CE⁰¹²³

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK MOBILE, ACCU-CHEK SMART PIX, ACCU-CHEK 360°, ACCU-CHEK CONNECT e FASTCLIX sono marchi di Roche.

CONTINUA, i logo CONTINUA e CONTINUA CERTIFIED sono marchi di fabbrica, marchi di servizio o marchi di certificazione di Continua Health Alliance. CONTINUA è un marchio registrato in alcuni, ma non in tutti i paesi in cui viene distribuito questo prodotto.

I logo USB-IF sono marchi di Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.

© 2020 Roche Diabetes Care

Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 68305 Mannheim, Germany

www.accu-chek.com

Versione attualizzata: 2020-01

Registra il tuo misuratore online e ricevi un utile accessorio.*

Vai al capitolo 18 per maggiori informazioni.

*Non disponibile in tutti i Paesi

ACCU-CHEK® Mobile

Manuale per l'uso

Sistema di misurazione della glicemia

e Guida rapida



L'errata esecuzione del test della glicemia può produrre risultati errati e di conseguenza influenzare negativamente le raccomandazioni terapeutiche, provocando così gravi danni alla salute. Pertanto, osservare attentamente le presenti avvertenze per un'esecuzione corretta del test della glicemia.









ACCU-CHEK[®]

ACCU-CHEK® Mobile

ACCU-CHEK[®]

man_09267433001_01_IT.indd 5-6

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL TEST DELLA GLICEMIA

Cosa fare

Immediatamente prima di eseguire il test: lavare le mani con acqua calda e sapone e sciacquarle bene per eliminare le tracce visibili e invisibili di residui di glucosio dovuti per esempio a cibi o bevande. Asciugare bene le mani con un panno pulito.

Utilizzare sempre una goccia di sangue ben formata appena prelevata.

Applicare la goccia di sangue **solo** al centro della zona reattiva. Toccare la zona reattiva situata fra i listanziatori posti sulla punta della cassetta solo con la goccia di sangue. A tal fine toccare leggermente i distanziatori con il dito senza esercitare alcuna pressione. Cercare di tenere fermo il dito.

Applicare **subito** il sangue sulla zona reattiva non appena si è formata la goccia. Allontanare il dito dalla cassetta test non appena il misuratore emette un segnale acustico e il messaggio *Test in corso* appare sul display. Nota: È possibile sentire i segnali acustici solo se sono stati attivati. Vedere Impostazione dei suoni nel manuale per l'uso.



• NON ASPETTARE!

- Non eseguire mai il test della glicemia se il punto di prelievo non è stato lavato, risulta sporco o appiccicoso (p. es. a causa di residui di



Cosa NON fare

Non eseguire mai il test della glicemia con una goccia di sangue spalmata o diffusa. Non spargere la goccia di sangue sulla zona



zona reattiva situata fra i distanziatori posti sulla punta della cassetta. Evitare movimenti tremolanti.



L'errata esecuzione del test della glicemia può causare risultati falsamente alti e portare alla somministrazione di una quantità troppo elevata di insulina. Le cause per risultati falsamente alti sono elencate di seguito:

- · Le dita non sono state lavate, sono sporche o appiccicose.
- Se la goccia di sangue scorre sul dito oppure si sparge sulla zona reattiva durante l'applicazione, aumenta il rischio di contaminare la zona reattiva (p. es. a causa di residui di glucosio dovuti p. es. a cibi o bevande).
- Il dito è stato premuto sulla zona reattiva.
- I movimenti sono tremolanti durante l'esecuzione del test della glicemia.
- Il test della glicemia non viene eseguito subito oppure il dito tocca troppo a lungo i distanziatori. Prestare attenzione al segnale acustico Il segnale acustico consente di ottenere un risultato affidabile.



Guida rapida





Roche

Il misuratore e il pungidito sono indicati solo per l'uso personale! Devono essere utilizzati sempre e solo dalla medesima persona per il test della glicemia. L'uso in comune del misuratore o del pungidito con altre persone, anche se si tratta di familiari, o l'uso del misuratore o del pungidito da parte di personale sanitario per il test della glicemia o il prelievo di sangue su più persone comportano il rischio di trasmettere infezioni.

Questa guida rapida non sostituisce il manuale completo per l'uso del sistema di misurazione della glicemia Accu-Chek Mobile. Osservare assolutamente le avvertenze di sicurezza contenute nel manuale per l'uso e nel foalietto illustrativo della cassetta test.

Approved according to



1. Messa in funzione del sistema di misurazione





Aprire la confezione della cassetta test lungo la linea dall'involucro di plastica. perforata. Estrarre l'involucro di plastica.

Togliere la nuova cassetta test Aprire lo sportello.

2. Preparazione del pungidito



Togliere il cappuccio dal pungidito.



Inserire un nuovo caricatore di Non togliere il caricatore di lancette con la parte bianca in lancette prima che siano state utilizzate tutte e 6 le lancette.

3. Esecuzione del test della glicemia

Prima di eseguire un test della 1 glicemia, osservare le avvertenze importanti relative alla corretta esecuzione del test.





Spingere verso l'alto il tasto cursore nella direzione della del vano portacassetta.



freccia per aprire il coperchio coperchio del vano portasportello.

Inserire la cassetta test nel misuratore. Premere il

protezione delle batterie dal misuratore. Staccare la cassetta in sede. Chiudere lo pellicola di protezione dal display.



Tirare ed estrarre la pellicola di Il caricatore di lancette è completamente introdotto nel pungidito e ne sporge solo il bordo superiore.



avanti.

Rimettere il cappuccio. inserito correttamente quando è Il cappuccio è stato inserito scatto.



possibile rimettere facilmente cappuccio solo se il caricatore di lancette è completamente inserito nel pungidito. Non inserire il cappuccio con forza. Così facendo si potrebbe danneggiare il cappuccio o il pungidito. Correggere, invece, il Aprire lo sportello. posizionamento del caricatore





Premere fermamente il prescelto.



Premere 🖲 per circa 2 secondi, Selezionare con 🕶 📥 una finché il misuratore si accende. lingua (marcata in giallo).

Premere 🔍.





Ruotare il cappuccio finché l'indicatore è sulla profondità di lancetta: preparare il pungidito puntura desiderata.

Consiglio: Iniziare il prelievo con una profondità di puntura media, p. es. livello 3.



successivo.

Spostare la levetta 🕦 in direzione A e poi indietro in direzione **B**.





Toccare con la goccia di sangue Allontanare il dito dalla cassetta II test si conclude dopo solo il centro della zona reattiva test non appena il misuratore circa 5 secondi. Leggere il situata fra i distanziatori posti emette un segnale acustico e il risultato del test e chiudere lo sulla punta della cassetta. A tal messaggio *Test in corso* appare sportello. fine appoggiare leggermente il sul display. dito sui distanziatori.



correttamente fino in fondo quando si percepisce uno



Posizionamento di una nuova per il prelievo di sangue

Servizio Assistenza



Italia Servizio Assistenza 800 822 189 www.accu-chek.it

Svizzera Servizio clienti Accu-Chek 0800 803 303 gratuito www.accu-chek.ch

Lavare le mani con acqua calda Asciugare bene le mani con un e sapone e sciacquarle bene. panno pulito prima di eseguire il prelievo di sangue.





Versione attualizzata: 2020-01



ACCU-CHEK, ACCU-CHEK MOBILE e FASTCLIX sono marchi di Roche.

© 2020 Roche Diabetes Care

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

17.07.2020 11:46:22



Manuale per l'uso

Sistema di misurazione della glicemia



Registra il tuo misuratore online e ricevi un utile accessorio.* Vai al capitolo 18 per maggiori informazioni.

*Non disponibile in tutti i Paesi



Questo manuale per l'uso evidenzia in modo speciale le seguenti informazioni:

$\underline{\wedge}$

Questo simbolo segnala potenziali pericoli di lesione o danno alla salute del paziente o di altre persone.

Ð

 (\mathbf{i})

Questo simbolo segnala le azioni che possono arrecare danni al misuratore, alla cassetta test o al pungidito.

Questo simbolo segnala informazioni importanti.

AVVERTENZA

Informazisoni relative a situazioni che comportano un pericolo grave e prevedibile durante l'utilizzo del dispositivo.

A PRECAUZIONE

Informazioni relative a qualsiasi misura precauzionale necessaria all'utilizzo sicuro ed efficace del dispositivo o necessaria allo scopo di evitare il danneggiamento del dispositivo stesso in seguito al suo utilizzo, anche improprio.

Uso previsto

Misuratore di glicemia Accu-Chek Mobile

Misuratore per la determinazione quantitativa della glicemia in sangue capillare fresco con le cassette test Accu-Chek Mobile.

Adatto solo all'autocontrollo.

\triangle

• Il misuratore Accu-Chek Mobile deve essere utilizzato sempre e solo dalla medesima persona per l'esecuzione del test della glicemia.

L'uso in comune del misuratore con altre persone, anche se si tratta di familiari, per il test della glicemia o l'uso del misuratore da parte di personale sanitario per il test della glicemia su più persone comportano il rischio di trasmettere infezioni. Questo misuratore non è pertanto indicato per l'uso professionale nelle strutture sanitarie.

• Le persone ipovedenti devono eseguire sempre il test della glicemia con il supporto di una persona vedente.

Pungidito Accu-Chek FastClix

Il pungidito Accu-Chek FastClix è un dispositivo che consente di eseguire il prelievo di sangue capillare dal polpastrello in modo semplice e praticamente indolore. Il pungidito Accu-Chek FastClix è indicato solo per l'uso da parte di un singolo paziente! Con esso si deve prelevare sangue sempre e solo dalla medesima persona. L'uso in comune del pungidito con altre persone, anche se si tratta di familiari, o l'uso del pungidito da parte di personale sanitario per il prelievo di sangue su più persone comportano il rischio di trasmettere infezioni. Questo pungidito non è pertanto indicato per l'uso professionale nelle strutture sanitarie. Non è un prodotto sterile. Le persone che praticano l'autocontrollo glicemico sono da considerarsi il gruppo target.

Lancetta Accu-Chek FastClix

Un caricatore contiene 6 lancette Accu-Chek FastClix. Il caricatore di lancette è indicato per l'uso insieme al pungidito Accu-Chek FastClix. Il caricatore di lancette è una parte monouso. Ogni lancetta contenuta nel caricatore è indicata per essere usata una sola volta. Il caricatore di lancette Accu-Chek FastClix dotato di 6 lancette è indicato per l'uso insieme al pungidito Accu-Chek FastClix per eseguire il prelievo di sangue capillare in modo semplice e praticamente indolore. Il caricatore di lancette è un articolo monouso che contiene 6 lancette, ognuna delle quali deve essere usata una sola volta. Ogni lancetta dispone di un cappuccio di protezione che ne conserva la condizione sterile fino al momento del suo primo utilizzo. Le lancette sono sterilizzate tramite metodo di sterilizzazione con radiazioni ionizzanti. Il caricatore di lancette usato ha un meccanismo di arresto che non consente il suo riutilizzo.

Controindicazioni

Il pungidito non deve essere utilizzato nei bambini di età inferiore ai 2 anni.

\triangle

Conservare il sistema di misurazione della glicemia con tutti i suoi componenti fuori dalla portata dei bambini o delle persone con disabilità. Pericolo di soffocamento se si ingeriscono piccole parti del sistema (tappi, cappucci o simili).

Indice

Uso previsto					
Controindicazioni					
Caratteristiche principali					
Seg	Segnalazione di incidenti gravi				
Not	Note al manuale per l'uso				
1	Conoscere il misuratore e il pungidito7				
2	Operazioni preliminari14				
3	Preparazione del pungidito				
4	Esecuzione del test della glicemia27				
5	Impostazioni				
6	Il misuratore come diario elettronico				
7	Analisi dei risultati al computer70				
8	Modalità acustica				
9	Controllo del misuratore				
10	Menu Altre funzioni				
11	Pulizia del sistema di misurazione107				
12	Sostituzione delle batterie				
13	Condizioni di misurazione e conservazione117				
14	Avvisi e problemi				
15	Smaltimento del sistema di misurazione129				
16	Dati tecnici				
17	Componenti del sistema				
18	Servizio Assistenza				
19	Indice analitico				
20	Spiegazione dei simboli				
21	Allegato				

Caratteristiche principali

- Cassetta test al posto delle strisce reattive 50 zone reattive su un unico nastro continuo
- Test

Il test ha inizio aprendo lo sportello

- Tempo di misurazione Il test si conclude dopo circa 5 secondi, in funzione della concentrazione glicemica
- Pungidito agganciato Il pungidito può essere usato agganciato o sganciato
- Pungidito con riserva di lancette 6 lancette sterili in un caricatore di lancette
- Codifica automatica Il misuratore viene codificato automaticamente
- Controllo della quantità di sangue Il misuratore riconosce la necessaria quantità di sangue
- Display retroilluminato Scritte gialle luminose su sfondo nero
- Uso guidato da messaggi visualizzati Il misuratore indica tutte le operazioni da compiere

Segnalazione di incidenti gravi

- Menu operativi Impostazioni e funzioni tramite menu
- Promemoria In totale 7 promemoria più 4 promemoria test
- Intervallo ideale per i risultati
 Intervallo ideale personale per i valori glicemici
- Evidenziazione dei risultati I risultati possono essere evidenziati con dei simboli
- Memoria
 2000 posizioni di memoria disponibili
- Valutazione dei dati su PC Visualizzazione e valutazione dei dati sul computer
- Trasferimento dati Interfaccia USB per il trasferimento dei dati
- Messaggio di errore Visualizzazione dei codici di errore e dei messaggi

I pazienti/gli utenti/le terze parti nell'Unione Europea e nei Paesi in cui si applica un identico regolamento possono segnalare presso il produttore e l'autorità nazionale competente un incidente grave avvenuto durante l'utilizzo o in seguito all'utilizzo del dispositivo.

Note al manuale per l'uso

Leggere attentamente tutte le istruzioni riportate in questo manuale per l'uso prima di eseguire per la prima volta un test della glicemia. Per qualsiasi informazione rivolgersi al Servizio Assistenza (vedere pagina 134).

Questo manuale contiene tutte le informazioni necessarie per l'uso e la manutenzione del misuratore e del pungidito, nonché la soluzione di eventuali errori. Prestare attenzione all'uso corretto del misuratore e del pungidito e attenersi alle avvertenze relative all'uso previsto.

Nota bene: le date, le ore e i risultati illustrati in questo manuale per l'uso fungono solo da esempio. Gli esempi mostrano i risultati nelle unità di misura *mg/dL* e *mmol/L*, le date nella sequenza *giorno.mese.anno* e le ore nel *formato 24 ore.*

È possibile sentire i segnali acustici del misuratore solo se sono attivati e non sono impostati sul livello di volume *1 (Disattivato).* Nel manuale per l'uso si parte dal presupposto che i segnali acustici siano attivati (vedere *Impostazione dei suoni* pagina 49).

Le istruzioni operative vengono presentate come nel seguente esempio:





Conoscere il misuratore e il pungidito

Schema del misuratore



Conoscere il misuratore e il pungidito

- Coperchio del vano batterie (a destra in alto: aperto)
- Batterie (per i diversi tipi di batterie vedere pagina 114 e pagina 130)
- 3 Display
- 4 Pungidito (agganciato)
- 5 Pulsante On/Off e Invio
- 6 Pulsanti Giù/Su
- Sportello chiuso (a destra in basso: aperto)
- Zona reattiva (pronta per il test sulla punta della cassetta)
- Schema del pungidito

- Interfaccia USB collegamento per il trasferimento dati ad un computer (a sinistra in basso: vano interfaccia USB aperto)
- Etichetta
- Tasto cursore per sganciare il pungidito
- Tasto cursore per aprire il coperchio del vano portacassetta
- Coperchio del vano portacassetta (a destra in basso: aperto)
- 14 Cassetta test (inserita)
- 15 Distanziatori



- Pulsante di scatto (per caricare e rilasciare la lancetta)
- Levetta per posizionare una nuova lancetta
- 18 Caricatore di lancette con 6 lancette
- Numero indicante la profondità di puntura (11 livelli)
- 20 Cappuccio ruotabile per impostare la profondità di puntura
- 2) Punto di uscita della lancetta
- Indicatore della profondità di puntura
- Finestrella con il numero di lancette ancora disponibili

Descrizione dei pulsanti e dei menu

Questo capitolo spiega come sono strutturati i menu, cosa significano i simboli ivi contenuti e con quali pulsanti è possibile navigare fra le diverse voci dei menu.

Pulsanti del misuratore

Pulsante	Nome	Simbolo	Funzione
	Pulsante On/ Off, Pulsante Invio	۲	 Con questo pulsante è possibile accendere o spegnere il misuratore; tenere premuto il pulsante a lungo (circa 2 secondi) eseguire il comando visualizzato sul display sopra il pulsante (premere il pulsante solo brevemente). Esempio: Il comando Seleziona consente di selezionare la voce evidenziata nel menu.
	Pulsante Giù	-	Con questo pulsante ① è possibile • spostarsi verso il basso in un menu o in una lista • diminuire i valori numerici
2	Pulsante Su	•	Con questo pulsante 2 è possibile • spostarsi verso l'alto in un menu o in una lista • aumentare i valori numerici

Conoscere il misuratore e il pungidito

Strutturazione del menu



Menu

- 2 Titolo del display o di un menu (p. es. Impostazioni)
- Questo simbolo indica che al di sopra della prima voce visibile vi sono altre voci disponibili.
- Il comando che appare in questa posizione (p. es. Seleziona) viene eseguito premendo il pulsante . Il tipo di comando dipende dal menu visualizzato in quel dato momento.
- Questo simbolo indica che al di sotto dell'ultima voce visibile vi sono altre voci disponibili.
- 6 Una voce del menu selezionata è evidenziata dallo sfondo giallo. Quando si preme il pulsante
 , la voce evidenziata viene selezionata.

- Il simbolo ↓^I indica che la funzione (p. es. *Promemoria*) è attivata.
- Il simbolo indica che la funzione (p. es. Suoni) è disattivata.
- 9 Voce del menu non selezionata
- Le voci del menu principale e la voce Lingua nel menu Impostazioni hanno a sinistra un simbolo (p. es. P per Lingua).

