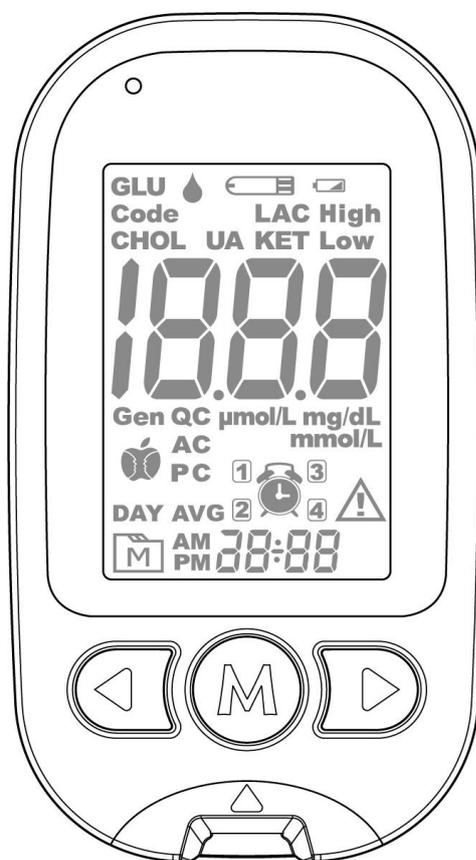


PREMIUM

Sistema di Monitoraggio Multifunzionale

Manuale Utente



Gentile Utente:

Grazie per aver acquistato il sistema di monitoraggio multifunzionale Premium. Questo manuale fornisce informazioni importanti per aiutarti a utilizzare correttamente il sistema. Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente i seguenti contenuti.

In caso di altre domande relative a questo prodotto, contattare il servizio clienti locale o il luogo di acquisto.

Uso previsto

Questo sistema è destinato all'uso esterno al corpo (uso diagnostico in vitro) per misurare quantitativamente i livelli di glucosio nel sangue, β -chetone, lattato, colesterolo totale e acido urico nel sangue intero. È per uso domestico o per uso professionale sanitario. Non dovrebbe essere utilizzato per la diagnosi o lo screening delle malattie.

La striscia per il test della glicemia utilizza campioni di sangue intero capillare fresco prelevati dalla punta delle dita e da sangue intero venoso, arterioso e neonatale. I professionisti possono utilizzare le strisce reattive per testare campioni di sangue capillare, venoso, arterioso e neonatale; l'uso domestico è limitato all'analisi del sangue intero capillare.

La striscia reattiva per β -chetoni utilizza campioni di sangue intero capillare fresco prelevati dalla punta delle dita e da sangue intero venoso. I professionisti possono utilizzare le strisce reattive per testare il campione di sangue capillare e venoso; l'uso domestico è limitato all'analisi del sangue intero capillare.

La striscia reattiva del lattato utilizza campioni di sangue intero capillare fresco prelevati dalla punta delle dita e da sangue intero venoso. I professionisti possono utilizzare le strisce reattive per testare immediatamente il campione di sangue capillare e venoso;

La striscia per il test del colesterolo totale utilizza campioni di sangue prelevati dalla punta delle dita.

La striscia per il test dei trigliceridi utilizza campioni di sangue prelevati dalla punta delle dita.

La striscia reattiva dell'acido urico utilizza campioni di sangue prelevati dalla punta delle dita.

Principio del test

Il sistema misura la quantità di glucosio nel sangue / β -chetone / lattato / colesterolo totale / trigliceridi / acido urico nel sangue. Il test della glicemia / β -chetone / lattato / colesterolo totale / acido urico si basa sulla misurazione della corrente elettrica generata dalla reazione di glicemia / β -chetone / lattato / colesterolo totale / trigliceridi / acido urico con il reagente della striscia. Lo strumento misura la corrente, calcola il livello di glucosio nel sangue / β -chetone / lattato / colesterolo totale / trigliceridi / acido urico e visualizza il risultato. L'intensità della corrente prodotta dalla reazione dipende dalla quantità di glucosio nel sangue / β -chetone / lattato / colesterolo totale / trigliceridi / acido urico nel campione di sangue.

