

KOULUTUS- KÄSIKIRJA

Accu-Chek® Solo -mikropumpujärjestelmät



ILMOITUKSEN LÄHDE

Mikropumpun ongelmat, jotka aiheuttavat varoituksen

Koodi	Ilmoituksen otsikko	Mahdollinen syy/mahdolliset seuraukset	Lisätietoja
W-25	Pumpun käyttöaika loppu pian	Mikropumpun käyttöaika loppuu.	Vaihda mikropumppu näkyviin tulevan jäljellä olevan käyttöajan jälkeen.
W-31	Säiliössä vähän insuliinia	Säiliössä on enää vain vähän insuliinia.	Vaihda säiliö ajoissa varmistaaksesi jatkuvan insuliinin annon.
W-32	Akku lähes tyhjä	Akun varaus on vähissä. Annettu määrä on rajoitettu määrään 1 U/min.	Vaihda säiliö, jos ongelma jatkuu.
W-35	Akun toimintakyky rajallinen	Mikropumpun aukot, jotka on tarkoitettu säiliön akun ventilaation, on peitetty, minkä vuoksi akku toimittaa mikropumppuun vain rajoitetun määrän energiaa.	Varmista ilman vapaa kulku säiliöön ja pumpun kantaan.
W-36	TBA keskeytetty	Käytössä oleva tilapäinen basaalin annosnopeus on keskeytetty.	Tarkista, onko keskeytys tarkoituksenmukainen ja ohjelmoi uusi TBA tarvittaessa.
W-37	Alhainen annosmäärä	Mikropumppu ei voi antaa basaalin annosnopeuteen tai bolukseen ohjelmoitua insuliinimäärää.	Mikropumppu voi antaa vain pienemmän määrän insuliinia, kunnes juurisyy on poistettu. Säädä insuliinin määrä tarpeittesi mukaiseksi.
W-38	Bolus keskeytetty	Aktiivinen bolus keskeytettiin.	Tarkista, onko keskeytys tarkoituksenmukainen ja ohjelmoi uusi bolus tarvittaessa.
W-40	Vaihda säiliö	Säiliön käyttöaika päättyi pian.	Vaihda säiliö 12 tunnin sisällä.

W-41	Mikropumppu pysäytetty	Mikropumppu on ollut pysäytystilassa vähintään tunnin ajan, eikä se anna insuliinia.	Jos haluat jatkaa insuliinin antoa, käynnistä mikropumppu.
------	------------------------	--	--

Diabetesmanagerin ongelmat, jotka aiheuttavat varoituksen

Koodi	Ilmoituksen otsikko	Mahdollinen syy/mahdolliset seuraukset	Lisätietoja
W-50	Akku lähes tyhjä	Akun varaus on vähissä.	Lataa diabetesmanagerin akku.
W-71	Yhteys katkesi	Mikropumpun nykyiset tiedot eivät ole saatavilla. Bolusehdotuslaskelmassa tarvittavat tiedot eivät välttämättä ole ajankohtaiset.	Varmista, että mikropumppu ja diabetesmanageri ovat enintään 2 metrin päässä toisistaan.
W-73	Ei yhteyttä mikropumppuun	Mikropumpun nykyiset tiedot eivät ole saatavilla. Bolusehdotuslaskelmassa tarvittavat tiedot eivät välttämättä ole ajankohtaiset.	Pidä diabetesmanageria mikropumpun lähellä ja varmista, ettei yhteyttä häiritse mikään.
W-75	Varoituksen raja-arvo ylitetty	Korkea verensokeriarvo	Mittaa ketonit ja noudata terveydenhuollon ammattilaisen antamia ohjeita. Vaihda tarvittaessa vaihtoehtoiseen hoitoon.
W-76	HI-näyttö	Verensokerisi on korkeampi kuin järjestelmän mittausalue.	Mittaa verensokerisi ja ketonit uudelleen. Noudata terveydenhuollon ammattilaisen antamia ohjeita.
W-80	Hypoglykemia	Hypoglykemian varoitusraja alittui.	Syö tai juo nopeita hiilihydraatteja. Mittaa sen jälkeen verensokerisi.
W-81	LO-näyttö	Verensokerisi saattaa olla alle järjestelmän mittausalueen.	Noudata terveydenhuollon ammattilaisen antamia erittäin matalaa verensokeria koskevia ohjeita ja mittaa verensokerisi uudelleen.