Principio di funzionamento



Premere a lungo il pulsante (circa 2 secondi) per accendere il misuratore. Dopo il test del display, il misuratore visualizza prima il numero dei test ancora disponibili nella cassetta test e poi il menu principale.



Seleziona 2 (premere brevemente il pulsante) consente di selezionare la voce evidenziata Spegnere (()).

oppure

Premere a lungo il pulsante (), finché la barra a segmenti luminosi sul display è completa (circa 2 secondi) (3).

Il misuratore si spegne dopo aver visualizzato il numero dei test ancora disponibili.



Seleziona (4) (premere brevemente il pulsante (5)) consente di selezionare la voce evidenziata Ora/Data nel menu Impostazioni. Si apre il menu Ora/Data (5).

Conoscere il misuratore e il pungidito





Indietro (c) (premere brevemente il pulsante (c) consente di tornare al menu superiore (c) del sottomenu attualmente visualizzato.

OK (g) (premere brevemente il pulsante (D) conferma l'impostazione effettuata.

Conferma (\mathbf{J}^{F}) **(8)** è evidenziato.



(X) Annulla è evidenziato.

OK (premere brevemente il pulsante) interrompe l'impostazione.

Annulla (premere brevemente il pulsante (minimitation) interrompe la procedura (trasferimento dati).

Conoscere il misuratore e il pungidito



Avanti (premere brevemente il pulsante
) consente di passare dal mese (12 all'anno (13).

Modifica dei valori numerici



Premendo il pulsante **–** (1) si aumenta il valore inserito.

Premendo il pulsante 🕶 🚯 si diminuisce il valore inserito.

Premendo una volta il pulsante, il valore aumenta o diminuisce di 1. Tenendo premuto il pulsante, i numeri scorrono in avanti finché si rilascia il pulsante. Attivazione e disattivazione delle funzioni Suoni Menu princip Indietro Segnali acus. Promemoria Modalità acus

Il segno di spunta 🖋 🔞 prima di una voce del menu indica che la funzione è attivata.

Ð

Selezion

Seleziona

16

Il quadratino **(1)** prima di una voce del menu indica che la funzione è disattivata.

Seleziona (premere brevemente il pulsante
) consente di apporre (= attivare) o togliere (= disattivare) il segno di spunta.



Controllo dell'unità di misura

I risultati glicemici possono essere visualizzati in due diverse unità di misura (mg/dL oppure mmol/L). Per questo motivo vi sono due versioni dello stesso misuratore. Verificare che il misuratore in uso visualizzi l'unità di misura desiderata. Sull'etichetta posta sul retro del misuratore è indicata l'unità di misura visualizzata dal misuratore. Se non si conosce la propria unità di misura, consultare il medico curante.

\triangle

L'unità di misura visualizzata dal misuratore non può essere modificata. Se sull'etichetta del misuratore fosse stampata un'unità di misura diversa dalla propria, sostituire il misuratore presso il rivenditore di fiducia o rivolgersi al Servizio Assistenza. Se l'unità di misura non è corretta, i risultati possono essere interpretati erroneamente, influenzando negativamente le decisioni terapeutiche con conseguenti gravi danni alla salute.



2

Inserimento della prima cassetta test

Prima di utilizzare un misuratore nuovo è necessario inserire una cassetta test.

Inserire la prima cassetta test nel misuratore, prima di togliere la pellicola di protezione delle batterie e di mettere in funzione il misuratore.

\triangle

- Leggere il foglietto illustrativo della cassetta test. Nel foglietto illustrativo sono contenute informazioni importanti riguardanti fra l'altro la conservazione delle cassette e le possibili cause di risultati errati.
- Se l'involucro di plastica o la pellicola di copertura sono danneggiati, non utilizzare la cassetta test. In caso contrario si potrebbero ottenere risultati errati. Risultati errati possono influenzare negativamente le raccomandazioni terapeutiche e provocare così gravi danni alla salute.
- Aprire l'involucro di plastica solo nel momento in cui si desidera inserire la cassetta test nel misuratore. Nell'involucro originale chiuso la cassetta test è protetta da eventuali danni e dall'umidità.

(j)

Sulla confezione della cassetta test è stampata una tabella con i valori di riferimento per il controllo di funzionalità (controllo del misuratore con soluzioni di controllo di glucosio). Il misuratore verifica automaticamente se il risultato del controllo di funzionalità è corretto. Il risultato del controllo può essere anche verificato ulteriormente con l'ausilio della tabella. Conservare a questo scopo la confezione della cassetta test. Tenere presente che la tabella stampata sulla confezione è valida esclusivamente per la cassetta test a cui appartiene. Per le cassette test di altre confezioni sono valide altre tabelle.



Aprire la confezione della cassetta test lungo la linea perforata. Estrarre l'involucro di plastica.



Togliere la cassetta test dall'involucro di plastica.



Aprire lo sportello.



Girare il misuratore in modo da vederne il lato posteriore.



Spingere verso l'alto il tasto cursore nella direzione della freccia per aprire il coperchio del vano portacassetta.

Il coperchio del vano portacassetta si apre di scatto.



Inserire la cassetta test nel misuratore con il lato argentato rivolto verso l'alto.



Chiudere il coperchio del vano portacassetta.



Premere il coperchio del vano portacassetta in sede.

Il coperchio del vano portacassetta deve scattare in sede con un **CLIC** udibile.



Chiudere lo sportello.



Scadenza della cassetta test

La scadenza della cassetta test dipende dal periodo di scadenza e dalla data di scadenza.

Periodo di scadenza: periodo entro il guale la cassetta test deve essere utilizzata dal momento in cui è stata staccata la pellicola di copertura dell'involucro di plastica. Il periodo di scadenza espresso in giorni è riportato sulla confezione e sul foqlietto illustrativo della cassetta test accanto al simbolo 🗗

Data di scadenza: data che indica il termine in cui scade la cassetta test nell'involucro di plastica chiuso. La data di scadenza è riportata sulla confezione della cassetta test e sulla pellicola di copertura accanto al simbolo 🖂.

Quando viene superata una delle due scadenze – periodo di scadenza o data di scadenza – non è più possibile esequire test con guesta cassetta test.

Quando si esegue un test e la data di scadenza si avvicina o è già stata superata, il display visualizza il relativo avviso.

La prima avvertenza appare 10 giorni prima della scadenza, le avvertenze successive appaiono rispettivamente 5, 2 giorni e 1 giorno prima (vedere Messaggi di errore pagina 124).

Se la cassetta test è scaduta, il display visualizza un messaggio di errore (vedere Messaggi di errore pagina 124).

Staccare la pellicola di protezione

Il display e i contatti delle batterie del misuratore sono coperti da pellicole di protezione.



Staccare la pellicola di protezione Tirare ed estrarre la pellicola di dal display.



protezione delle batterie dal misuratore.

Impostazione della lingua

Il misuratore richiede automaticamente di impostare la lingua, quando lo si accende per la prima volta. Dopo la prima accensione, il display visualizza automaticamente il menu per la selezione della lingua. È possibile mantenere la lingua preimpostata oppure selezionarne un'altra.



Selezionare con ▼ ▲ una lingua.

Premere il pulsante
per selezionare la lingua desiderata.

Il misuratore visualizza la lingua appena selezionata.

Premere
per confermare la lingua selezionata.

Alla fine il misuratore esegue un test del display.

19

arı **2**



2

Controllare se l'immagine a scacchiera • contiene errori (vedere *Esecuzione del test del display* pagina 101).

Il misuratore termina automaticamente il test del display dopo circa 2 secondi.

Λ

Se l'immagine a scacchiera contiene errori, è possibile che i risultati non vengano visualizzati correttamente. In tal caso sostituire il misuratore presso il rivenditore di fiducia o rivolgersi al Servizio Assistenza.



Il misuratore visualizza il numero dei test ancora disponibili nella cassetta test per eseguire i test della glicemia.

Infine appare il menu principale.

Ora è possibile decidere cosa fare (p. es. spegnere il misuratore, eseguire un test della glicemia o effettuare le impostazioni).

Preparazione del pungidito

Con il pungidito è possibile prelevare il sangue dal polpastrello. È possibile impostare 11 diverse profondità di puntura a seconda della conformazione cutanea individuale. Nel pungidito si inserisce un nuovo caricatore di lancette completo di 6 lancette sterili. Una lancetta consente di eseguire un solo prelievo di sangue. Quando è stata usata la sesta e ultima lancetta, è necessario sostituire il caricatore di lancette. Il pungidito può essere impiegato in posizione sia agganciata sia sganciata dal misuratore. Il pungidito non è adatto al prelievo di sangue da siti alternativi mediante un cappuccio AST.

\land AVVERTENZA

Infektionsgefahr

- Il pungidito può venire a contatto con il sangue durante il prelievo.
 Per prevenire la trasmissione di infezioni, il pungidito non deve essere utilizzato da altre persone, anche se si tratta di familiari. Il personale sanitario non deve utilizzare il pungidito per il prelievo di sangue su più persone.
- Un pungidito o un caricatore di lancette danneggiato potrebbe presentare sporgenze taglienti. Poiché sporgenze taglienti possono causare lesioni, il pungidito o il caricatore di lancette danneggiato potrebbe venire a contatto con il sangue.

Per prevenire la trasmissione di infezioni, è necessario pulire e disinfettare regolarmente pungidito e cappuccio: Smaltire il pungidito o il caricatore di lancette danneggiato come materiale infetto secondo le disposizioni locali.

A PRECAUZIONE

Rischio di lesione

- Il contatto del pungidito o del caricatore di lancette con la pelle può causare irritazione cutanea. Se la cute mostra segni di irritazione o infiammazione, rivolgersi al medico curante.
- Se la lancetta è stata usata su una superficie dura, l'ago della lancetta è ora danneggiato. Utilizzare la lancetta esclusivamente per il prelievo di una goccia di sangue.
- Alcune parti del pungidito, per esempio il pulsante di rilascio, potrebbero essere espulse durante l'uso. Non puntare il pungidito verso il proprio viso o verso altre persone.

Se il pungidito o il caricatore di lancette è caduto a terra o è stato sottoposto a stress meccanici, verificare che non presenti danni, p. es. crepe. Non utilizzarli se sono danneggiati.

3 Preparazione del pungidito

Inserimento del caricatore di lancette

Inserire nel pungidito Accu-Chek FastClix solo caricatori di lancette Accu-Chek FastClix. Lancette o caricatori di lancette di altro tipo possono compromettere il funzionamento del pungidito o danneggiarlo permanentemente.

Non inserire il caricatore di lancette premendo contemporaneamente il pulsante di rilascio. Non inserire il caricatore di lancette tenendo il pungidito con il pulsante di rilascio appoggiato su una superficie, per esempio contro il piano di un tavolo. In questo modo una lancetta potrebbe essere rilasciata inavvertitamente provocando una lesione.

AVVERTENZA

Rischio di infezione

Le lancette all'interno di un caricatore di lancette danneggiato potrebbero non essere più sterili. Non utilizzare il caricatore di lancette per il prelievo di sangue se è danneggiato o presenta crepature.



Preparare un nuovo caricatore di lancette 1.

l caricatori di lancette usati sono riconoscibili dalla linea rossa 2.



Togliere il cappuccio dal pungidito.



Inserire un nuovo caricatore di lancette con la parte bianca in avanti.

Il caricatore di lancette è inserito correttamente quando è completamente introdotto nel pungidito e ne sporge solo il bordo superiore.



Rimettere il cappuccio.

Il cappuccio è stato inserito correttamente fino in fondo quando si percepisce uno scatto. È possibile rimettere facilmente il cappuccio solo se il caricatore di lancette è completamente inserito nel pungidito. Non inserire il cappuccio con forza. Così facendo si potrebbe danneggiare il cappuccio o il pungidito. Correggere, invece, il posizionamento del caricatore di lancette.

Impostazione della profondità di puntura

È possibile impostare 11 diverse profondità di puntura. Vi sono 5 livelli indicati dai numeri interi e 6 livelli intermedi di profondità. Impostare una profondità di puntura adatta alle proprie necessità. Sarà così possibile eseguire un prelievo di sangue praticamente indolore e al tempo stesso regolare la quantità di sangue necessaria.

L'indicatore della profondità di puntura (quadratino argentato) sul pungidito indica la profondità di puntura impostata. Maggiore è il numero, maggiore è la profondità di puntura. Fra i numeri vi sono i livelli intermedi di profondità.

Se non si ha ancora esperienza con questo pungidito, si consiglia di iniziare impostando una profondità di puntura media, p. es. livello 3.



- Indicatore della profondità di puntura
- 2 = livello intermedio di puntura



Ruotare il cappuccio finché l'indicatore è sulla profondità di puntura desiderata.

23

3 Preparazione del pungidito

Posizionamento di una nuova lancetta

Se è stato inserito un nuovo caricatore di lancette, la prima nuova lancetta è pronta automaticamente.

Se è già stato eseguito un prelievo di sangue con il pungidito, è necessaria una nuova lancetta per il prelievo successivo. Qui di seguito sono riportate le istruzioni per posizionare una nuova lancetta:



Spostare la levetta ① in direzione A e poi indietro in direzione B.



La finestrella (2) sul lato del pungidito indica ora una lancetta disponibile in meno (p. es. 5 al posto di 6).

Quando la finestrella delle lancette disponibili 2 indica il numero 1, la levetta 1 viene bloccata da un meccanismo di arresto interno. Non forzare la levetta oltre questo arresto, poiché si potrebbe danneggiare il pungidito.

Sostituzione del caricatore di lancette

Quando è stata utilizzata la sesta ed ultima lancetta, la finestrella del pungidito indica il numero 1. Sostituire il caricatore di lancette con uno nuovo.

Un caricatore di lancette usato ha un meccanismo di arresto che non consente il suo riutilizzo.

(j)

Eliminare il caricatore di lancette usato secondo le disposizioni locali.



Togliere il cappuccio dal pungidito.



Estrarre il caricatore di lancette dal pungidito.



3

Inserire un nuovo caricatore di lancette con la parte bianca in avanti.

Rimettere il cappuccio.

Osservare le avvertenze a pagina 22.

Preparazione del pungidito

Sganciamento del pungidito

3



Spingere il tasto cursore di sganciamento del pungidito fino in fondo nella direzione della freccia. Tenere il tasto cursore di sganciamento in questa posizione.



Far scorrere ed estrarre il pungidito dalla guida in direzione della freccia.

Agganciamento del pungidito



Per agganciarsi, i binari guida del pungidito () e del misuratore (2) devono inserirsi perfettamente l'uno nell'altro.



Far scorrere il pungidito lungo il misuratore in direzione della freccia finché si aggancia in sede.



Una volta inserito un caricatore di lancette nel pungidito e aver impostato la profondità di puntura, è possibile eseguire il test della glicemia.

\triangle

Avvertenze importanti per il test della glicemia

L'errata esecuzione del test della glicemia può produrre risultati errati e di conseguenza influenzare negativamente le raccomandazioni terapeutiche, provocando gravi danni alla salute. Pertanto, osservare attentamente le presenti avvertenze per un'esecuzione corretta del test della glicemia.

Λ

Le persone ipovedenti devono sempre applicare la goccia di sangue con il supporto di una persona vedente.

Se si utilizza la modalità acustica: prestare attenzione ai segnali acustici. Familiarizzarsi con quanto descritto nel capitolo *Modalità acustica* (vedere pagina 89).

(j)

Dal momento in cui il misuratore richiede di applicare la goccia di sangue si hanno circa 2 minuti di tempo per applicare il sangue sulla zona reattiva. Se si supera quest'arco di tempo senza applicare il sangue, il misuratore si spegne e la zona reattiva andrà persa.

Δ

1

Δ



Cosa fare

Immediatamente prima di eseguire il test: lavare le mani con acqua calda e sapone e sciacquarle bene per eliminare le tracce visibili e invisibili di residui di glucosio dovuti per esempio a cibi o bevande. Asciugare bene le mani con un panno pulito.

Utilizzare sempre una goccia di sangue ben formata appena prelevata.



Applicare la goccia di sangue **solo** al centro della zona reattiva. Toccare la zona reattiva situata fra i distanziatori posti sulla punta della cassetta solo con la goccia di sangue. A tal fine toccare leggermente i distanziatori con il dito senza esercitare alcuna pressione. Cercare di tenere fermo il dito.



Applicare **subito** il sangue sulla zona reattiva non appena si è formata la goccia. Allontanare il dito dalla cassetta test non appena il misuratore emette un segnale acustico e il messaggio *Test in corso* appare sul display. **Nota:** È possibile sentire i segnali acustici solo se sono stati attivati. Vedere *Impostazione dei suoni* pagina 49.



Cosa NON fare



Non eseguire mai il test della glicemia se il punto di prelievo non è stato lavato, risulta sporco o appiccicoso (p. es. a causa di residui di glucosio dovuti p. es. a cibi o bevande).



Non eseguire mai il test della glicemia con una goccia di sangue spalmata o diffusa. Non spargere la goccia di sangue sulla zona reattiva.



Non premere il dito sulla zona reattiva situata fra i distanziatori posti sulla punta della cassetta. Evitare movimenti tremolanti.



Non tardare ad applicare la goccia di sangue sulla zona reattiva. Non toccare più i distanziatori con il dito dopo che il misuratore ha emesso il segnale acustico e sul display è apparso il messaggio *Test in corso.*

Perché

Δ

L'errata esecuzione del test della glicemia può causare risultati falsamente alti e portare alla somministrazione di una quantità troppo elevata di insulina. Le cause per risultati falsamente alti sono elencate di seguito:

- Le dita non sono state lavate, sono sporche o appiccicose.
- Se la goccia di sangue scorre sul dito oppure si sparge sulla zona reattiva durante l'applicazione, aumenta il rischio di contaminare la zona reattiva (p. es. a causa di residui di glucosio dovuti p. es. a cibi o bevande).
- Il dito è stato premuto sulla zona reattiva.
- I movimenti sono tremolanti durante l'esecuzione del test della glicemia.
- Il test della glicemia non viene eseguito subito oppure il dito tocca troppo a lungo i distanziatori. Prestare attenzione al segnale acustico. Il segnale acustico consente di ottenere un risultato affidabile.