PRECAUZIONI PRIMA DELL'USO

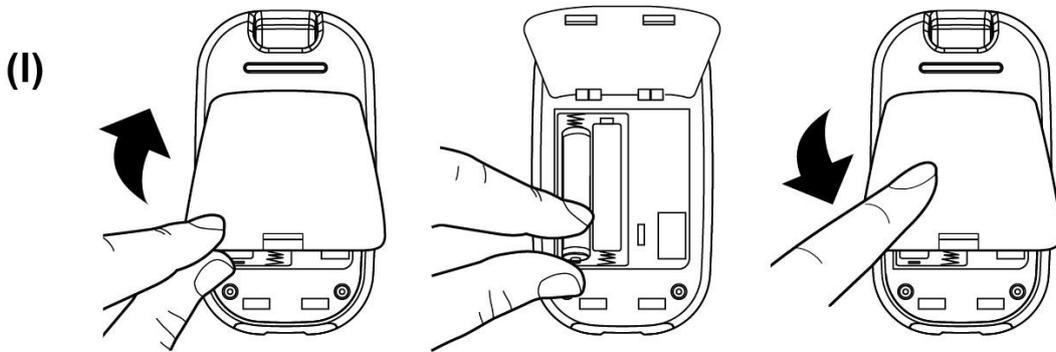
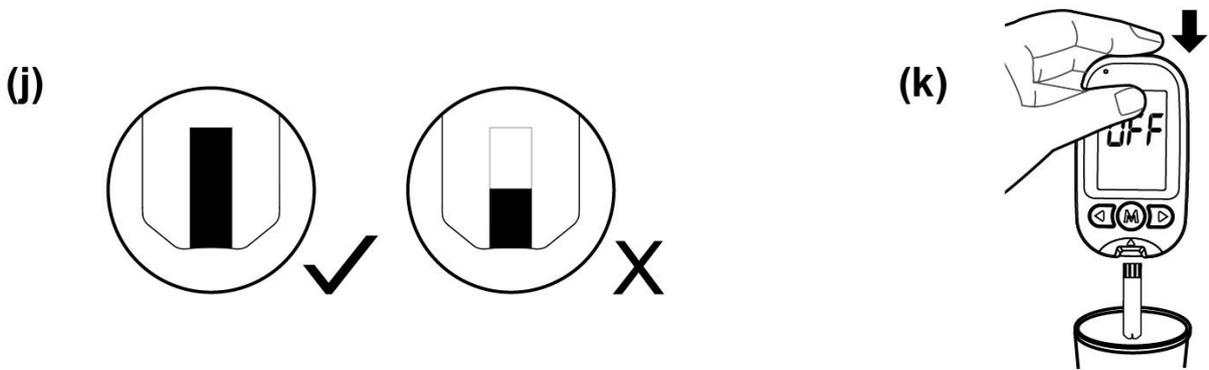
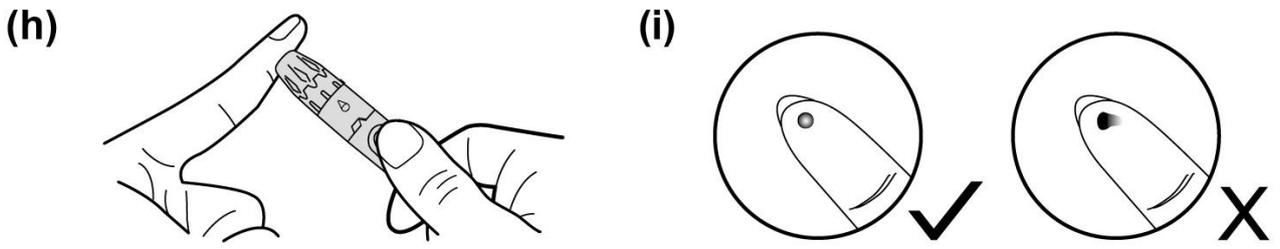
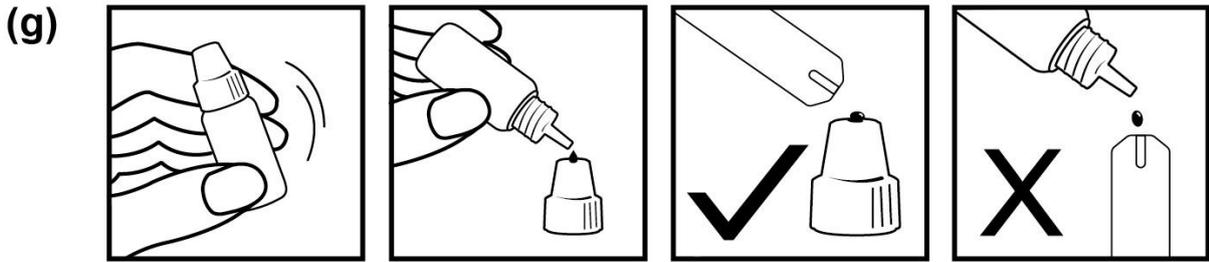
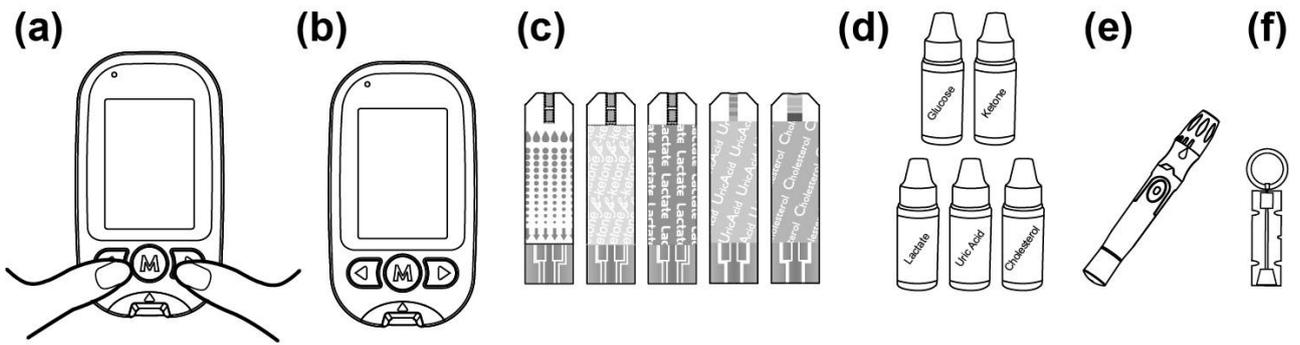
1. Utilizzare questo dispositivo **SOLO** per l'uso previsto descritto in questo manuale.
2. **NON** utilizzare accessori non specificati dal produttore.
3. **NON** utilizzare il dispositivo se non funziona correttamente o se è danneggiato.
4. La striscia per il test della glicemia può essere utilizzata per il test dei neonati; la striscia reattiva β -chetone / lattato / colesterolo totale / trigliceridi / acido urico **NON** deve essere utilizzata per il test sui neonati.
5. Questo dispositivo **NON** serve come cura per alcun sintomo o malattia. I dati misurati sono solo di riferimento. Consultare sempre il proprio medico per interpretare i risultati.
6. Prima di utilizzare questo dispositivo per testare la glicemia, i β -chetoni, il lattato, il colesterolo totale, i trigliceridi o l'acido urico, leggere attentamente tutte le istruzioni e fare pratica con il test. Eseguire tutti i controlli di qualità come indicato.
7. Tenere il dispositivo e l'attrezzatura di prova lontano dalla portata dei bambini. Piccoli oggetti come il coperchio della batteria, le batterie, le strisce reattive, le lancette e i tappi delle fiale sono rischi di soffocamento.
8. L'uso di questo strumento in un ambiente asciutto, specialmente se sono presenti materiali sintetici (indumenti sintetici e tappeti, ecc.) Può causare scariche statiche dannose che possono causare risultati errati.
9. **NON** utilizzare questo strumento in prossimità di sorgenti di forti radiazioni elettromagnetiche, poiché potrebbero interferire con il corretto funzionamento.
10. Una corretta manutenzione e un test periodico della soluzione di controllo sono essenziali per la longevità del dispositivo. Se sei preoccupato per la tua precisione di misurazione, contatta il servizio clienti locale o il punto di acquisto per ricevere assistenza.

