczny	Komunikacja między mikropompą a pilotem nie jest możliwa. Mikropompa nie podaje insuliny.	Wybierz menu Wymienić i wymień mikropompę na nową. Wymień bazę mikropompy i zbiornik.
E-8	Błąd baterii mikropompy	Mikropompa przechodzi do trybu STOP i nie podaje insuliny. Po 10 sekundach pompa się wyłącza.	Wybierz menu Wymienić i wymień zbiornik na nowy (z nową baterią).

Problemy z pilotem powodujące wygenerowanie komunikatu błędu

Kod	Tytuł komunikatu	Możliwa przyczyna/konsekwencje	Dalsze informacje
E-57	Błąd elektroniczny	Elektroniczne komponenty pilota funkcjonują w nieoczekiwany sposób.	Wyjmij baterię z pilota, a następnie włóż ją do niego ponownie. Jeśli komunikat błędu pojawi się ponownie, skontaktuj się z lokalną placówką wsparcia technicznego dla pompy.
E-60	Wewnętrzny błąd zegara	Wystąpił wewnętrzny błąd zegara w pilocie.	Skontaktuj się z lokalną placówką wsparcia technicznego dla pompy.

Approuvé / listé / enregistré sous le nom du produit:
Système de micropompe Accu-Chek Solo

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK AVIVA, ACCU-CHEK AVIVA SOLO, ACCU-CHEK
SMART PIX,
ACCU-CHEK SOLO et FASTCLIX sont des marques de Roche.

Le nom et les logos Bluetooth® sont des marques déposées du groupe
Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par Roche est soumise
à un contrat de licence.

Les autres marques ou noms de produits mentionnés ici sont des marques
commerciales de leurs propriétaires respectifs.

© 2021 Roche Diabetes Care



Roche Diabetes Care GmbH
Sandhofer Strasse 116
68305 Mannheim, Germany
www.accu-chek.com