Avvio del test della glicemia

Il test della glicemia può essere avviato in due modi: aprendo lo sportello (A) oppure tramite il *Menu* principale (B).

A – Avvio del test della glicemia aprendo lo sportello:



Aprire lo sportello.

Se il misuratore era spento, ora si accende automaticamente.

Il misuratore emette un segnale acustico ed esegue il test del display.



Durante il test del display, controllare che l'immagine a scacchiera 1 non contenga errori (vedere *Esecuzione del test del display* pagina 101).



Il display visualizza quindi il numero dei test disponibili 2 e la richiesta di lavare le mani 3.

Il misuratore trasporta quindi una zona reattiva sulla punta della cassetta test.

Ð

Mentre si posiziona la zona reattiva, non toccare la punta della cassetta e non avvicinarla ad alcun oggetto.

Non appena la zona reattiva è posizionata, sul display appare la richiesta *Applicare la goccia* e il misuratore emette un segnale acustico.

È possibile aprire lo sportello anche quando il misuratore è già acceso. Il misuratore passa in questo caso a *Eseguire test*. Eccezioni:

- Si è nel menu *Impostazioni* perché si vuole modificare un numero (p. es. l'ora) oppure si vuole selezionare un'opzione (p. es. modificare il volume): aprendo lo sportello, sul display apparirà la domanda se veramente si desidera eseguire un test della glicemia (vedere *Messaggi e problemi* pagina 121).
- Il misuratore era stato acceso con il pulsante o (vedere Il misuratore come diario elettronico pagina 64 e Menu Altre funzioni pagina 103): in tal caso il misuratore non passa a Eseguire test. È necessario spegnere prima il misuratore. Dopo di che è possibile avviare il test della glicemia.
- Si è nel menu Analisi al PC ed è stata avviata un'analisi tramite Trasferimen. dati o Rapporti.

B – Avvio del test della glicemia tramite il Menu principale:



Se lo sportello è chiuso, sul display appare la richiesta *Aprire lo sportello*.

31

Δ



Subito dopo la richiesta *Lavare le mani!* (1), si posiziona una nuova zona reattiva (2) e sul display appare la richiesta *Applicare la goccia* (3).

Prelievo della cia di sangue

In generale, tutte le dita sono adatte per eseguire il prelievo di sangue. Non eseguire il prelievo da dita che presentano un'infezione della pelle o dell'unghia. Si consiglia di prelevare il sangue capillare dalle parti laterali del polpastrello, poiché questi punti sono meno sensibili al dolore.

Utilizzare sempre una lancetta nuova per ogni prelievo di sangue. In tal modo si riduce il rischio di infezione e il prelievo di sangue risulta praticamente indolore.

Utilizzare il pungidito solo con il cappuccio inserito. Senza cappuccio, la lancetta penetra troppo in profondità e la puntura può essere dolorosa.

AVVERTENZA

Δ

Rischio di infezione

 Una lancetta, che è stata utilizzata più volte per il prelievo di sangue, rappresenta un rischio di infezione.

Per prevenire la trasmissione di infezioni, utilizzare la lancetta solo una volta per il prelievo di sangue.

 In rari casi, in seguito al prelievo di sangue, la lancetta potrebbe non rientrare nel pungidito.
 Per prevenire la trasmissione di infezioni, in seguito al prelievo di sangue, controllare che la lancetta non protruda dal cappuccio. Nel caso in cui la lancetta protruda dal cappuccio, porre in disparte con cautela il pungidito. Conservare il pungidito fuori dalla portata di altre persone e rivolgersi al servizio assistenza.



A PRECAUZIONE

Rischio di infezione

- Un punto di prelievo contaminato rappresenta un rischio di infezione. Prima di eseguire il prelievo di sangue, pulire il punto di prelievo.
- Una lancetta, che ha superato la data di scadenza, rappresenta un rischio di infezione. Utilizzare esclusivamente le lancette che non hanno superato la data di scadenza. La data di scadenza è stampata sulla confezione accanto al simbolo ⊑.



Premere fermamente il pungidito sul punto di prelievo prescelto.

Premere il pulsante di scatto completamente fino in fondo.

La lancetta viene contemporaneamente caricata e rilasciata. La lancetta punge la cute.

2

Massaggiare il dito premendo lievemente in direzione del polpastrello per favorire la formazione della goccia di sangue.

Applicare il sangue sulla zona reattiva non appena si è formata la goccia.

Ð

Non tardare ad applicare la goccia di sangue sulla zona reattiva.

La quantità di sangue che fuoriesce dipende dalla profondità di puntura e dalla pressione con la quale si applica il pungidito sulla cute.

Se non dovesse fuoriuscire sangue a sufficienza, al prelievo successivo premere con più forza il pungidito. Se ciò non dovesse bastare, aumentare gradualmente il livello della profondità di puntura.

Se dovesse fuoriuscire troppo sangue, ridurre il livello della profondità di puntura.

Utilizzare sempre una piccola goccia di sangue ben formata appena prelevata.

Applicazione della goccia di sangue

Quando si applica la goccia di sangue sulla zona reattiva è possibile tenere il misuratore in mano oppure metterlo su un piano. È necessario poter vedere la zona reattiva quando si applica la goccia di sangue.



4

Applicare la goccia di sangue **solo** al centro della zona reattiva.

l distanziatori consentono di applicare correttamente la goccia di sangue.

- Tenere la goccia di sangue vicino alla zona reattiva senza premere il dito sulla zona reattiva.
- Per fare questo, appoggiare leggermente il dito sui distanziatori senza premerlo sulla zona reattiva situata fra essi.
- Cercare di tenere fermo il dito.



La zona reattiva assorbe la goccia di sangue.

Allontanare il dito dalla cassetta test non appena il misuratore emette un segnale acustico e il messaggio *Test in corso* appare sul display.

La zona reattiva ha assorbito una quantità sufficiente di sangue. Il simbolo della clessidra indica che è in corso il test.

(i)

È possibile sentire i segnali acustici solo se sono stati attivati (vedere *Impostazione dei suoni* pagina 49).



Il test si conclude dopo circa 5 secondi, in funzione della concentrazione di glucosio nel sangue. Sul display appare il risultato e il misuratore emette un segnale acustico. Il misuratore memorizza il risultato. La zona reattiva usata viene spostata automaticamente dalla punta della cassetta.

Se si desidera evidenziare il risultato, non spegnere il misuratore (vedere il paragrafo *Evidenziazione dei risultati* pagina 37).

Chiudere lo sportello per spegnere il misuratore.
Simboli visualizzati insieme al risultato

Insieme al risultato possono essere visualizzati i seguenti simboli:

Simbolo	Significato
-+)	Le batterie si stanno esaurendo.
8	La temperatura durante il test era al di fuori dell'intervallo consentito fra +10 e +40 °C.
t	Il risultato è al di sopra del limite superiore dell'intervallo ideale impostato.
Ŧ	Il risultato è al di sotto del limite inferiore dell'intervallo ideale impostato.

35

Esecuzione del test della glicemia

Simboli al posto del risultato

Il misuratore misura i valori glicemici nell'intervallo compreso fra 10 e 600 mg/dL (0,6–33,3 mmol/L). Se il risultato non rientra in questo intervallo, apparirà uno dei seguenti simboli:

Simbolo	Significato
LO	Il risultato è inferiore a 10 mg/dL (0,6 mmol/L).
HI	Il risultato è superiore a 600 mg/dL (33,3 mmol/L).

\triangle

4

- Il simbolo LO può significare che il valore glicemico è troppo basso (eventuale ipoglicemia grave). Il simbolo HI può significare che il valore glicemico è troppo alto (eventuale iperglicemia grave).
- In tal caso seguire subito le indicazioni raccomandate dal medico curante e ripetere il test.
- Se si utilizza la modalità acustica: per i segnali acustici dei simboli LO e HI vedere pagina 91.

Evidenziazione dei risultati

Ciascun risultato può essere evidenziato da simboli che indicano caratteristiche o eventi particolari inerenti al risultato stesso. Il risultato può essere evidenziato finché appare sul display al termine del test.



Premere .

Appare il menu *Evidenziare*. Qui è possibile evidenziare il risultato del test. È possibile scegliere fra 4 diversi simboli di evidenziazione. Il simbolo di evidenziazione selezionato apparirà a destra sopra il risultato. Nell'esempio il risultato è evidenziato con il simbolo **‡** *Altro* **1**.

Esecuzione del test della glicemia

Sono disponibili i 4 simboli seguenti:

Simbolo	Significato
ĕ	<i>Prima pasto</i> (simbolo della mela): per i risultati misurati prima di aver mangiato.
ĭ	<i>Dopo il pasto</i> (simbolo del torsolo di mela): per i risultati misurati dopo aver mangiato.
*	<i>Altro</i> (simbolo asterisco): si può stabilire individualmente il significato di questa evidenziazione.
ō	<i>Test controllo</i> (simbolo del flaconcino): per i controlli di funzionalità (sulla zona reattiva si applica la soluzione di controllo al posto del sangue).

È possibile evidenziare contemporaneamente un risultato con i seguenti simboli:

- Altro e Prima pasto
- Altro e Dopo il pasto

Non è possibile evidenziare contemporaneamente un risultato con Prima pasto e Dopo il pasto.

Finché si è nel menu *Evidenziare*, è possibile modificare (attivare e disattivare) i simboli. Appena si esce dal menu, i simboli selezionati vengono memorizzati e non possono più essere modificati.

Quando si seleziona il simbolo *Test controllo*, si esce dal menu *Evidenziare*. Si entra quindi nel menu *Sol. di controllo*.

Selezionare il simbolo Prima pasto, Dopo il pasto o Altro:



Premere .

Premere .

Se si desidera evidenziare il risultato con un altro simbolo, ripetere la procedura al punto 2.

39

Esecuzione del test della glicemia

Per cancellare un simbolo di evidenziazione:



Selezionare con \checkmark \checkmark il simbolo, p. es. *Altro*.

Il simbolo di evidenziazione attivato si trova a destra sopra il risultato **1**.



Premere per cancellare il simbolo.

Il simbolo viene cancellato. Il simbolo sul display scompare **2**.





Oppure

Selezionare con \checkmark \land *Menu principale* e premere \bigcirc .



Chiudere lo sportello.

Per uscire dal menu *Evidenziare*:

Impostazione dei promemoria

Tramite la voce *Promemoria* nel menu *Evidenziare* è possibile impostare un promemoria subito dopo aver eseguito il test, nel caso in cui si desideri verificare in seguito il valore glicemico.

Il misuratore può ricordare di eseguire un test con un singolo promemoria che si attiva dopo 1 ora, 1 ora e mezza, 2 ore o 3 ore. In tal caso non è necessario impostare un orario. Una volta emesso, il promemoria viene cancellato automaticamente. Per ulteriori informazioni sui promemoria, vedere *Impostazione dei promemoria* pagina 51.

Quando appare il risultato:



Il misuratore torna al menu *Evidenziare*. Δ

4 Esecuzione del test della glicemia

Interpretazione dei risultati

I risultati sono influenzati da diversi fattori: tipo di alimentazione, assunzione di farmaci, stato di salute, stress e attività fisica.

\wedge

- Non modificare la terapia senza aver prima consultato il medico curante.
- Se il risultato è inferiore o superiore all'intervallo dei valori glicemici stabilito insieme al medico curante, rivolgersi al medico curante.
- Se il risultato corrisponde allo stato percepito, seguire le indicazioni del medico curante.
- Se il risultato non corrisponde allo stato percepito, p. es. è inaspettatamente alto o basso, eseguire un controllo di funzionalità con le soluzioni di controllo Accu-Chek Mobile. Ripetere quindi il test della glicemia. Se anche il nuovo risultato non corrisponde allo stato percepito, rivolgersi al medico curante.
- In caso di valori glicemici troppo alti o troppo bassi, rivolgersi subito al medico curante.
- Il simbolo LO può significare che il valore glicemico è troppo basso (eventuale ipoglicemia grave). Il simbolo HI può significare che il valore glicemico è troppo alto (eventuale iperglicemia grave). In tal caso seguire subito le indicazioni raccomandate dal medico curante e ripetere il test.
- Se i risultati continuano a non corrispondere allo stato percepito, verificare i punti elencati nel paragrafo seguente *Cause per risultati non plausibili e messaggi di errore*.

Cause per risultati non plausibili e messaggi di errore

Se il misuratore continua a visualizzare risultati non plausibili o messaggi di errore, verificare i punti elencati qui di seguito per individuare ed eliminare la causa.

Se non è possibile individuare la causa e risolvere il problema, contattare il Servizio Assistenza.

Causa	Soluzione	
Il punto di prelievo è sporco o appiccicoso. Lo sporco può anche non essere visibile a occhio nudo.	Immediatamente prima di eseguire il test: lavare le mani con acqua calda e sapone e sciacquarle bene per eliminare le tracce visibili e invisibili di residui di glucosio dovuti per esempio a cibi o bevande. Asciugare bene le mani con un panno pulito.	
La goccia di sangue è stata applicata troppo presto.	Applicare la goccia di sangue sulla zona reattiva solo quando sul display appare <i>Applicare la goccia</i> .	
La goccia di sangue è stata applicata troppo tardi.	Applicare la goccia di sangue sulla zona reattiva non appena si è formata la goccia.	
La goccia di sangue era spalmata o diffusa.	Applicare una goccia di sangue ben formata sulla zona reattiva.	
La goccia di sangue è stata applicata lateralmente o sul bordo della zona reattiva.	Applicare la goccia di sangue solo al centro della zona reattiva.	
Il dito è stato premuto sulla zona reattiva.	Toccare la zona reattiva situata fra i distanziatori posti sulla punta della cassetta solo con la goccia di sangue. Per fare questo, appoggiare leggermente il dito sui distanziatori senza premerlo sulla zona reattiva situata fra essi.	
Movimenti tremolanti durante l'applicazione della goccia di sangue.	Cercare di tenere fermo il dito e il misuratore durante l'applicazione della goccia di sangue.	
La zona reattiva è rimasta a contatto troppo a lungo con la goccia di sangue.	Allontanare il dito dalla zona reattiva non appena il misuratore emette un segnale acustico e il messaggio <i>Test in corso</i> appare sul display.	



Esecuzione del test della glicemia

Causa	Soluzione	
La goccia di sangue è stata utilizzata per un ulteriore test.	Utilizzare una nuova goccia di sangue appena prelevata per ogni test.	
	Durante il test la temperatura deve essere compresa fra +10 e +40 °C.	
La temperatura durante il test era troppo bassa o troppo alta.	Spostare il misuratore dove la temperatura ambiente è compresa fra $+10 e +40 °C e$ attendere finché la temperatura del misuratore ha raggiunto tale temperatura.	
Il misuratore o la cassetta test sono stati conservati in modo sbagliato.	Conservare il misuratore e le cassette test secondo le condizioni di conservazione previste (vedere <i>Condizioni di misurazione e</i> <i>conservazione</i> a pagina 117 e il foglietto illustrativo della cassetta test).	
Una delle fonti di errore riportate nel foglietto illustrativo della cassetta test causa appunto un errore.	Verificare quale delle fonti di errore causi l'errore.	
Il misuratore è caduto.	Eseguire un controllo di funzionalità.	

 \triangle

Se il misuratore fosse caduto accidentalmente, è possibile che i risultati non siano plausibili o che appaiano messaggi di errore. Anche in questo caso rivolgersi al Servizio Assistenza.

Impostazioni

Schema generale delle impostazioni

Menu	Possibilità di selezione/impostazione		
Lingua	Diverse lingue		
Volume	5 livelli (Disattivato e 4 livelli di sonoro)		
Suoni	Segnali acustici: per attivare e disattivare i segnali acustici Promemoria: per attivare e disattivare il segnale dei promemoria Modalità acustica: per attivare e disattivare la modalità acustica (vedere Modalità acustica pagina 89)		
Promemoria	7 orari – promemoria giornalieri a scelta libera		
Ora/Data	<i>Ora</i> : per impostare l'ora <i>Data</i> : per impostare la data <i>Formato ora e data</i> : per impostare il formato (8 formati) (formato per ora e data)		
Intervallo ideale	vallo ideale Per impostare il valore limite superiore e inferiore Per attivare/disattivare l'intervallo ideale		
Luminosità	3 livelli		

Il misuratore dispone di diverse funzioni che possono essere utilizzate solo dopo aver effettuato le relative impostazioni. Tali funzioni servono in primo luogo a configurare il misuratore in base alle esigenze personali (p. es. segnali acustici e segnali dei promemoria).

I test della glicemia funzionano indipendentemente dalle impostazioni. È dunque possibile eseguire i test della glicemia anche senza aver effettuato alcuna impostazione nel menu *Impostazioni.*

Per aprire il menu Impostazioni:



Selezionare nel Menu principale con → *Impostazioni* (□).

Premere .

Appare il menu Impostazioni.

Nel menu *Impostazioni* si può accedere ai seguenti sottomenu:

- Lingua
- Volume
- Suoni
- Promemoria
- Ora/Data
- Intervallo ideale
- Luminosità



Impostazione della lingua

I testi sul display del misuratore possono essere visualizzati in una delle lingue disponibili.



Premere .

Il misuratore torna al menu Impostazioni.

Impostazione del volume

Il volume dei segnali acustici può essere impostato su 5 livelli diversi.

Più si riempiono i segmenti sul display, più alto è il volume. Al livello 1 (Disattivato) non si sentono segnali acustici.



Selezionare nel menu Impostazioni con ▾ ▲ Volume.

Premere .

Appare il menu Volume.



Impostare con 🕶 📥 il volume.

Ad ogni pressione del pulsante viene emesso un segnale acustico nel volume prescelto.

Premere .

L'impostazione del volume è confermata.

Impostazione dei suoni

Nel menu *Suoni* è possibile attivare e disattivare i segnali acustici, il segnale dei promemoria e la modalità acustica. Le impostazioni dei suoni si distinguono come segue.