W-84	Mittaus ei mahdollista	Verensokeria ei voi mitata, kun diabetesmanageri on liitetty USB-kaapeliin.	Irrota USB-kaapeli diabetesmanagerista.
W-85	Puuttuvat tiedot	Sisäinen kellovirhe tai virhe olemassa olevissa bolustiedoissa. Tallennettuja tietoja ei voi enää käyttää bolusehdotuksen laskemiseen.	
W-86	Lentotila käytössä	Diabetesmanagerin ja mikropumpun välisiä tietoja ei voi synkronoida, sillä lentotila on käytössä. Bolusehdotusta varten tallennetut tiedot eivät siksi välttämättä ole ajankohtaiset. Bolusehdotus voi tällä hetkellä tehdä ehdotuksia vain laitteeseen tallennettujen tietojen perusteella.	Tiedot synkronoidaan, kun lentotila on otettu pois käytöstä ja diabetesmanageri ja mikropumppu ovat viestintäetäisyydellä toisistaan. Tämän jälkeen bolusehdotusta varten käytettävät tiedot ovat jälleen ajan tasalla.
W-88	Lentotila käytössä	Tallennetut lokikirjan tiedot eivät välttämättä ole ajankohtaiset.	Lokikirjan tiedot synkronoidaan, kun lentotila on otettu pois käytöstä ja diabetesmanageri ja mikropumppu ovat viestintäetäisyydellä toisistaan.
W-89	Tarkista lokikirjan tiedot	Viimeisintä pikabolusta ei annettu 10 minuutin kuluessa bolusehdotuksesta.	Korjaa tarvittaessa lokikirjan tiedot.
W-90	Kellonaika synkronoitiin mikropumpun kanssa	Ero diabetesmanagerin ja mikropumpun kellonajoissa on korjattu.	Tarkista diabetesmanagerin kellonaika.
W-92	TBA ilman insuliinin antoa		Asetettu määrä annetaan seuraavien aikajaksojen aikana.

		<p>TBA ilman insuliinin antoa. Kuluvan aikajakson antomäärä on asetetun TBA:n vuoksi niin pieni, ettei pumppu kykene teknisistä syistä antamaan kyseistä määrää.</p>	
--	--	--	--

Mikropumpun ongelmat, jotka aiheuttavat huoltoilmoituksen

Koodi	Ilmoituksen otsikko	Mahdollinen syy/mahdolliset seuraukset	Lisätietoja
M-18	Vaihda mikropumppu	Mikropumpun käyttöaika on päättynyt.	Pumpun kantaa voi käyttää enintään 120 päivää. Sitä ei saa käyttää pidempään turvallisuusriskin vuoksi. Vaihda mikropumpun kanta ja säiliö nyt.
M-19	Poikkeava säiliön täyttötaso	Syötetty insuliinimäärä ei vastaa säiliön määrättyä 60 U:n täyttötasoa.	Vaihda säiliön tilalle uusi säiliö.
M-21	Säiliö tyhjä	Säiliössä ollut insuliini on loppunut.	Valitse Vaihto-valikko ja vaihda säiliö uuteen.
M-22	Mikropumpun akku tyhjä	Mikropumpun säiliössä oleva akku on tyhjä.	Valitse Vaihto-valikko ja vaihda säiliö uuteen.
M-23	Automaattinen pysäytys	Automaattinen pysäytys on keskeyttänyt insuliinin annon. Mikropumppu on pysäytystilassa.	Jatka insuliinin antamista käynnistämällä mikropumppu.
M-24	Tukos	Tukos havaittu, eikä insuliinin anto toimi ollenkaan tai toimii vain rajoitetusti.	Aloita Vaihto-toimenpide. Onko pisara näkyvissä säiliön neulassa, kun mikropumppua täytetään? Jos ei, vaihda säiliö. Tarkista verensokeripitoisuus ja vaihda säiliö ja infuusioyksikkö.