Segnali acustici: Se Segnali acus. è attivato, durante il test viene emesso un segnale:

- quando il misuratore trasporta una zona reattiva sulla punta della cassetta
- quando appare Applicare la goccia ed è possibile applicare il sangue o la soluzione di controllo sulla zona reattiva
- quando il test ha inizio e appare Test in corso
- · quando appare il risultato
- quando appare un messaggio di errore

Per poter sentire i segnali acustici, il volume deve essere impostato fra i livelli 2 e 5. Se è impostato il livello 1 (*Disattivato*), non si sente alcun segnale. Vedere *Impostazione del volume* pagina 48.

Promemoria: se la funzione *Promemoria* è attivata, quando scatta un promemoria impostato viene emesso un segnale acustico (vedere *Impostazione dei promemoria* pagina 51).

Modalità acustica: se la modalità acustica è attivata, il misuratore guida l'utente nell'esecuzione del test della glicemia tramite i suddetti segnali acustici (vedere *Modalità acustica* pagina 89).

Attivazione e disattivazione dei suoni

I suoni di Segnali acustici, Promemoria e Modalità acustica possono essere attivati o disattivati.

La procedura è spiegata sull'esempio dei Segnali acustici:





Impostazione dei promemoria

È possibile impostare fino a 7 orari di promemoria.

Quando il misuratore è spento, ogni giorno all'orario impostato il display visualizza l'avviso *Promemoria*. Contemporaneamente il misuratore emette dei segnali acustici se nel menu *Suoni* è stato attivato *Promemoria* (vedere *Attivazione e disattivazione dei suoni* pagina 50).

> 2 Se non si preme alcun pulsante.

20 secondi. Il promemoria viene quindi ripetuto il giorno seguente. Se il test della glicemia viene eseguito nei 10 minuti precedenti

a un promemoria impostato, il promemoria in guestione decade.

il misuratore si spegne

automaticamente dopo

Spegnimento del segnale acustico del Promemoria



Quando appare il promemoria, è possibile spegnere i segnali acustici.

Premere 🕶 o 🔺.







Il misuratore visualizza l'orario del promemoria impostato. Il promemoria viene attivato contemporaneamente.

Premere .

Il misuratore torna al menu Promemoria.

Viene visualizzato l'orario del promemoria impostato.

Attivazione e disattivazione di un promemoria

Il display visualizza la lista dei promemoria esistenti.



Selezionare nel menu Impostazioni con 🕆 📥 Promemoria.

Premere .

Un promemoria attivato è riconoscibile dal simbolo **√**, mentre un promemoria disattivato dal simbolo **...**.

Premere .



La voce del menu *Attivato* è evidenziata.

Premere per attivare () o disattivare () il promemoria.

Un singolo promemoria, che ricorda cioè solo una volta di eseguire il test della glicemia, non apparirà nella lista (vedere *Impostazione dei promemoria* pagina 41).

Modifica di un promemoria



L'orario del promemoria è ora modificato.

Cancellazione di un promemoria



Impostazione di ora, data e formato ora

Ora e data sono già preimpostate nel misuratore. Se si desidera utilizzare i promemoria o valutare i propri risultati con un computer, è importante controllare ora e data e correggerle nel caso in cui divergano da quelle correnti.

Tutti i risultati vengono memorizzati con ora e data. Solo se ora e data sono impostate correttamente, sono possibili valutazioni cronologiche significative dei risultati.

Impostazione dell'ora



Impostazioni con **–** *Ora/Data*.

Premere .

Selezionare con \frown \frown *Ora*.

Premere .

Premere .

Impostare con ▾ ▲ i minuti ②. Premere .



Solo per il formato a 12 ore: selezionare con \checkmark \land *am* o *pm*. Premere **(**).



Viene visualizzata l'ora impostata.

Premere .

L'ora impostata è stata confermata.

Impostazione della data

Nell'impostazione della data, l'ordine di successione di giorno, mese e anno dipende dal formato della data selezionato. A parte l'ordine di successione, la procedura d'impostazione è la stessa.

Sono possibili i seguenti ordini di successione:





Selezionare nel menu Impostazioni con ▾ ▲ Ora/Data. 2 Data GG MM AA 23.09.14 Avanti



Impostare con ▾ ▲ il mese ②. Premere ■.

Premere .

5

Selezionare con 🕶 📥 Data.

Premere .



Viene visualizzata la data impostata.

Premere .

La data impostata è stata confermata.

Impostazione del formato



Premere

Premere O.

Selezionare con \checkmark \checkmark *Formato ora*.

Premere .

Il formato di ora e data evidenziato è quello attualmente impostato.

Premere .

Il formato di ora e data selezionato è stato confermato.

Se non si desidera impostare il formato selezionato, selezionare con \checkmark Annulla. Premere $\textcircled{\mbox{ per tornare al menu Ora/Data.}}$

Inserimento dell'intervallo ideale

È possibile impostare l'intervallo ideale individuale dei propri valori glicemici (impostazione predefinita: Disattivato). I risultati superiori a questo intervallo ideale vengono evidenziati con il simbolo 1. I risultati inferiori a questo intervallo ideale vengono evidenziati con il simbolo J.

L'intervallo ideale comprende i valori glicemici che dovrebbero risultare quando la terapia funziona in modo ottimale. Stabilire insieme al medico curante un intervallo ideale mirato.

Per impostare l'intervallo ideale è necessario definire un valore limite inferiore ed un valore limite superiore. Il valore limite inferiore può essere impostato fra 50 e 100 mg/dL (fra 2,8 e 5,5 mmol/L). Il valore limite superiore può essere impostato fra 100 e 200 mg/dL (fra 5,5 e 11,1 mmol/L). Entrambi i valori limite possono essere impostati con incrementi di 1 mg/dL (0,1 mmol/L).

$\underline{\mathbb{A}}$

Se si desidera utilizzare il valore limite inferiore come avviso per una possibile ipoglicemia (glicemia bassa), tener presente quanto segue: l'avviso è affidabile solo se il valore limite è definito correttamente. Si raccomanda pertanto di impostare il valore limite solo in accordo con il proprio medico curante. Questa funzione non sostituisce l'addestramento del paziente da parte del medico curante o del team diabetologico per i casi di ipoglicemia.







Impostare con \checkmark \checkmark il valore limite inferiore **()**.

Premere .

Impostare con \checkmark \checkmark il valore limite superiore 2.

Premere .



Premere .

Viene visualizzato l'intervallo ideale impostato. L'intervallo ideale è contemporaneamente attivato.

Se non si desidera impostare alcun intervallo ideale, selezionare con 🗸 Annulla e premere infine 🔘 per tornare al menu *Impostazioni*.



Il misuratore torna al menu Impostazioni.

Attivazione/disattivazione dell'intervallo ideale esistente



Selezionare nel menu Impostazioni con 🕆 🔺 Intervallo ideale.

Premere .

2

Selezionare con 🔫 📥 Attivato.

Premere
per attivare (
) o disattivare (
) l'intervallo ideale.

Un intervallo ideale attivato è riconoscibile dal simbolo 🗸, mentre un intervallo ideale disattivato dal simbolo

Modifica dell'intervallo ideale



Viene visualizzato l'intervallo ideale modificato.

Premere
per confermare l'intervallo ideale impostato.

L'intervallo ideale è contemporaneamente attivato.

man 09267433001 01 IT.indb 62



Premere .

Impostazione della luminosità

La luminosità dei testi e dei simboli che appaiono sul display può essere impostata su 3 diversi livelli. Più si riempiono i segmenti sul display, maggiore è il livello di luminosità.



L'impostazione della luminosità è confermata.



6 Il misuratore come diario elettronico

Il misuratore come diario elettronico

Il misuratore è in grado di memorizzare sino a 2000 risultati con ora e data. Il misuratore memorizza i seguenti dati:

- tutti i risultati
- tutti i simboli visualizzati insieme al risultato
- tutti i simboli impostati

Se tutte le posizioni della memoria sono occupate, quando si esegue un nuovo test, il risultato più vecchio viene cancellato per far posto al risultato più recente.

Nel menu Dati personali sono disponibili le seguenti possibilità di selezione:

- Tutti i risultati: per visualizzare tutti i risultati memorizzati
- Media dei valori: per visualizzare la media dei valori degli ultimi 7, 14, 30 o 90 giorni
- Analisi al PC: per visualizzare e analizzare al computer i risultati memorizzati (vedere Valutazione dei risultati al computer pagina 70)

Richiamo dei risultati dalla memoria

È possibile richiamare i risultati memorizzati in due modi: aprendo il menu *Dati personali* (A) o premendo il pulsante **(B**).





B – Richiamo dei risultati memorizzati con il pulsante 🕶:



si accende (più di 2 secondi).

Viene visualizzato l'ultimo risultato memorizzato.

65

6

Il misuratore come diario elettronico

C – Richiamo dei risultati più vecchi

1	2	Tenendo premuto il pulsante - , i risultati scorrono uno dopo l'altro sempre più velocemente. La visualizzazione sul display si ferma sul risultato più vecchio e	
Richiamare i risultati memorizzati (vedere pagina 65).	Premere – per passare al risultato immediatamente precedente.		
	Premere — per passare al risultato immediatamente successivo.	sul risultato più recente (l'ultim	



Se l'ultimo risultato (il più recente) in memoria viene visualizzato come XXX (mg/dL) o XX.X (mmol/L) insieme a delle lineette al posto di data e ora, significa che l'ultimo test non ha fornito alcun risultato. In tal caso durante l'ultimo test è stato visualizzato un messaggio di errore oppure alla richiesta Applicare la goccia non è stato applicato il sangue (o la soluzione di controllo). Dopo il test successivo che fornisce un risultato, il risultato visualizzato come X verrà cancellato dalla memoria.

II display visualizzerà XXX (mg/dL) o XX.X (mmol/L) anche nel caso in cui nella memoria del misuratore non vi sia alcun risultato.



Richiamo della media dei valori

Il misuratore può calcolare diverse medie dei valori sulla base dei risultati memorizzati.



È possibile scegliere con quali risultati deve essere calcolata la media:

- Tutti i risultati 1
- solo i risultati che sono stati evidenziati con Prima del pasto 2
- solo i risultati che sono stati evidenziati con Dopo il pasto 3.

Dopodiché è possibile scegliere l'arco di tempo in cui sono stati misurati i valori: gli ultimi 7, 14, 30 o 90 giorni.

La media dei valori è calcolata sulla base di tutti i risultati che corrispondono alla selezione effettuata. Nel calcolo non vengono tuttavia inclusi i seguenti risultati:

- controlli di funzionalità (evidenziati con 🙆),
- risultati visualizzati con LO o HI.

La selezione dell'arco di tempo () definisce solo la media dei valori che viene visualizzata per prima. Con i pulsanti – – è poi possibile passare direttamente dall'arco di tempo prescelto agli altri. Viene visualizzata la media dei valori calcolata (), così come il numero dei risultati con cui è stata ottenuta (indicati come N° test) ().

67

Il misuratore come diario elettronico





Selezionare con - A l'arco di tempo in cui sono stati misurati i valori: 7, 14, 30 o 90 giorni.

Premere .

Il misuratore come diario elettronico



La media dei valori *Prima del pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* è evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* evidenziata con evidenziata con il simbolo **()** La media dei valori *Dopo il pasto* evidenziata con evidenziat

<u>(</u>)

- Il misuratore calcola la media dei valori per un determinato arco di tempo anche quando i risultati memorizzati coprono un periodo di tempo più breve (p. es. solo 5 giorni).
- Se non è possibile calcolare la media dei valori, al posto del valore verrà visualizzato XXX (mg/dL) o XX.X (mmol/L) e al posto del numero dei risultati (N° test) apparirà uno zero. Ciò si verifica nei casi in cui non sono stati memorizzati risultati nell'arco di tempo selezionato oppure in memoria sono presenti solo risultati che non possono essere inclusi nel calcolo della media dei valori. Nel calcolo della media dei valori non vengono inclusi i seguenti valori:
 - valori al di fuori del periodo di tempo selezionato
 - valori senza data e ora
 - test eseguiti con soluzioni di controllo
 - test al di fuori dell'intervallo di misura (evidenziate con HI o LO).

69

7 Analisi dei risultati al computer

Analisi dei risultati al computer

Il misuratore dispone di una interfaccia USB integrata (1) per il trasferimento dei risultati memorizzati ad un computer (PC) adeguato.



Per collegare il misuratore ad un computer è necessario un cavo USB. Il cavo USB deve avere i seguenti connettori:

- il connettore Micro B (2) per il collegamento con il misuratore
- il connettore Micro A (3) per il collegamento con il computer.


Vi sono due possibilità per trasferire e valutare i risultati al computer tramite il menu Analisi al PC:

- con *Trasferim. dati* si avvia il trasferimento dei risultati al computer. I dati possono essere visualizzati e valutati sul PC con l'ausilio di specifici programmi software per la gestione del diabete (p.es. il sistema di gestione del diabete Accu-Chek 360°, il software Accu-Chek Smart Pix o l'applicazione online Accu-Chek Connect) (vedere *Trasferimento dati* pagina 74). Il misuratore supporta inoltre con questa impostazione lo scambio dati fra i dispositivi medici che hanno ottenuto il logo Continua Certified[®] di Continua Health Alliance.
- con Rapporti è possibile visualizzare e analizzare i dati sul computer tramite il software integrato nel misuratore per la funzione di diario elettronico e un browser Internet (vedere Rapporti pagina 77).

Queste possibilità di analisi dei dati aiutano medico e paziente a gestire in modo ottimale i risultati, che sono resi inoltre più comprensibili dai grafici e dalle tabelle.

Impostazione predefinita

È possibile definire cosa deve fare il misuratore dopo l'accensione quando è collegato ad un computer.





Trasferimen. dati

oppure

Rapporti.

Premere .

(j)

In base all'impostazione predefinita selezionata, l'analisi dei risultati verrà avviata tramite *Trasferimen. dati* o *Rapporti*. Per l'analisi tramite *Trasferimen. dati* il computer deve essere dotato di un programma software specifico (p.es. il sistema di gestione del diabete Accu-Chek 360°, il software Accu-Chek Smart Pix o l'applicazione online Accu-Chek Connect). Per maggiori informazioni rivolgersi al Servizio Assistenza.

Se si possiede già un prodotto software che consente di trasferire e analizzare i risultati, è possibile che questo non riconosca i misuratori più nuovi e che quindi i risultati non possano essere trasferiti. Probabilmente sarà necessario un aggiornamento della versione del software in possesso. Rivolgersi in tal caso al Servizio Assistenza.

Durante il trasferimento dei risultati non è possibile eseguire alcun test.

Il software speciale per la gestione del diabete per l'analisi dei risultati memorizzati è necessario solo se si desidera utilizzare la funzione di trasferimento dati. Per lo scambio dati fra i dispositivi con certificazione Continua Certified[®] è eventualmente necessario installare sul computer un driver PHDC (= Personal Health Device Class). La necessità di installare un driver PHDC dipende dal software per la gestione del diabete in uso.

La visualizzazione di un rapporto tramite browser Internet non richiede alcun software supplementare.

Collegamento del misuratore al PC



Inserire il connettore Micro B del cavo USB nell'interfaccia USB del misuratore.

Collegare l'altra estremità del cavo USB al computer.

2a e 2b

2a – Se il misuratore è spento:

Il misuratore si accende. In base all'impostazione predefinita selezionata (vedere paragrafo *Impostazione predefinita* pagina 71), la valutazione dei risultati verrà avviata tramite *Trasferimen. dati* o *Rapporti*.

2b - Se il misuratore è acceso:

Il misuratore apre il menu *Analisi al PC*. Le altre procedure in corso vengono interrotte.



Se si collega il misuratore al computer durante un test della glicemia, il test viene interrotto e sul display appare un'avvertenza.

Premere .

In base all'impostazione predefinita, l'analisi dei risultati verrà avviata tramite *Trasferimen. dati* o *Rapporti.*

(j)

- Se si interrompe il collegamento via cavo fra il misuratore e il computer, il misuratore si spegne.
- Terminata l'analisi al computer, scollegare il cavo USB per non consumare inutilmente le batterie del misuratore.
- Quando il misuratore è collegato al computer non è possibile eseguire alcun test.

Avvio del trasferimento dati

	1	
Trasferimen. dati Connessione in corso	Trasferimen, dati Trasferimento dati in corso	
Annulla	Annulla	

2

Se necessario, avviare al computer il programma software per l'analisi dei risultati.

Terminato il trasferimento dei risultati, il misuratore si spegne automaticamente.

Accertarsi che il misuratore sia collegato al PC (vedere *Collegamento del misuratore al PC* pagina 73).

Il display visualizza la procedura di connessione e di trasferimento dati in corso.



Visualizzazione dei rapporti



Accertarsi che il misuratore sia collegato al PC (vedere *Collegamento del misuratore al PC* pagina 73).

Il display visualizza la procedura di connessione in corso. Quando è stabilita la connessione, sul display del misuratore lampeggia il simbolo del computer.

2

Aprire esplora risorse nel sistema operativo del computer.

In esplora risorse il misuratore verrà visualizzato come drive (USB).

3

Aprire il simbolo del drive (ACCU-CHEK) con un doppio clic.

Aprire *Start.html* con un doppio clic.

Si aprirà il browser Internet che mostrerà i rapporti preimpostati.

Analisi con il misuratore già collegato

Se il misuratore è spento, ma è già stato collegato al computer con il cavo USB, procedere come segue:



Premere
per confermare la selezione.

Rapporti

l Rapporti offrono l'analisi semplice e automatica dei risultati dei test memorizzati nel misuratore Accu-Chek Mobile.

Schema

l rapporti possono essere visualizzati al computer tramite un browser Internet e stampati. Non è necessario un collegamento Internet per visualizzare i rapporti. I rapporti sono memorizzati nel misuratore e da lì vengono richiamati.

()

Il contratto di licenza per l'uso del software integrato nel misuratore per i *Rapporti* è riportato in fondo al manuale (vedere pagina 142).

Se il collegamento fra il misuratore e il computer è stabilito correttamente, su una pagina del browser Internet verranno visualizzati i seguenti rapporti:

- Grafico dell'andamento Questo rapporto mostra l'andamento di più valori nell'arco di tempo selezionato.
- Andamento giornaliero
 Questo rapporto mostra tutti i dati in uno schema di 24 ore.
- Andamento settimanale Questo rapporto mostra tutti i valori glicemici in base al momento del test e al giorno della settimana.
- Elenco

L'elenco riporta i risultati ordinati in base alla data e all'ora del test.

Interfaccia utente



Elementi di comando:

- Finestra del browser Internet
- 2 Menu a tendina per la selezione dell'arco di tempo
- 3 Pulsante Stampa
- 4 Pulsante Salva

Aree di visualizzazione:

- Legenda e spiegazione dei simboli
- Statistica per l'analisi dei risultati ottenuti
- Grafico (rappresentazione grafica del rapporto)
- 8 Arco di tempo

(j)

l risultati sono riportati nell'unità di misura **mg/dL** o **mmol/L** a seconda della versione del misuratore in uso.



Simboli

Nei grafici dei rapporti i risultati sono rappresentati nell'analisi da diversi simboli.

I simboli e gli elementi grafici nei diagrammi hanno il seguente significato:

Simbolo	Significato
×	<i>Test</i> : valore glicemico di un test
×	Test multipli: valori glicemici di diversi test
—	Media: media dei valori glicemici misurati nell'arco di tempo selezionato
	Intervallo glicemico ideale: intervallo ideale individuale dei valori glicemici (sul monitor rappresentato da una barra verde)
\sim	<i>Risultati al di fuori del grafico</i> : il valore glicemico non può essere rappresentato perché al di sopra del grafico
	Giorni non lavorativi: giorni normalmente non lavorativi (fine settimana)

Archi di tempo dei rapporti

È possibile generare rapporti per i seguenti archi di tempo:

- ultimi 3 giorni
- ultimi 7 giorni
- ultimi 14 giorni
- ultimi 30 giorni
- ultimi 90 giorni

Archi di tempo	
ultimi 14 giorni	
ultimi 3 giorni	
ultimi 7 giorni	
ultimi 14 giorni	
ultimi 30 giorni	
ultimi 90 giorni	

Selezionare nel menu a tendina l'arco di tempo desiderato (p. es. *ultimi 14 giorni*).

Stampa dei rapporti

7

Tutti i rapporti visualizzati sul monitor possono essere stampati anche insieme.

Per stampare i rapporti non utilizzare la funzione di stampa integrata nel browser, bensì il pulsante *Stampa* (____) sull'interfaccia utente.

1	2	3
Sull'interfaccia utente fare clic su Si aprirà la finestra di dialogo di stampa del browser Internet.	Impostare nella finestra di dialogo del browser Internet la stampante desiderata.	Selezionare se si desidera stampare il rapporto in formato verticale o orizzontale.
	Nella finestra di dialogo di stampa è possibile definire altre opzioni di stampa.	Avviare la stampa.
		A seconda del sistema operativo del computer e della sua configurazione, la procedura per l'impostazione delle opzioni di

Dati analizzati

Nell'analisi statistica non vengono inclusi i seguenti dati:

- · risultati al di fuori dell'arco di tempo selezionato
- risultati senza data e ora
- test eseguiti con soluzioni di controllo
- test al di fuori dell'intervallo di misura (evidenziate con HI o LO).

Nell'analisi dei dati vengono adottate le seguenti impostazioni effettuate nel misuratore:

- lingua (vedere pagina 47)
- data (vedere pagina 57)
- formato dell'ora e della data (vedere pagina 59).



stampa può essere diversa.

Grafico dell'andamento



Il Grafico dell'andamento mostra l'andamento dei valori glicemici nell'arco di tempo selezionato.

Sull'asse orizzontale (x) sono riportati i giorni e i mesi, mentre sull'asse verticale (y) a sinistra sono riportati i valori glicemici. I valori sono uniti da una sottile linea nera secondo la loro sequenza cronologica.

Come ulteriore orientamento, sullo sfondo del grafico è riportato l'intervallo ideale dei valori glicemici impostato, rappresentato da una barra verde. I giorni normalmente non lavorativi (fine settimana) sono inoltre contrassegnati sull'asse orizzontale (x) da una barra tratteggiata.

L'andamento del valore glicemico medio di giorno in giorno è rappresentato da una spessa linea nera.

Andamento giornaliero



L'Andamento giornaliero facilita il riconoscimento di situazioni che si ripetono giornalmente. Tutti i dati sono inseriti in uno schema di 24 ore in cui tutti i testi eseguiti (all'incirca) alla stessa ora del giorno vengono raffigurati nella stessa posizione sull'asse del tempo.

Tutti i valori glicemici vengono inseriti in base al momento del test nell'ora corrispondente. I valori sono uniti da una sottile linea nera secondo la loro sequenza cronologica. Una spessa linea nera rappresenta l'andamento del valore medio (a intervalli di un'ora, se vi è un risultato per ciascun intervallo).

Andamento settimanale



L'Andamento settimanale facilita il riconoscimento di situazioni che si ripetono in determinati giorni della settimana. Per esempio, si possono riconoscere variazioni della situazione metabolica causate dal lavoro.

Tutti i valori glicemici vengono inseriti nel grafico in base al momento del test e del giorno della settimana corrispondente. I valori sono uniti da una sottile linea nera secondo la loro sequenza cronologica. Una spessa linea nera rappresenta l'andamento del valore medio nei diversi giorni della settimana.

Sotto il grafico sono riportati il numero dei test e la media per ciascun giorno della settimana.

7 Elenco

Elenco			
	27.	.04.2014 - 10.05.2014	
Data e ora	ļ.	Glicemia (mg/dL)	Eventi
09.05.2014	07:30	210	Prima del pasto
	01:01	179	
08.05.2014	20:00	170	Dopo il pasto
	17:45	71	Prima del pasto
	15:00	64	Dopo il pasto
	12:27	39	Prima del pasto
	10:18	300	Dopo il pasto
	07:37	310	Prima del pasto
	01:10	188	
07.05.2014	22:00	70	Dopo il pasto
	20:10	70	Dopo il pasto
	17:27	85	Prima del pasto
	15:17	67	Dopo il pasto
	12:25	33	Prima del pasto
	10:05	299	Dopo il pasto
	07:41	317	Prima del pasto

L'*elenco* riporta i risultati ordinati in base alla data e all'ora del test. Tutti i valori glicemici sono riportati cronologicamente insieme alle informazioni aggiuntive relative a particolari eventi (vedere *Evidenziazione dei risultati* pagina 37).

L'elenco comprende le seguenti colonne:

- Data e ora
- Valore glicemico (mg/dL o mmol/L)
- Eventi Evento collegato al risultato

Statistiche

Sotto il grafico del rapporto è riportata un'analisi statistica di tutti i risultati inseriti con i seguenti dati:

- · Numero di test
- Media (mg/dL o mmol/L)
- Deviazione standard (mg/dL o mmol/L) La deviazione standard indica la dispersione dei risultati analizzati.
- Valore glicemico massimo (mg/dL o mmol/L)
- Valore glicemico minimo (mg/dL o mmol/L)
- Media dei test per giorno Numero medio di risultati glicemici al giorno
- HI o LO Risultati glicemici al di fuori dell'intervallo di misura
- Indice BG basso (LBGI) e Indice BG alto (HBGI) Ulteriori informazioni sono riportate nell'allegato (vedere pagina 140).
- Sopra intervallo ideale
 Risultati glicemici superiori all'intervallo ideale
- Nell'intervallo ideale
 Risultati glicemici che rientrano nell'intervallo ideale
- Sotto intervallo ideale Risultati glicemici inferiori all'intervallo ideale

Analisi esterna dei dati

Se si desidera analizzare i risultati con un software esterno, è possibile salvare i dati come file CSV (= Comma Separated Values). I file CSV possono essere fra l'altro aperti con editor di testo o programmi di foglio di calcolo.

Il file CSV contiene sempre tutti i risultati presenti nella memoria del misuratore. I risultati che sono stati già trasferiti in precedenza vengono nuovamente trasferiti.

2

1 Sull'interfaccia utente fare clic

su 📬.

A seconda della configurazione del computer, è possibile che il file CSV venga aperto direttamente in un programma di foglio di calcolo. In tal caso è possibile salvare la tabella con la funzione di salvataggio del programma di foglio di calcolo. Selezionare nella finestra di dialogo l'opzione per salvare il file.

La destinazione in cui viene salvato il file CSV sul proprio computer dipende dalle impostazioni del sistema operativo per il download di file.

Il file CSV contiene le seguenti informazioni:

- Numero di serie del misuratore
- Data del download, ora del download data e ora in cui sono stati trasferiti i risultati dal misuratore al computer
- Data, ora, risultato e unità di misura dei risultati memorizzati nel misuratore
- Simboli, con i quali sono stati evidenziati i risultati, indicati da una X.

(j)

Nel file CSV la data è sempre visualizzata nel formato GG.MM.AAAA e l'ora sempre nel formato 24 ore (hh:mm). Il formato di ora/data impostato nel misuratore non ha alcuna influenza sul formato di data/ ora del file CSV.

Impostazioni di sicurezza nel browser Internet

Le impostazioni nel browser Internet possono influenzare il lavoro sui rapporti.

I rapporti si servono di pagine con i cosiddetti *contenuti attivi* (JavaScript). Questi *contenuti attivi* possono essere bloccati da determinate impostazioni di sicurezza del browser. Se si blocca JavaScript, è possibile che appaiano messaggi di avvertenza o che le funzioni siano limitate. Verificare pertanto le impostazioni di JavaScript nel browser Internet per garantire una completa fruizione dei contenuti.

In molti casi (p. es. con l'inserimento del nome utente nel computer o tramite i profili utente del browser) è possibile creare diverse impostazioni di sicurezza per l'utilizzo di Internet e per il lavoro sui rapporti.

Scegliendo in modo appropriato le impostazioni di sicurezza del browser (*Consenti l'esecuzione di contenuto attivo in file nel computer* o simili), è possibile lavorare sui rapporti senza alcuna restrizione.

Messaggi di errore e risoluzione dei problemi

7

Messaggi di errore	Soluzione del problema
II simbolo del drive ACCU-CHEK con il file <i>Start.html</i> non appare sul PC:	Controllare se nelle impostazioni per l'analisi al PC è selezionato <i>Rapporti</i> (vedere <i>Impostazione predefinita</i> pagina 71).
	Controllare se il PC e il sistema operativo supportano lo scambio dati tramite USB.
	Controllare l'inserimento corretto del connettore USB nella porta corrispondente del computer.
Se il misuratore non viene ancora riconosciuto come drive:	Collegare il misuratore ad un'altra porta USB del computer (servirsi eventualmente di un hub USB a più porte, oppure scegliere un'altra porta USB situata sulla parte anteriore o posteriore del computer).

Se il problema permane, rivolgersi al Servizio Assistenza.

Modalità acustica

Se si desidera attivare la modalità acustica, consultare il capitolo *Impostazione dei suoni* (vedere pagina 49).

Se la modalità acustica è attivata, il misuratore accompagna il test con una serie di segnali acustici e fornisce il risultato tramite un'altra sequenza di segnali acustici. Il misuratore emette inoltre dei segnali acustici quando le batterie sono quasi esaurite, la cassetta test è vuota o il display visualizza un messaggio di errore.

Per riconoscere con sicurezza il risultato è di fondamentale importanza saper bene come viene rappresentato in segnali acustici e come poterlo distinguere da altri tipi di segnali.

Nei paragrafi successivi è riportata una descrizione dettagliata dei segnali acustici. Presso il Servizio Assistenza è inoltre possibile ordinare un CD con il programma "BeepLearn" che consente di esercitarsi ad interpretare i risultati comunicati dal misuratore in forma di segnali acustici.

 \triangle

Le persone ipovedenti possono utilizzare la modalità acustica solo se istruite compiutamente all'uso di tale modalità con il supporto di una persona vedente e sono definitivamente convinte di essere in grado di misurare correttamente, senza eccezioni, i propri valori glicemici tramite la modalità acustica.

La modalità acustica deve essere utilizzata con la massima cautela: in caso contrario, l'utente può rischiare di interpretare erroneamente i risultati. Un errato dosaggio d'insulina, basato sulla falsa interpretazione dei risultati, può comportare notevoli danni alla salute e avere conseguenze fatali. In particolare, se con la modalità acustica si ottengono risultati glicemici fuori dalla norma, è necessario eseguire con l'aiuto di una persona vedente i controlli di funzionalità del misuratore per verificare tali risultati.

Le persone ipovedenti devono eseguire sempre il test della glicemia con il supporto di una persona vedente.

Le parti esterne del misuratore devono essere controllate regolarmente da una persona vedente perché non presentino tracce di sporco.

8 Modalità acustica

Ci sono due tipi di segnali acustici che si differenziano tra loro nell'altezza del suono. I segnali di avvertenza hanno un suono più acuto (Tono 2, rappresentato in seguito da —) rispetto agli altri segnali acustici (Tono 1, rappresentato in seguito da —). La tabella qui sotto riporta il tono del segnale che accompagna rispettivamente ciascuna situazione.

Segnali acustici		
Tono 1: —	Tono 2: — (Avvertenza)	
Accensione	Visualizzazione di un messaggio di errore	
La zona reattiva viene trasportata sulla punta della cassetta	Messaggio di avvertenza che le batterie stanno per esaurirsi	
Richiesta di applicazione del sangue o della soluzione di controllo	Messaggio di avvertenza che la cassetta test è vuota	
Inizio del test		
Annuncio dell'emissione del risultato		
Emissione del risultato		

Segnale acustico al momento dell'accensione

Se la modalità acustica è attivata, in qualsiasi modo si accenda il misuratore, verrà emesso 1 segnale acustico (----).

Segnali acustici durante il test

- · quando il misuratore trasporta una zona reattiva sulla punta della cassetta,
- quando si deve applicare il sangue o la soluzione di controllo,
- quando inizia il test.

Il misuratore emette una combinazione di diversi segnali acustici per indicare il risultato.

Il misuratore emette più segnali acustici quando sul display visualizza un messaggio di errore (---).

Annuncio del risultato dopo il test

Quando il misuratore visualizza sul display il risultato di un test della glicemia, nella modalità acustica emette contemporaneamente il risultato con una serie di segnali acustici. Il risultato non viene trattato come un'unica entità, ma suddiviso nelle sue singole cifre.

Esempi

Il risultato 138 mg/dL è emesso come 1 - 3 - 8.

Il risultato 7,6 mmol/L è emesso come 0 - 7 - virgola decimale - 6.

Ciascuna cifra è riprodotta dal numero corrispondente di segnali acustici, p. es. 4 segnali per il numero 4 (-------). Lo zero è riprodotto da 1 segnale acustico lungo (-------).

La virgola decimale è rappresentata da 1 segnale acustico molto breve (-).

l risultati inferiori a 10 mg/dL o a 0,6 mmol/L che sono visualizzati con LO sono riprodotti rispettivamente come

0 - 0 - 0 o 0 - 0 - virgola decimale - 0.

l risultati superiori a 600 mg/dL o a 33,3 mmol/L che sono visualizzati con HI sono riprodotti rispettivamente come

 $9 - 9 - 9 \circ 9 - 9 -$ virgola decimale - 9.

Il significato dei simboli LO e HI è spiegato nel capitolo Simboli al posto del risultato a pagina 36.

Il risultato viene emesso tre volte consecutivamente. L'emissione di ciascun risultato viene prima annunciata da 2 brevi segnali (– –). Complessivamente si udrà quindi: – – risultato – – risultato – – risultato.

I simboli visualizzati insieme al risultato, come p. es. 1 o 🎚, non vengono comunicati acusticamente.

Se si spegne il misuratore con il pulsante On/Off (
mentre viene emesso acusticamente il risultato, l'emissione viene interrotta e si udrà 1 segnale lungo (_____).

Modalità acustica

Misuratori mg/dL

Prima di tutto viene emessa la cifra delle centinaia, poi quella delle decine e infine quella delle unità. Fra ogni gruppo di segnali c'è una breve pausa. Le centinaia sono sempre emesse, anche se il risultato è inferiore a 100. In tal caso le centinaia vengono emesse tramite 1 lungo segnale (_____) che corrisponde a zero.

180 mg/dL:

2 brevi segnali introduttivi – 1 segnale – pausa – 8 segnali – pausa – 1 segnale lungo =

72 mg/dL:

2 brevi segnali introduttivi – 1 segnale lungo (per 0 centinaia) – pausa – 7 segnali – pausa – 2 segnali =

Misuratori mmol/L

Prima di tutto viene emessa la cifra delle decine, poi quella delle unità, la virgola decimale e infine i decimali. Fra ogni gruppo di segnali c'è una breve pausa. Le decine sono sempre emesse, anche se il risultato è inferiore a 10. In tal caso le decine vengono emesse tramite 1 lungo segnale che corrisponde a zero. La virgola decimale viene emessa tramite 1 segnale molto breve (–).

13,8 mmol/L:

2 brevi segnali introduttivi – 1 segnale – pausa – 3 segnali – pausa – 1 segnale molto breve – pausa – 8 segnali =

4,0 mmol/L:

2 brevi segnali introduttivi – 1 segnale lungo (per 0 decine) – pausa – 4 segnali – pausa – 1 segnale molto breve – pausa – 1 segnale lungo =

Emissione dei risultati memorizzati

Fra i risultati memorizzati, solo l'ultimo (il più recente) viene emesso acusticamente.

Il risultato memorizzato viene emesso tre volte consecutivamente. I risultati memorizzati vengono emessi nello stesso modo in cui viene emesso il risultato dopo il test. Si udrà quindi: – risultato – risultato – risultato.

Se si richiamano i risultati memorizzati direttamente con il pulsante —, si udrà prima il segnale di accensione e quindi subito il risultato:

- - - risultato - - risultato - - risultato.