M-26	Täytä säiliön neula	Säiliön vaihtamisen jälkeen säiliön neula on täytettävä uudelleen.	Napauta Vaihto-valikkoa, valitse Säiliö ja noudata säiliön täyttöohjeita.
M-27	Ei datayhteyttä	Mikropumppujärjestelmän asetusten määrittäminen keskeytyi.	Pidä diabetesmanageria mikropumpun lähellä, jotta pumppu ja diabetesmanageri voivat siirtää tietoja keskenään. Kun yhteys on jälleen muodostettu, jatka mikropumppujärjestelmän asetusten määrittämistä. Vaihda pumppu, jos ongelma jatkuu.

Diabetesmanagerin ongelmat, jotka aiheuttavat huoltoilmoituksen

Koodi	Ilmoituksen otsikko	Mahdollinen syy/mahdolliset seuraukset	Lisätietoja
M-51	Viallinen testiliuska	Testiliuska on käytetty tai vaurioitunut, tai sitä ei ole työnnetty kunnolla testiliuskanpidikkeeseen.	Aseta testiliuska uudelleen testiliuskanpidikkeeseen tai käytä uutta testiliuskaa.
M-53	Mittaus epäonnistui	Mittaustulos havaittiin virheelliseksi.	Toista verensokerin mittaus käyttämällä uutta testiliuskaa.
M-54	Pisara liian pieni	Verimäärä tai tarkistusliuoksen määrä ei ole riittävä mittausta varten.	Toista mittaus uudella testiliuskalla. Varmista, että veripisara tai tarkistusliuospisara on tarpeeksi iso.
M-56	Pisara imeytetty liian aikaisin	Pisara imeytettiin, ennen kuin Pisaran imeytys -näyttö tuli näkyviin.	Toista mittaus käyttämällä uutta testiliuskaa ja uutta veri- tai tarkistusliuospisaraa.
M-58	Lämpötila liian korkea tai liian matala	Ympäristön lämpötila on verensokerin mittauksessa tai tarkistusmittauksessa sallitun alueen ulkopuolella.	Huolehdi siitä, että ympäristön lämpötila on sallitulla alueella. Odota 5 minuuttia, ennen kuin mittaat verensokerisi uudelleen tai teet tarkistusmittauksen.
M-59	Akku lähes tyhjä	Akun varaus on erittäin alhainen.	Lataa diabetesmanagerin akku.
M-60	Kellovirhe	Mikropumpun sisäisten kellojen välillä havaittiin eroavaisuuksia.	Aseta kellonaika ja päivämäärä.
M-62	Yhteys epäonnistui		Yritä skannata mikropumpun yhteyskoodi uudelleen tai syötä koodi manuaalisesti.

		Yhteyskoodin skannaus epäonnistui. Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, jos on liian pimeää tai jos koodi tai kameran linssi on likainen, eikä koodia voida siksi lukea.	
M-64	Boluksen anto ei mahdollista	Diabetesmanagerin ja mikropumpun välinen yhteys on katkennut.	Pidä diabetesmanageria mikropumpun lähellä ja varmista, ettei yhteyttä häiritse mikään.
M-65	Boluksen anto ei mahdollista	Mikropumppu on tällä hetkellä pysäytystilassa.	Jos haluat antaa boluksen, käynnistä ensin mikropumppu.
M-67	Boluksen anto epäonnistui	Mikropumppuun ei saada yhteyttä.	Pidä diabetesmanageria mikropumpun lähellä tai tarkista, voitko antaa boluksen pikaboluksena.
M-77	Toimintoa ei voitu suorittaa	Tarkoitettua toimintoa ei voitu suorittaa onnistuneesti.	Ota yhteyttä paikalliseen pumpputukeen.
M-78	Lämpötila liian korkea tai liian matala	Mikropumppujärjestelmän ympäristön lämpötila on sallitun alueen ulkopuolella.	Huolehdi siitä, että ympäristön lämpötila on sallitulla alueella. Älä lämmitä äläkä jäähdytä diabetesmanageria keinotekoisesti.
M-84	Lämpötila on alueen rajalla	Ympäristön lämpötila on sallitun alueen rajalla.	Huolehdi siitä, että ympäristön lämpötila on sallitulla alueella.
M-85	Mikropumppu ei yhteensopiva		Ota yhteyttä asiakastukeen.
M-86	Pumppu ei käynnistynyt	Mikropumppua ei voi käynnistää, koska käynnissä olevia prosesseja ei ole vielä lopetettu.	