Se il display visualizza XXX al posto dell'ultimo (più recente) risultato, significa che l'ultimo test non ha fornito alcun risultato (vedere pagina 66). In questo caso viene emesso un segnale acustico come per i messaggi di errore.

l simboli che evidenziano i risultati non vengono comunicati acusticamente (p. es. 🎃 Prima pasto).

Il misuratore non emette segnali acustici se l'ultimo risultato memorizzato è un controllo di funzionalità evidenziato con 💩 se non è stato memorizzato alcun risultato o se si richiama una media dei valori.

Annuncio di avvertenze e messaggi di errore

Quando le batterie stanno per esaurirsi oppure la cassetta test è vuota, il misuratore emette un'avvertenza acustica. Tale avvertenza è formata da 2 brevi segnali acustici (--), emesssi tre volte in successione (----).

L'avvertenza viene emessa in diversi momenti.

· Batterie in esaurimento:

L'avvertenza acustica viene emessa insieme all'avviso corrispondente sul display quando si accende il misuratore (vedere *Sostituzione delle batterie* pagina 114).

Cassetta test vuota:

l'avvertenza acustica viene emessa quando si spegne il misuratore e sul display appare uno zero per i test ancora disponibili.

I messaggi di errore visualizzati dal display (vedere *Messaggi di errore* pagina 124) vengono annunciati da 2 brevi segnali acustici (– –) che vengono emessi quattro volte consecutivamente (– – – – – – –). Questa sequenza viene emessa una sola volta e non viene ripetuta. Per tutti i messaggi di errore viene emessa la stessa sequenza di segnali acustici. Ciò significa che i messaggi di errore non sono differenziati acusticamente.

Controllo del misuratore

È possibile controllare che il misuratore fornisca risultati affidabili. Per eseguire il controllo di funzionalità, sulla zona reattiva viene applicata la soluzione di controllo di glucosio al posto del sangue. Il misuratore verifica automaticamente al termine del controllo di funzionalità se il risultato glicemico ottenuto con la soluzione di controllo di glucosio è corretto e infine lo comunica.

Eseguire sempre un controllo di funzionalità con le soluzioni di controllo Accu-Chek Mobile:

- dopo aver pulito la parte interna della punta della cassetta e dello sportello, la finestrella di misurazione ottica e l'apertura anteriore del misuratore
- quando si hanno dubbi sulla plausibilità di un risultato

Soluzioni di controllo

Chiedere al Servizio Assistenza dove si possono acquistare le soluzioni di controllo.

Le persone ipovedenti dovrebbero eseguire il controllo di funzionalità con il supporto di una persona vedente.

Le soluzioni di controllo sono diverse a seconda del Paese. Le scritte sull'etichetta delle soluzioni di controllo sono di colore diverso (Control1 = blu 1) o Control2 = rosso 2).

Al termine del controllo di funzionalità è necessario indicare al misuratore il colore delle scritte dell'etichetta della soluzione di controllo utilizzata (vedere pagina 97). Il misuratore offre la possibilità di selezionare due colori.

Preparazione del controllo di funzionalità

Per eseguire il controllo di funzionalità sono necessari:

- il misuratore con la cassetta test inserita
- un nuovo flaconcino con pennello con soluzione di controllo Accu-Chek Mobile
- una salvietta di carta pulita e asciutta

La soluzione nel flaconcino con il pennello è esclusivamente monouso.

Leggere il foglietto illustrativo della soluzione di controllo.

Esecuzione del controllo di funzionalità

La procedura per eseguire il controllo di funzionalità è praticamente uguale a quella del test della glicemia, solo che sulla zona reattiva al posto del sangue viene applicata la soluzione di controllo.

1

Aprire lo sportello oppure selezionare nel Menu principale *Eseguire test*.

Non appena la zona reattiva è posizionata sul punta della cassetta, sul display appare la richiesta *Applicare la goccia* e il misuratore emette un segnale acustico.



Girare e togliere il cappuccio del flaconcino con pennello.



Tenere il flaconcino leggermente inclinato con il pennello verso il basso.

Premere leggermente il flaconcino finché si vede una piccola goccia sul pennello.

Applicazione della soluzione di controllo

Quando si applica la soluzione di controllo sulla zona reattiva è possibile tenere il misuratore in mano oppure metterlo su un piano. È necessario poter vedere la zona reattiva quando si applica la soluzione di controllo.



Con la punta del pennello stendere la soluzione di controllo al centro della zona reattiva sulla punta della cassetta test.



Allontanare il pennello dalla zona reattiva quando il misuratore emette un segnale acustico e sul display appare il messaggio *Test in corso*.

La zona reattiva ha assorbito sufficiente soluzione di controllo. Il test si conclude dopo 5 secondi e sul display appare il risultato.



Premere .





Selezionare con **—** *Test controllo.*

Premere .



Selezionare con → il colore della scritta sull'etichetta del flaconcino col pennello (vedere pagina 94).

Premere .



Il risultato viene visualizzato con il simbolo 🙆 1 del test di controllo.

Premere .





9

Il misuratore visualizza il valore limite superiore 1 e il valore limite inferiore 2 dell'intervallo delle concentrazioni. L'intervallo delle concentrazioni visualizzato dipende dal colore selezionato per la soluzione di controllo.

Nota bene: I valori nelle illustrazioni sono **solo** a titolo di esempio.

Premere .



Il misuratore verifica automaticamente se il risultato rientra nell'intervallo delle concentrazioni indicato.

Se il risultato rientra nell'intervallo delle concentrazioni indicato, il display visualizza Test di controllo valido.

Se il risultato non rientra nell'intervallo delle concentrazioni indicato. il display visualizza Test di controllo non valido Ripetere il test di controllo (vedere Cause per un Test di controllo non valido pagina 99).

Premere .

Il misuratore torna al Menu principale.

Spegnere il misuratore e chiudere lo sportello.

Eliminare il flaconcino col pennello secondo le disposizioni locali.





È possibile verificare anche da soli se il risultato rientra nell'intervallo delle concentrazioni corretto.

Confrontare il risultato con la tabella delle concentrazioni riportata sulla confezione della cassetta test.

Il risultato deve rientrare nell'intervallo delle concentrazioni stampato 2.

Nota bene: I valori nelle illustrazioni sono solo a titolo di esempio.

1 = unità di misura, 2 = intervallo delle concentrazioni, 3 = soluzione di controllo utilizzata

Cause per un Test di controllo non valido

Se il display visualizza *Test di controllo non valido Ripetere il test di controllo* significa che il risultato non rientra nell'intervallo delle concentrazioni indicato. Verificare i punti elencati qui di seguito per individuare ed eliminare la causa.

Se non è possibile individuare la causa e risolvere il problema, contattare il Servizio Assistenza.

\wedge

Se il display visualizza *Test di controllo non valido Ripetere il test di controllo*, il misuratore e la cassetta test potrebbero non funzionare più correttamente. I test della glicemia potrebbero quindi produrre risultati errati. Risultati errati possono influenzare negativamente le raccomandazioni terapeutiche, provocando così gravi danni alla salute.

Causa	Soluzione
La soluzione di controllo è stata applicata troppo presto.	Applicare la soluzione di controllo sulla zona reattiva solo quando sul display appare <i>Applicare la goccia</i> .
La soluzione di controllo è stata applicata troppo tardi.	Applicare la soluzione di controllo sulla zona reattiva subito dopo aver aperto il flaconcino col pennello.
È stato scelto il colore sbagliato.	Nel menu Controllo selezionare il colore corrispondente alla dicitura sull'etichetta del flaconcino col pennello.

Controllo del misuratore

Causa	Soluzione
La soluzione di controllo è scaduta.	Eseguire il controllo di funzionalità solo con una soluzione di controllo che non ha superato la data di scadenza. La data di scadenza è riportata sul fondo del flaconcino col pennello accanto al simbolo .
La soluzione di controllo è stata conservata o utilizzata in modo sbagliato.	Conservare e utilizzare la soluzione di controllo secondo le indicazioni riportate nel foglietto illustrativo della soluzione di controllo (paragrafo <i>Uso e conservazione appropriati delle soluzioni di</i> <i>controllo</i>).
La temperatura durante il test era troppo bassa o troppo alta.	Durante il test la temperatura deve essere compresa fra $+10 e +40 °C$. Spostare il misuratore dove la temperatura ambiente è compresa fra $+10 e +40 °C e$ attendere finché la temperatura del misuratore ha raggiunto tale temperatura.
Il misuratore o la cassetta test sono stati conservati in modo sbagliato.	Conservare il misuratore e le cassette test secondo le condizioni di conservazione previste (vedere <i>Condizioni di misurazione e</i> <i>conservazione</i> a pagina 117 e il foglietto illustrativo della cassetta test).
Il misuratore è caduto.	Rivolgersi al Servizio Assistenza.

\triangle

Se il misuratore fosse caduto accidentalmente, è possibile che il controllo di funzionalità fornisca risultati che non rientrano nell'intervallo delle concentrazioni indicato, e per i quali viene visualizzato *Test di controllo non valido.* In questo caso rivolgersi al Servizio Assistenza.

luminosi.

10

Menu Altre funzioni

Il menu *Altre funzioni* offre ulteriori possibilità di verifica del misuratore. Questo menu consente inoltre di eseguire la pulizia del misuratore e la sostituzione di una cassetta test non utilizzata completamente.

Nel menu Altre funzioni sono disponibili le seguenti opzioni:

- Test del display: per eseguire un test del display extra
- Scadenza: per visualizzare la scadenza della cassetta test
- Cambio cassetta: per poter estrarre dal misuratore una cassetta test che contiene zone reattive non ancora utilizzate (p. es. quando si vuole pulire il misuratore).

Esecuzione del test del display

Se si desidera verificare il corretto funzionamento del display, è possibile farlo oltre a quando si accende il misuratore, anche con il test del display nel menu *Altre funzioni*. In questo caso, il test del display non viene visualizzato solo per circa 2 secondi, ma finché lo si interrompe (al massimo per 1 minuto).



10 Menu Altre funzioni



Controllare se l'immagine a scacchiera contiene errori.

<u>/</u>

Se l'immagine a scacchiera contiene errori, è possibile che i risultati non vengano visualizzati correttamente. In tal caso sostituire il misuratore presso il rivenditore di fiducia o rivolgersi al Servizio Assistenza.

5

Premere .

Il misuratore torna al menu Altre funzioni.

Se non si preme il pulsante , il misuratore continua a visualizzare il test del display per circa 1 minuto. Poi il misuratore visualizzerà il numero dei test disponibili e si spegnerà automaticamente.

Visualizzazione della scadenza della cassetta test

Per verificare la data di scadenza della cassetta test inserita nel misuratore, procedere come segue:



Premere .

Viene visualizzata la data di scadenza.

Il misuratore torna al menu *Altre funzioni*.

Informazioni sul numero di test disponibili

Se il misuratore è spento:

Premere finché il misuratore si accende (più di 2 secondi).

1

Il display visualizza il numero dei test ancora disponibili. Poco dopo il misuratore si spegne nuovamente.

Sostituzione della cassetta test

Se si desidera sostituire una cassetta test vuota o scaduta con una nuova, leggere le istruzioni al paragrafo *Sostituzione della cassetta test* pagina 105.

Se si desidera invece togliere una cassetta test già iniziata che contiene ancora zone reattive, è necessario eseguire le operazioni preliminari descritte al paragrafo *Preparazione della sostituzione della cassetta test* (vedere pagina 104).

(j)

Quando si reinserisce una cassetta test già iniziata e prima era inserita un'altra cassetta, la cassetta test iniziata perde una zona reattiva.



10 Menu Altre funzioni

Preparazione della sostituzione della cassetta test

È necessario preparare la sostituzione della cassetta test solo nel caso in cui si desidera togliere una cassetta test già iniziata che contiene ancora zone reattive:



Sostituzione della cassetta test



Se la cassetta nel misuratore è vuota ① oppure difettosa ② o scaduta ③, il misuratore visualizza dopo il test del display e il numero dei test disponibili un messaggio di errore (vedere anche pagina 120). Poco dopo il misuratore si spegnerà automaticamente.



10

Se la sostituzione della cassetta test è stata preparata tramite *Cambio cassetta*, il misuratore richiede di sostituire la cassetta test **4**. Poco dopo il misuratore si spegnerà automaticamente.



Aprire lo sportello.



Girare il misuratore in modo da vederne il lato posteriore.



Spingere verso l'alto il tasto cursore per aprire il coperchio del vano portacassetta.

Il coperchio del vano portacassetta si apre di scatto.



10 Menu Altre funzioni



Estrarre la vecchia cassetta test dal vano in cui si trova.



Estrarre la nuova cassetta test dall'involucro di plastica.



Inserire la nuova cassetta test nel misuratore con il lato argentato rivolto verso l'alto.



Chiudere il coperchio del vano portacassetta.



Premere il coperchio del vano portacassetta in sede.

Il coperchio del vano portacassetta deve scattare in sede con un **CLIC** udibile.

Il misuratore si accende ed esegue il test del display. Il display visualizza quindi la data di scadenza della cassetta test e il numero dei test disponibili.

Infine appare il menu principale.

(j)

Eliminare le cassette test usate secondo le disposizioni locali.
Pulizia del misuratore

Il funzionamento del misuratore con la cassetta test impedisce normalmente che il misuratore venga a contatto con il sangue o la soluzione di controllo. Non è pertanto necessario eseguire regolarmente la pulizia. Il misuratore deve essere pulito nel caso in cui si sporchi a causa di un utilizzo inappropriato.

Λ

Le persone ipovedenti dovrebbero eseguire la pulizia del misuratore con il supporto di una persona vedente.

0

- Per la pulizia utilizzare solo acqua fredda o alcol isopropilico al 70 %. Tutti gli altri detergenti potrebbero danneggiare il misuratore o comprometterne il funzionamento.
- Usare solo un panno o un bastoncino di cotone leggermente inumiditi. Non spruzzare alcun prodotto sul misuratore e non immergerlo in nessun liquido detergente.

Parti esterne

Quando la superficie esterna del misuratore o il display sono sporchi:

2

Pulire la parte esterna del pungidito e il display con un panno leggermente inumidito con acqua fredda.

1

Ripetere il punto 1 con un panno inumidito con alcol isopropilico al 70 %.



Parti interne

È necessario pulire internamente il misuratore e lo sportello solo nel caso in cui viene visualizzato il messaggio di errore *Cassetta sporca: pulire strumento come descritto nel manuale per l'uso (E-4).* Il messaggio di errore può essere dovuto a tracce di sporco presenti all'interno della punta della cassetta.

Se appare il messaggio di errore *Cassetta sporca: pulire strumento come descritto nel manuale per l'uso* (*E-4*), procedere come segue per pulire il misuratore:



Esecuzione della pulizia

Se si nota che l'area attorno alla punta della cassetta o i distanziatori sono visibilmente sporchi e si desidera pulire il misuratore, procedere come segue:



Estrarre la cassetta test dal vano in cui si trova.



٢

Attenzione a non far penetrare alcun liquido all'interno del misuratore. Evitare graffi alla finestrella di misurazione ottica.

Controllare se all'interno della punta della cassetta ci sono residui di sporco.

Se sì, toglierli con cautela.

Se i distanziatori presentano tracce di sporco o di sangue, pulirli con cautela con un bastoncino di cotone leggermente inumidito.

Se la finestrella di misurazione ottica fosse visibilmente sporca, pulire l'interno del misuratore.



Tamponare con cautela la finestrella di misurazione ottica e l'apertura anteriore del misuratore con un bastoncino di cotone leggermente inumidito.



Lasciare aperto il coperchio del vano portacassette e chiudere lo sportello.



Tamponare con cautela la parte interna dello sportello con un bastoncino di cotone leggermente inumidito.

Rimuovere eventuali residui di cotone.

Lasciare asciugare completamente il misuratore.



Riaprire lo sportello.



11

Reinserire la cassetta test nel misuratore.



Chiudere il coperchio del vano portacassetta.



Premere il coperchio del vano portacassetta in sede.

Il coperchio del vano portacassetta deve scattare in sede con un **CLIC** udibile.



Chiudere lo sportello.



Pulizia e disinfezione del pungidito

Rischio di infezione

Il pungidito e il cappuccio possono essere entrati in contatto con il sangue.

Per prevenire la trasmissione di infezioni, pulire e disinfettare sempre il pungidito e il cappuccio prima che siano presi in mano da altri, p. es. per prestare aiuto.

Per prevenire la trasmissione di infezioni, è necessario pulire e disinfettare regolarmente pungidito e cappuccio:

- almeno 1 volta a settimana
- · se rimane attaccato del sangue
- ogni volta, prima che il pungidito sia preso in mano da altri, p. es. per prestare aiuto

Sono necessari un panno non lanuginoso in cui poter avvolgere interamente il pungidito, acqua e alcol isopropilico al 70 %. Prima di disinfettare il pungidito e il cappuccio, è necessario pulirli, per rimuovere il sangue e altre impurità.

Le persone ipovedenti dovrebbero eseguire la pulizia del pungidito con il supporto di una persona vedente.

Per non danneggiare il pungidito e il cappuccio:

- Non immergere il pungidito e il cappuccio in liquidi.
- Utilizzare solo acqua per la pulizia e solo alcol isopropilico al 70 % per la disinfezione.



-	

r i chai azione			
1	2	3	
Sganciare il pundigito dal misuratore.	Togliere il cappuccio dal pungidito.	Estrarre il caricatore di lancette dal pungidito.	
Pulizia			
1	2	3	
Inumidire leggermente un panno con l'acqua.	Pulire accuratamente il cappuccio sia all'esterno che	Asciugare il pungidito e il cappuccio del pungidito con un panno asciutto.	
Pulire accuratemente l'esterno del pungidito.	all'interno.		

Disinfezione

Dronaraziono



Inumidire bene un panno con alcol isopropilico al 70 %.

Pulire accuratemente l'esterno del pungidito per 2 minuti.



Pulire accuratamente il cappuccio sia all'esterno che all'interno per 2 minuti. Rimettere il cappuccio.



Avvolgere completamente il pungidito nel panno.

Lasciare il pungidito così avvolto per 8 minuti.

Svolgere il pungidito dal panno e lasciarlo asciugare all'aria.



12 Sostituzione delle batterie

Sostituzione delle batterie

L'avvertenza *Batterie in esaurimento. Sostituire le batterie* appare sul display quando le batterie stanno per esaurirsi. Finché non si sostituiscono le batterie, questa avvertenza riapparirà ogni volta che si spegne il misuratore. Dopo la prima visualizzazione dell'avvertenza si possono eseguire ancora 50 test circa.



Sostituire le batterie il più presto possibile.

Sono necessarie 2 batterie alcalino-manganese tipo AAA, LR 03, AM 4 o Micro (1,5 V) o 2 batterie ricaricabili NiMH (tipo AAA). Non utilizzare batterie al litio. Sostituire sempre insieme entrambe le batterie o le batterie ricaricabili.

Con le batterie accluse è possibile eseguire circa 500 test oppure test per circa 1 anno. Quando si inseriscono nuove batterie, è possibile che il numero di test differisca a seconda del produttore di batterie. Per continuare ad eseguire molti test si consiglia di impiegare possibilmente batterie ad alta prestazione (maggiore contenuto di energia e minima autoscarica).

Determinate impostazioni richiedono un aumento del consumo di energia, riducendo la durata delle batterie. Le seguenti impostazioni aumentano il consumo di energia:

- luminosità del display sul livello 3
- volume sul livello 4 o 5
- modalità acustica attivata

Sostituzione delle batterie

Se si usano le batterie ricaricabili, osservare quanto segue:

- Il numero dei test eseguibili con una ricarica delle batterie è molto ridotto rispetto a quello con le batterie normali.
- Quando sul display appare per la prima volta la richiesta di sostituire le batterie, sarà possibile eseguire molto meno di 50 test; se le ricaricabili inoltre sono vecchie e consumate, probabilmente non sarà più possibile eseguire alcun test.

Quando si sostituiscono le batterie o si ripone il misuratore senza batterie, le impostazioni e i risultati restano conservati nella memoria.

Il misuratore dispone di una batteria tampone integrata. La batteria tampone provvede all'alimentazione per mantenere attiva la funzione dell'orologio quando non sono inserite le batterie. La batteria tampone ha una durata di circa 2 anni. La batteria tampone non può essere sostituita.

Se la batteria tampone è esaurita, il misuratore perde le impostazioni di ora e data e sul display appaiono solo delle lineette. In tal caso impostare nuovamente ora e data.

\wedge

- Le persone ipovedenti dovrebbero sostituire le batterie sempre con il supporto di una persona vedente.
- Non gettare le batterie nel fuoco. Pericolo di esplosione.

(i)

- Estrarre le batterie solo quando il misuratore è spento.
- Togliere le batterie dal misuratore, se non lo si usa per un periodo di tempo prolungato.



Eliminare le batterie negli appositi contenitori per la raccolta differenziata o riconsegnarle al rivenditore.

115

12 Sostituzione delle batterie



Aprire il coperchio del vano batterie spingendolo fino in fondo nella direzione della freccia.



Sollevare il coperchio del vano batterie.



Girare il misuratore verso il basso in modo che le batterie cadano fuori dal vano.



Inserire nel vano due nuove batterie. Prestare attenzione al corretto posizionamento dei poli (+ e --) delle batterie.



Premere il coperchio del vano batterie di nuovo verso il basso.



Chiudere il coperchio del vano batterie spingendolo fino in fondo nella direzione della freccia.

Condizioni di misurazione e conservazione

Temperatura

Per garantire l'affidabilità del misuratore e del pungidito, nonché la precisione dei risultati, è necessario osservare le condizioni elencate qui di seguito.

Conservazione	Temperatura
sistema di misurazione senza batterie, senza cassetta test:	fra -25 e +70 °C
sistema di misurazione con batterie, senza cassetta test:	fra -10 e +50 °C
sistema di misurazione con batterie, con cassetta test:	fra +2 e +30 °C

Ð

Ad una temperatura superiore a +50 °C le batterie possono deteriorarsi e danneggiare il misuratore.

Durante il test della glicemia ed il controllo di funzionalità la temperatura deve essere compresa fra $+10 e +40 \degree$ C.

Il misuratore consente ancora di eseguire un test ad una temperatura fra +8 e +10 °C o fra +40 e +42 °C. In tal caso apparirà tuttavia l'avvertenza *Temperatura troppo bassa* o *Temperatura troppo alta* (vedere *Avvisi e problemi* pagina 122):

 \wedge

I valori glicemici misurati in presenza di questa avvertenza non possono essere utilizzati come riferimento per prendere decisioni terapeutiche. I risultati potrebbero essere errati. Risultati errati possono influenzare negativamente le raccomandazioni terapeutiche e provocare così gravi danni alla salute.

117

13 Condizioni di misurazione e conservazione

Non è possibile eseguire alcun test a temperature inferiori a +8 °C e superiori a +42 °C. In tal caso sul display appare il messaggio di errore E-8 *Temperatura troppo bassa: ripetere il test in un luogo con una temperatura più alta* o *Temperatura troppo alta: ripetere il test in un luogo più fresco* (vedere *Avvisi e problemi* pagina 128).

\wedge

Non portare mai forzatamente il misuratore ad una determinata temperatura, collocandolo p. es. sul calorifero o in frigorifero. Il misuratore potrebbe risultare danneggiato e fornire falsi risultati. Risultati errati possono influenzare negativamente le raccomandazioni terapeutiche e provocare così gravi danni alla salute.

Non conservare a lungo il pungidito a temperature molto basse o molto alte, p. es. nell'auto surriscaldata.

Umidità

Eseguire i test della glicemia ad una umidità atmosferica relativa compresa fra il 15 % e l'85 %.

Conservare il misuratore ad una umidità atmosferica relativa compresa fra il 15 % e il 93 %.

\wedge

Variazioni improvvise di temperatura possono provocare la formazione di condensa all'interno o all'esterno del misuratore. In questo caso non accendere il misuratore. Attendere il tempo necessario perché il misuratore ritorni lentamente a temperatura ambiente. Non lasciare il misuratore in ambienti umidi (p. es. in bagno).



Condizioni di luce

Il display visualizza messaggi, numeri e simboli in giallo. La luce diretta sul display potrebbe rendere difficile la lettura. Se necessario, schermare il misuratore, per esempio con il proprio corpo.

٢

Proteggere il misuratore da forti fonti luminose (p. es. luce solare diretta). Queste possono compromettere il corretto funzionamento del misuratore e causare messaggi d'errore.

Fonti di disturbo

\triangle

- Forti campi elettromagnetici possono influenzare la funzionalità del misuratore. Non usare il misuratore vicino a fonti di forte radiazione elettromagnetica.
- Per evitare scariche elettrostatiche, non usare il misuratore in ambienti molto secchi, soprattutto in concomitante presenza di materiali sintetici.

Avvisi e problemi

Avvisi



Questa avvertenza appare quando si inizia un test e la cassetta test scade dopo 10 giorni. L'avvertenza viene ripetuta quando mancano rispettivamente 5, 2 e 1 giorno alla scadenza.

Premere il pulsante 🗩 per iniziare il test.

Questa avvertenza appare quando le batterie stanno per esaurirsi. Finché non si sostituiscono le batterie, questa avvertenza riapparirà ogni volta che si spegne il misuratore. Dopo la prima visualizzazione dell'avvertenza si possono eseguire ancora 50 test circa.

Sostituire le batterie il più presto possibile.

Questa richiesta appare quando si spegne il misuratore e lo sportello è ancora aperto.

Chiudere lo sportello.







Questo avviso appare quando si modifica un'impostazione (p. es. la data) o se ne immette una nuova (p. es. un promemoria) e lo sportello è aperto.

Chiudere lo sportello se si desidera procedere con le impostazioni.

oppure

Selezionare con 🕆 📥 se si desidera *Continuare con le impostazioni* oppure *Eseguire il test.*

Premere .

- Continuare con le impostazioni: il misuratore torna al menu Impostazioni.
- Eseguire il test: le impostazioni vengono interrotte (eventuali modifiche vanno perse) e una zona reattiva si posiziona per il test.



Questo avviso appare quando si chiude lo sportello dopo che il misuratore ha posizionato una zona reattiva per il test.

Aprire nuovamente lo sportello se si desidera procedere con il test.

oppure

Selezionare con 🕆 📥 se si desidera *Non eseguire il test* oppure *Eseguire il test*.

Premere .

- Non eseguire il test: il misuratore passa al menu principale. Una zona reattiva va persa.
- Eseguire il test: il misuratore richiede di aprire lo sportello.



Se sono stati impostati dei promemoria, all'ora prefissata apparirà questo avviso.

Selezionare con \checkmark \blacktriangle *Eseguire il test*, se si desidera eseguire una misurazione.

oppure

Selezionare con 🖛 *Ripetere*, se si desidera rimandare e ripetere il promemoria dopo 15 minuti.

oppure

Selezionare con 🕆 📥 Annullare per spegnere il misuratore.

Premere .





\wedge

l valori glicemici misurati in presenza di questa avvertenza non possono essere utilizzati come riferimento per prendere decisioni terapeutiche. I risultati potrebbero essere errati. Risultati errati possono influenzare negativamente le raccomandazioni terapeutiche e provocare così gravi danni alla salute. Spostare il misuratore dove la temperatura ambiente è compresa fra +10 e +40 °C e attendere finché la temperatura del misuratore ha raggiunto la temperatura ambiente.

Questa avvertenza appare all'inizio di un test quando la temperatura ambiente o la temperatura del misuratore è compresa fra $+8 e +10 \degree$ C 1 o fra $+40 e +42 \degree$ C 2.

Premere .

- *Eseguire il test*: il misuratore posiziona una zona reattiva.
- Interrompere test: il misuratore passa al menu principale. Chiudere lo sportello.

Se nonostante l'avvertenza si esegue il test, il risultato sarà evidenziato e memorizzato con il simbolo **(**.

14

Problemi

Problema e possibili cause	Soluzione del problema	
Il misuratore non si accende.		
Le batterie sono quasi scariche, del tutto scariche o non sono inserite.	Inserire nuove batterie.	
Le batterie sono state inserite in modo errato.	Toglierle e inserirle come indicato nel vano batterie.	
La temperatura ambiente è bassa e le batterie sono quasi esaurite.	Spostare il misuratore dove la temperatura ambiente è compresa fra +10 e +40 °C e attendere finché la temperatura del misuratore ha raggiunto tale temperatura. Inserire nuove batterie.	
Le parti elettroniche sono umide per la condensa.	Lasciare asciugare lentamente il misuratore.	
Il misuratore è difettoso.	Rivolgersi al Servizio Assistenza.	

Al posto di ora e data appaiono solo lineette.

Il misuratore è acceso, ma non appare nulla sul display.

ll display è difettoso.	Rivolgersi al Servizio Assistenza.
-------------------------	------------------------------------

Messaggi di errore

Nelle pagine seguenti sono descritti tutti i messaggi di errore e gli interventi per eliminarli.

- Se appare un messaggio di errore, seguire le istruzioni visualizzate dal display.
- Se i messaggi di errore si ripetono con frequenza, rivolgersi al Servizio Assistenza.
- Se il misuratore fosse caduto accidentalmente, è possibile che i risultati non siano plausibili o
 appaiano messaggi di errore. Rivolgersi in tal caso al Servizio Assistenza.
- Se il misuratore con agganciato il pungidito fosse caduto accidentalmente, il funzionamento del pungidito stesso potrebbe esserne compromesso. In casi estremi la lancetta può spuntare dal cappuccio e non si possono escludere completamente eventuali lesioni accidentali. Rivolgersi in tal caso al Servizio Assistenza.



Inserire una nuova cassetta test nel misuratore.

appare quando è stato avviato un test e sono già state utilizzate tutte le zone reattive della cassetta test.

Inserire una nuova cassetta test nel misuratore.

nuovamente. oppure

Inserire una nuova cassetta test nel misuratore.

14



Inserire una cassetta test adatta al tipo di misuratore in uso.



Non c'è nessuna cassetta test nel misuratore.

Inserire una nuova cassetta test nel misuratore.



Si è verificato un errore del misuratore o il misuratore è difettoso.

Se il messaggio di errore riappare dopo aver riacceso il misuratore, rivolgersi al Servizio Assistenza. Il misuratore potrebbe essere difettoso.





È stata applicata una quantità insufficiente di sangue sulla zona reattiva

oppure

la goccia di sangue è stata applicata lateralmente o sul bordo della zona reattiva.

Ripetere il test con una quantità maggiore di sangue. Applicare la goccia di sangue **solo** al centro della zona reattiva. Eliminare lo sporco all'interno della punta della cassetta ed eventualmente pulire con cautela la finestrella di misurazione ottica.

E-4

Cassetta sporca:

pulire strumento

come descritto

nel manuale per l'uso (E-4)

Avanti

Premere
e se dal messaggio si desidera passare direttamente al menu *Pulizia*.



Le cause possibili sono elencate di seguito:

- · Le dita non sono state lavate, sono sporche o appiccicose.
- È stata applicata una goccia di sangue contaminata (p. es. a causa di residui di glucosio, di cibi o bevande).
- Il dito è stato premuto sulla zona reattiva.
- Il nastro della cassetta test è stato spostato.
- Il sangue è stato spalmato sulla zona reattiva.
- · Il dito non è stato tenuto abbastanza fermo.
- Il dito non è stato allontanato dalla cassetta test immediatamente dopo il segnale acustico.

Lavare le mani con acqua calda e sapone e sciacquarle bene. Asciugare bene le mani con un panno pulito prima di eseguire il prelievo di sangue.

Tenere la goccia di sangue vicino alla zona reattiva senza premere il dito sulla zona reattiva. A tal fine appoggiare leggermente il dito sui distanziatori. Cercare di tenere fermo il dito.

Applicare la goccia di sangue o la soluzione di controllo **solo** al centro della zona reattiva senza premervi sopra.

Allontanare il dito dalla cassetta test o il pennello della soluzione di controllo dalla zona reattiva non appena il misuratore emette il segnale acustico e il messaggio *Test in corso* appare sul display. Il segnale acustico consente di ottenere un risultato affidabile.

Spostarsi all'ombra o schermare il misuratore, per esempio con il proprio corpo.

Ripetere il test.

Voltare pagina per altri messaggi di errore E-6►



Applicare il sangue o la soluzione di controllo sulla zona reattiva solo quando sul display appare *Applicare la goccia*.



Se il messaggio di errore riappare quando si riaccende il misuratore:

Rivolgersi al Servizio Assistenza.



Spostare il misuratore dove la temperatura ambiente è superiore a +10 °C e attendere finché la temperatura del misuratore ha raggiunto tale temperatura.

Ripetere il test.



Spostare il misuratore dove la temperatura ambiente non supera i +40 °C e attendere finché la temperatura del misuratore ha raggiunto tale temperatura. Inserire due batterie nuove.

Smaltimento del sistema di misurazione

A PRECAUZIONE

Rischio di infezione

Se non smaltito correttamente, un pungidito usato rappresenta un rischio di infezione. Per prevenire la trasmissione di infezioni, smaltire il pungidito usato come materiale infetto secondo le disposizioni locali.

Il pungidito e il misuratore possono venire a contatto con il sangue durante il prelievo o durante la misurazione della glicemia. Per questo motivo un pungidito usato e un misuratore usato rappresentano un rischio di infezione.

Il misuratore non rientra nel campo d'applicazione della Direttiva Europea 2012/19/UE (direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)). Smaltire il misuratore, le cassette test e i caricatori di lancette usati secondo le disposizioni locali.

X Eliminare le batterie negli appositi contenitori per la raccolta differenziata o riconsegnarle al rivenditore. Smaltire un pungidito non utilizzato come rifiuto di plastica. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento corretto contattare l'ente o l'autorità locale competente.

Come togliere la batteria tampone

Oltre alle due batterie inserite nel vano batteria, sulla parete laterale di quest'ultimo vi è una terza batteria, la cosiddetta batteria tampone. Prima di smaltire il misuratore, è necessario togliere anche questa batteria.

Togliere la batteria tampone come segue:



Staccare con un piccolo cacciavite la barretta che si trova davanti alla batteria.

La batteria ricade nel vano batterie.



Capovolgere il misuratore e far cadere fuori la batteria tampone.



16 Dati tecnici

Dati tecnici

Misuratore

Tipo di strumento	Accu-Chek Mobile Modello U1	
N. art. / N. serie	Vedere l'etichetta posta sul retro del misuratore.	
Principio del test	Fotometria a riflessione per la determinazione del glucosio in sangue capillare fresco. Per l'impiego di altri tipi di campioni fare riferimento al foglietto illustrativo delle cassette test Accu-Chek Mobile. Anche se sulla zona reattiva viene sempre applicato sangue intero per eseguire il test, il misuratore visualizzerà risultati che corrispondono a quelli nel plasma. Le informazioni relative alla procedura del test e ai metodi di riferimento sono riportate nel foglietto illustrativo delle cassette test Accu-Chek Mobile.	
Intervallo di misura	Vedere il foglietto illustrativo delle cassette test Accu-Chek Mobile	
Volume di sangue	Vedere il foglietto illustrativo delle cassette test Accu-Chek Mobile	
Tempo di misurazione	circa 5 secondi (secondo la concentrazione)	
Alimentazione	2 batterie alcalino-manganese (1,5 V; tipo AAA, LR 03, AM 4 o Micro) o 2 batterie ricaricabili NiMH (tipo AAA), batteria tampone: batteria bottone al litio, 3 V, tipo CR1025	
Durata delle batterie	Con le batterie in dotazione: circa 500 test o circa 1 anno (meno, se si imposta la luminosità del display sul livello 3 o il volume sul livello 4 o 5, oppure se si utilizza la modalità acustica, dato il maggior consumo di energia)	
Spegnimento automatico	dopo 1 o 2 minuti, secondo lo stato operativo	
Temperatura durante la misurazione	fra +10 e +40 °C	

Temperatura	misuratore senza batterie e senza cassetta test: fra -25 e +70 $^{\circ}\mathrm{C}$	
durante la	misuratore con batterie e senza cassetta test: fra -10 e +50 $^\circ\mathrm{C}$	
conservazione	misuratore con batterie e con cassetta test: fra +2 e +30 °C	
Umidità		
durante la misurazione	fra il 15 e il 85 % di umidità atmosferica relativa	
durante la conservazione	fra il 15 e il 93 % di umidità atmosferica relativa	
Altitudine	livello del mare sino a 4000 m	
Memoria dei risultati	2000 risultati con ora e data, media dei valori per 7, 14, 30 e 90 giorni	
Dimensioni	$121 \times 63 \times 20$ mm con pungidito	
Peso	circa 129 g con pungidito, batterie, cassetta test e caricatore di lancette	
Display	display OLED (Organic Light Emitting Diode, diodo organico ad emissione di luce)	
Interfaccia	USB (Micro-B)	
Valutazione delle prestazioni	Le caratteristiche di prestazione del sistema Accu-Chek Mobile (misuratore Accu-Chek Mobile con cassetta test Accu-Chek Mobile) sono state determinate con sangue capillare di persone con diabete (accuratezza del sistema), sangue venoso (ripetibilità) e soluzioni di controllo (precisione intermedia).	
Calibrazione e tracciabilità	Il sistema è stato calibrato con sangue intero contenente diverse concentrazioni di glucosio. I valori di riferimento sono ottenuti con il metodo di esochinasi calibrato mediante il metodo ID-GCMS. Il metodo di riferimento è riconducibile (traceable) ad uno standard NIST (National Institute of Standards and Technology) mediante il metodo ID-GC MS, metodo di massima qualità metrologica (ordinamento).	