			Tarkista, onko sinun reagoitava aikaisempiin virhe- tai huoltoilmoituksiin. Esimerkki: Sait aikaisemmin ilmoituksen Säiliö tyhjä (M-21). Voit käynnistää mikropumpun vasta sitten, kun olet vaihtanut säiliön.
M-87	Mikropumppua ei pysäytetty	Mikropumppua ei voi pysäyttää.	Yritä pysäyttää mikropumppu uudelleen. Irrota mikropumppu pumpun kannasta, jos haluat keskeyttää insuliinin annon.
M-88	Lentotila ei käytössä	Mikropumppu ja diabetesmanageri eivät ole viestintätätäisyydellä toisistaan.	Tuo diabetesmanageri lähemmäs mikropumppua.
M-94	Yhteys epäonnistui	Mikropumpun ja diabetesmanagerin välisessä viestinnässä on ongelma.	Pidä diabetesmanageria mikropumpun lähellä ja varmista, ettei yhteyttä häiritse mikään. Tarkista mikropumppu.
M-95	Mikropumppua ei löytynyt	Mikropumppuun ei voitu muodostaa yhteyttä.	Tarkista, ettei mikropumppu ole liian kaukana.
M-96	USB-yhteys ei toimi	Diabetesmanagerin ja tietokoneella olevan ohjelmiston välinen USB-yhteys ei toimi.	Tarkista, onko ohjelmisto asennettu oikein tietokoneelle.

Mikropumpun ongelmat, jotka aiheuttavat virheilmoituksen

Koodi	Ilmoituksen otsikko	Mahdollinen syy/mahdolliset seuraukset	Lisätietoja
E-6	Mikropumpun mekaaninen virhe	Mikropumppu siirtyy pysäytystilaan eikä anna insuliinia.	Valitse Vaihto-valikko ja vaihda mikropumppu uuteen. Vaihda mikropumpun kanta ja säiliö.
E-7	Sähköinen häiriö	Mikropumppu ja diabetesmanageri eivät voi viestiä keskenään. Mikropumppu ei anna insuliinia.	Valitse Vaihto-valikko ja vaihda mikropumppu uuteen. Vaihda mikropumpun kanta ja säiliö.
E-8	Mikropumpun akkuvirhe	Mikropumppu siirtyy pysäytystilaan eikä anna insuliinia. 10 sekunnin kuluttua mikropumppu sammuu.	Valitse Vaihto-valikko ja vaihda säiliö uuteen (jossa on uusi akku).

Diabetesmanagerin ongelmat, jotka aiheuttavat virheilmoituksen

Koodi	Ilmoituksen otsikko	Mahdollinen syy/mahdolliset seuraukset	Lisätietoja
E-57	Sähköinen häiriö	Diabetesmanagerin sähköiset komponentit eivät toimi odotetulla tavalla.	Irrota akku diabetesmanagerista ja aseta se uudestaan paikalleen. Jos virheilmoitus tulee uudelleen näkyviin, ota yhteyttä paikalliseen pumpputukeen.
E-60	Sisäinen kellovirhe	Diabetesmanagerin sisäinen kellovirhe.	Ota yhteyttä paikalliseen pumpputukeen.

Hyväksytty/luetteloitu/rekisteröity tuotenimellä:
Accu-Chek Solo -mikropumppujärjestelmä

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK AVIVA, ACCU-CHEK AVIVA SOLO, ACCU-CHEK
SMART PIX, ACCU-CHEK SOLO ja FASTCLIX ovat Roehen tavaramerkkejä.

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia
rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Roche käyttää niitä lisenssillä.

Kaikki muut tuotenimet ja tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

© 2021 Roche Diabetes Care

www.accu-chek.fi

Maksuton asiakaspalvelunumero 0800 92066

Roche Diabetes Care Suomi

5/2020