16 Dati tecnici

Pungidito

Utilizzare il pungidito e i suoi accessori nel rispetto delle seguenti condizioni operative:

Intervallo di temperatura:	da +5 a +45 °C
Intervallo di umidità relativa:	dal 5 al 90 %

Dichiarazione di conformità

Roche dichiara che il tipo di apparecchiatura radio misuratore di glicemia Accu-Chek Mobile è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://declarations.accu-chek.com



Componenti del sistema

Misuratore Accu-Chek Mobile (modello U1)

Cassette test Accu-Chek Mobile

Utilizzare solo queste cassette test per eseguire i test della glicemia con il misuratore Accu-Chek Mobile.

Soluzioni di controllo Accu-Chek Mobile

Utilizzare solo queste soluzioni di controllo per eseguire i controlli di funzionalità con il misuratore Accu-Chek Mobile e la relativa cassetta test.

(i)

Chiedere al Servizio Assistenza dove è possibile acquistare le cassette test e le soluzioni di controllo.

18 Servizio Assistenza

Servizio Assistenza

Per tutte le questioni riguardanti l'uso del misuratore Accu-Chek Mobile e del pungidito Accu-Chek FastClix, la plausibilità dei risultati ed eventuali difetti del misuratore, delle cassette test, del pungidito o del caricatore di lancette, rivolgersi al Servizio Assistenza. Non tentare di effettuare riparazioni o apportare modifiche al misuratore o al pungidito. I nostri collaboratori forniranno supporto nel risolvere eventuali problemi relativi al misuratore, alle cassette test, al pungidito o al caricatore delle lancette di Roche.

Italia

Servizio Assistenza 800 822 189 www.accu-chek.it

Per registrare il tuo misuratore e richiedere una pratica custodia vai al sito accu-chek.it, oppure chiama il servizio assistenza al numero verde 800-822189.

Svizzera

Servizio clienti Accu-Chek 0800 803 303 gratuito www.accu-chek.ch



Indice analitico

19

Indice analitico

A

accensione, misuratore 9, 11 avvio del test 30 connessione al pc 73 richiamo della memoria dei risultati 65 analisi al pc 71 andamento giornaliero 82 andamento settimanale 83 applicazione del sangue 34 asterisco (simbolo) 38

В

batterie durata 114, 115, 120, 130 eliminare 115, 129 simbolo 35 sostituire 114 tipo 114, 130

С

caricatore di lancette 8, 22 eliminare 25 inserire 22 sostituire 25 cassetta test 8 data di scadenza 18 eliminare 106, 129 inserimento della prima ~ 15 scadenza 102, 120 sostituire 103 collegare, col computer (PC) 73 componenti del sistema 133 condizioni di conservazione 117 condizioni durante l'esecuzione del test 117 connettore micro b 70 connettore usb a 70 continua health alliance 71 controllo del misuratore 94 controllo di funzionalità 94 eseguire 95 preparare 95 controllo non valido, cause 99 coperchio del vano batterie 8, 116

D

data di scadenza soluzione di controllo 100 dati tecnici 130 disinfezione pungidito 112 display 10, 131 impostazione della luminosità 63 simboli visualizzati dal ~ 35 distanziatore, cassetta test 8 dopo il pasto (simbolo) 38, 39 durata del test 34, 130

E

elenco 84 esecuzione del test della glicemia 27 etichetta 8, 14 evidenziazione del risultato 37

F

flaconcino (simbolo) 38 fonti di disturbo 119

G

goccia di sangue, ben formata 28 grafico dell'andamento 81

Н

HI (simbolo) 36, 42

impostazione dei suoni 49 impostazione del formato ora 59 impostazione della data 57 impostazione dell'ora 55 impostazione predefinita rapporti 71 trasferimento dati 71 impostazioni 45 interfaccia usb 8, 70, 73 intervallo delle concentrazioni 98, 99 intervallo di misura 130 intervallo ideale attivare/disattivare 61 impostare 60 modificare 62 simboli 35.60

L

LO (simbolo) 36, 42 luminosità, display 63

М

mani asciugare 28 lavare 28 media dei valori 67 mela (simbolo) 38, 69 memoria 64, 131 memoria, risultati 64 menu aprire 11 descrizione della struttura dei menu 10

19 Indi

Indice analitico

messaggi di errore 124 nella modalità acustica 93 misuratore accendere. *Vedere* accensione conservare. *Vedere* condizioni di conservazione controllare 94 pulire 107 schema 7 smaltire 129 spegnere. *Vedere* spegnimento modalità acustica 49, 50, 89

Ν

numero dei test 11, 103 numero delle lancette 8

Ρ

periodo di scadenza, cassetta test 18.124 posizionamento lancetta 24 prima pasto (simbolo) 38, 39 principio del test 130 problemi 123 profondità di puntura impostare 23 indicatore 8, 23 promemoria 121 attivare/disattivare 53 cancellare 54 impostare 41, 51, 52 modificare 54 promemoria singolo 41 pulizia misuratore 107 pungidito 112 pulsante di scatto 8, 33 pulsante giù 9, 13, 65

pulsante invio 8, 9, 11 pulsante on/off 8, 9, 11 pulsante su 8, 9, 13, 103 pungidito agganciare 26 prelievo di sangue con ~ 33 pulire e disinfettare 112 schema 8 sganciare 26 smaltimento 129

R

rapporti stampare 80 visualizzare 75 richiamo della memoria dei risultati 65 risultati trasferire 74 risultati non plausibili cause durante il test della glicemia 43 risultato evidenziare 37 media dei valori 67 richiamare dalla memoria 65

S

scadenza, cassetta test 18, 124 visualizzare 102 schema misuratore 7 possibilità di impostazione 45 pungidito 8 segnali acustici 49 attivare/disattivare 50 emissione del risultato (modalità acustica) 91

servizio assistenza 134 simboli 138 durante il test 35 simbolo altro 39 dopo pasto 39 flaconcino 38 prima pasto 39 test di controllo 39, 97 sistema di misurazione pulire 107 smaltimento batterie 115, 129 caricatore di lancette 25, 129 cassetta test 129 misuratore 129 pungidito 129 soluzione di controllo 94 spegnimento del misuratore 9, 11 sportello 8

T

tasto cursore coperchio del vano portacassetta 8, 16, 105, 109 sganciamento del pungidito 8, 26 temperatura 117, 131 tempo di misurazione 34, 130 termometro (simbolo) 35, 122 test del display 19, 101 test della glicemia esequire 27 test di controllo. Vedere controllo di funzionalità test disponibili. Vedere test (zone reattive) test (zone reattive)



19

visualizzazione numero dei ~ ancora disponibili 11, 20, 102 torsolo di mela (simbolo) 38 trasferimento dati 71 trasferimento risultati 74

U

umidità 118 unità di misura (mg/dL, mmol/L) 6, 14 uso previsto 3

۷

valutazione delle prestazioni 132

Ζ

zona reattiva 8



20 Spiegazione dei simboli

Spiegazione dei simboli

Sulla confezione, sull'etichetta del misuratore e sul pungidito sono riportati i simboli indicati qui di seguito. Questi simboli hanno il seguente significato:

ī	Consultare le istruzioni per l'uso
\triangle	Attenzione, osservare le avvertenze di sicurezza contenute nelle istruzioni per l'uso del prodotto.
1	Limiti di temperatura (conservare a)
	Utilizzare entro
\otimes	Prodotto monouso
STERILE R	Metodo di sterilizzazione con radiazioni ionizzanti
	Fabbricante
UDI	Identificativo unico del dispositivo
REF	Codice dell'articolo
LOT	Numero di lotto
MD	Dispositivo medico
IVD	Dispositivo medico-diagnostico in vitro
GTIN	Global Trade Item Number



20

CE	È conforme alle disposizioni delle normative dell'UE applicabili
F©	Questo strumento soddisfa i requisiti della sezione 15 delle normative FCC e della normativa Industry Canada RSS-210.
C N20091	Il marchio di conformità indica che il prodotto è conforme agli standard applicabili e stabilisce un collegamento rintracciabile tra il dispositivo e il fabbricante, l'importatore o gli agenti responsabili della conformità e dell'immissione del prodotto sul mercato australiano e neozelandese.

La spiegazione di altri simboli è riportata nei manuali per l'uso e nei foglietti illustrativi allegati alla confezione dei relativi componenti.



21 Allegato

Allegato

Indice BG basso/Indice BG alto

Questi valori rappresentano la frequenza di valori glicemici troppo bassi o troppo alti e il rischio che ne deriva. È auspicabile mantenere il valore di questi indici il più basso possibile.

La seguente tabella consente di valutare il rischio legato a valori glicemici troppo bassi o troppo alti (vedere indicazioni bibliografiche):

Rischio	Indice BG basso	Indice BG alto
minimo	≤1.1	≤5.0
basso	1.1–2.5	5.0-10.0
medio	2.5–5.0	10.0–15.0
alto	>5.0	>15.0

\wedge

I valori indice riportati nella tabella per *Indice BG basso* e *Indice BG alto* **non** sono risultati glicemici. Consultare il medico curante se si desidera modificare la propria terapia in base ai valori indice.

21

Bibliografia

Indice BG basso/Indice BG alto

Boris P. Kovatchev, Martin Straume, Daniel J. Cox, Leon S. Farhy (2001) 'Risk analysis of blood glucose data: a quantitative approach to optimizing the control of insulin dependent diabetes.' *Journal of Theoretical Medicine*, **3**: pp 1-10.

Boris P. Kovatchev, Daniel J. Cox, Anand Kumar, Linda Gonder-Frederick, William L. Clarke (2003) 'Algorithmic Evaluation of Metabolic Control and Risk of Severe Hypoglycemia in Type 1 and Type 2 Diabetes Using Self-Monitoring Blood Glucose Data' *Diabetes Technology & Therapeutics*, **5**(5): pp 817-828.

Boris P. Kovatchev (2006) 'Is Glycemic Variability Important to Assessing Antidiabetes Therapies?' *Current Diabetes Reports*, **6**: pp 350-356.



21 Allegato

ACCU-CHEK[®] 360° Licenza Software Report

L'utilizzo di questo software implica l'accettazione da parte dell'utente o dell'ente per conto del quale l'utente utilizza il software (di seguito "Licenziatario") delle disposizioni legalmente vincolanti riportate qui di seguito.

1 Licenza

- 1.1 Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, Germany (di seguito "Roche") concede al Licenziatario una licenza non esclusiva, perpetua e in tutto il mondo per l'uso del software dei report ACCU-CHEK 360° (di seguito SOFTWARE), secondo i termini e le condizioni contenuti in questo contratto di licenza software.
- 1.2 Il Licenziatario può utilizzare il SOFTWARE su tutti i computer di proprietà, in noleggio o in altro modo controllati dal Licenziatario stesso. Il Licenziatario può utilizzare il SOFTWARE esclusivamente per gestire i report ACCU-CHEK 360°.
- 1.3 Essendo Roche obbligata ad effettuare osservazioni di mercato, in caso di trasferimento del prodotto SOFTWARE, il Licenziatario dovrà notificare a Roche nome e indirizzo della parte ricevente e obbligare quest'ultima a sottoscrivere un accordo equivalente con Roche.
- 1.4 Salvo quanto espressamente consentito dalla legge svizzera, il Licenziatario non può: copiare il SOFTWARE in tutto o in parte, salvo nei termini espressamente previsti da questo contratto di licenza software o per scopi di backup; affittare, concedere in licenza o sublicenza il SOFTWARE; creare opere derivate basate sul SOFTWARE; modificare, adattare, tradurre, retroingegnerizzare, decompilare o disassemblare il SOFTWARE, dividere nei suoi componenti o retroingegnerizzare in qualsiasi modo il SOFTWARE, oppure tentare in qualsiasi modo di ricostruire o derivare il codice sorgente o gli algoritmi del SOFTWARE, salvo nel caso in cui il Licenziatario abbia in precedenza presentato richiesta scritta a Roche e Roche, a sua esclusiva discrezione, non abbia accolto la richiesta del Licenziatario entro un periodo di tempo commercialmente ragionevole; rimuovere qualsiasi identificazione del prodotto, marchi, copyright, dati riservati e di proprietà o altri avvisi contenuti su o nel SOFTWARE.
- 1.5 Nel caso in cui il Licenziatario è un ente, gli utenti che fanno capo a tale ente dovranno osservare i termini e le condizioni contenuti in questo contratto di licenza.
- 1.6 Il Licenziatario è tenuto a cooperare con Roche e a fornire tutta l'assistenza possibile richiesta da Roche al fine di prevenire ed identificare qualsiasi uso del SOFTWARE o accesso al medesimo in violazione con il contratto di licenza.
- 1.7 Il licenziatario riconosce e concorda con le condizioni e i termini di qualsiasi licenza software a codice sorgente aperto contenuti o riferiti al software, inclusi i relativi avvisi di copyright.
21

2 Diritti di proprietà

Tutti i diritti, titoli ed interessi, inclusi ma non limitati a copyright, marchi commerciali ed altri diritti di proprietà intellettuale nel e sul SOFTWARE appartengono a Roche e a suoi eventuali concessionari di licenza. Tali diritti sono protetti dalle leggi svizzere sul diritto d'autore (Urheberrechtsgesetz, URG) e sulla protezione dei marchi (Markenschutzgesetz, MSchG) e da altre leggi. Roche si riserva tutti i diritti non espressamente concessi in questo documento.

3 Garanzia

- 3.1 Roche garantisce che il SOFTWARE concesso in licenza in base al presente contratto di licenza fornirà sostanzialmente le funzioni chiave descritte nelle specifiche del prodotto a partire dalla data di stipulazione di questo contratto di licenza e garantisce, altresì, il buon funzionamento del SOFTWARE per il periodo di un anno dalla sua fornitura.
- 3.2 Durante il periodo di garanzia, Roche può, a sua esclusiva discrezione, correggere eventuali errori individuati nel software concesso in licenza o fornire una soluzione SOFTWARE adeguata, dopo aver ricevuto notifica di tali errori da parte del Licenziatario. Se tecnicamente possibile, gli errori vengono corretti tramite patch o aggiornamento del SOFTWARE. Le garanzie qui esposte sono esclusive e sostitutive di qualsiasi altra condizione e garanzia, esplicita o implicita, statutaria o di altro genere. Roche può tuttavia fornire periodicamente aggiornamenti (inclusi service release).
- 3.3 Questa garanzia non ha validità nel caso in cui l'errore sia dovuto a danno accidentale, abuso, uso improprio, alterazione, uso con software o hardware non autorizzati, o nel caso in cui non siano stati installati gli ultimi aggiornamenti del SOFTWARE forniti da Roche secondo quanto riportato nel paragrafo 3.2.

4 Limitazione di responsabilità

- 4.1 Indipendentemente dalla causa che ha determinato l'azione, la responsabilità di Roche è limitata a danni causati da Roche, da suoi dipendenti o subappaltatori, dovuti a cattiva gestione volontaria, grave negligenza o, in caso di violazione di un obbligo contrattuale fondamentale, semplice negligenza.
- 4.2 Se Roche è ritenuta responsabile di semplice negligenza sotto il paragrafo 4.1, la responsabilità di Roche sarà limitata ai danni tipici che erano ragionevolmente prevedibili al momento in cui è stato stipulato il contratto di licenza, o al più tardi al momento della violazione di un relativo obbligo contrattuale.
- 4.3 La responsabilità di Roche rimane invariata per danni derivanti dalla violazione di una specifica disposizione di garanzia o per danni da compensare in base alla legge sulla responsabilità del prodotto (Product Liability Act) e per danni da decesso, infortunio o compromissione della salute.
- 4.4 Il Licenziatario è tenuto ad effettuare regolari backup. In caso di perdita di dati, Roche è responsabile solo per i costi di ripristino di tali backup.



21 Allegato

- 5 Varie
- 5.1 Eventuali modifiche a questo contratto richiedono la forma scritta per la loro validità. Ciò vale per qualsiasi emendamento o rescissione di questa clausola di forma scritta.
- 5.2 Il contratto di licenza software è regolato dalla legge svizzera, con esclusione della Convenzione delle Nazioni Unite sulla compravendita internazionale di merci e con esclusione delle norme di diritto internazionale privato che sono derogabili per mutuo consenso.
- 5.3 In caso di controversie relative al presente contratto, il foro competente a livello internazionale e locale è esclusivamente il Tribunale di Basilea, Svizzera.
- 5.4 L'eventuale nullità di singole clausole di questo contratto di licenza non pregiudicano la validità del contratto stesso. Le clausole nulle verranno sostituite dalle disposizioni legali.