TENERE QUESTE ISTRUZIONI IN UN LUOGO SICURO

Sommario

PRIMA DI INIZIARE.....	1
Informazioni importanti	1
Dispositivo	3
Schermo.....	4
Striscia di prova	5
IMPOSTAZIONI DEL DISPOSITIVO	6
MODALITA' DI MISURAZIONE.....	7
Test del Glucosio.....	7
Test del β -Chetone	7
Test del Lattato.....	7
Test Colesterolo totale	7
Test dei Trigliceridi	7
Test dell'Acido Urico.....	7
TEST CONTROLLO QUALITA'	8
Quando deve essere usata la soluzione di controllo??	8
Esecuzione di un test con soluzione di controllo	8
TESTCON CAMPIONE DI SANGUE	9
Preparazione del dispositivo pungidito per l'analisi del sangue	9
Preparazione del sito di puntura	9
Esecuzione di un esame del sangue	9
MEMORIA DEL DISPOSITIVO.....	11
Revisione dei risultati dei test	11
Revisione dei risultati medi giornalieri della glicemia	11
Data Transmission to a Mobile Device via Bluetooth.....	12
MANUTENZIONE.....	13
Batteria	13
Cambiare le batterie.....	13
Cura del dispositivo	13
Cura delle strisce reattive.....	13
Informazioni importanti sulla soluzione di controllo	14
INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI	15
Test del Glucosio.....	15
Test del β -Chetone	16
Test del Lattato.....	16

Test del Colesterolo	16
Test per Trigliceridi	17
Test dell'Acido Urico	17
Valori di riferimento	17
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DI SISTEMA	20
Messaggio di Errore	20
Risoluzione dei problemi	21
SIMBOLI	21
SPECIFICHE TECNICHE.....	23



PRIMA DI INIZIARE

Informazioni importanti

- Una grave disidratazione e un'eccessiva perdita d'acqua possono causare letture inferiori ai valori effettivi. Se ritieni di soffrire di una grave disidratazione, consulta immediatamente un operatore sanitario.
- Se i risultati della glicemia, del β -chetone, del lattato, del colesterolo totale, dei trigliceridi o dell'acido urico sono inferiori o superiori al normale e non si hanno sintomi di malattia, ripetere prima il test. Se hai sintomi o continui a ottenere risultati superiori o inferiori al solito, segui i consigli per il trattamento del tuo medico.
- Utilizzare solo campioni di sangue intero freschi per testare la glicemia, i β -chetoni, il lattato, il colesterolo totale, i trigliceridi o l'acido urico. L'uso di altre sostanze porterà a risultati errati.
- Se si verificano sintomi non coerenti con i risultati del test e sono state seguite tutte le istruzioni fornite in questo manuale del proprietario, contattare il proprio medico.
- Si sconsiglia di utilizzare questo prodotto su individui gravemente ipotensi o in stato di shock. Si prega di consultare il professionista sanitario prima dell'uso.
- L'unità di misura utilizzata per indicare la concentrazione di glucosio nel sangue o nel plasma può avere una dimensione in peso (mg / dL) o una molarità (mmol / L). La regola di calcolo approssimativa per la conversione di mg / dL in mmol / L è:

mg/dL	Diviso per 18	= mmol/L
mmol/L	Moltiplicato per 18	= mg/dL

Per esempio:

1) $120 \text{ mg / dL} \div 18 = 6,6 \text{ mmol / L}$

2) $7,2 \text{ mmol / L} \times 18 = 129 \text{ mg / dL circa.}$

- L'unità di misura utilizzata per indicare la concentrazione di colesterolo nel sangue o nel plasma può avere una dimensione in peso (mg / dL) o una molarità (mmol / L). La regola di calcolo approssimativa per la conversione di mg / dL in mmol / L è:

mg/dL	Diviso per 38.665	= mmol/L
mmol/L	Moltiplicato per 38.665	= mg/dL

For example:

1) $100 \text{ mg/dL} \div 38.665 = 2.59 \text{ mmol/L}$

2) $4.2 \text{ mmol/L} \times 38.665 = 162 \text{ mg/dL approximately.}$

- L'unità di misura utilizzata per indicare la concentrazione di trigliceridi nel sangue o nel plasma può avere una dimensione in peso (mg / dL) o una molarità (mmol / L). La regola di calcolo approssimativa per la conversione di mg / dL in mmol / L è:

mg/dL	Diviso per 88.574	= mmol/L
mmol/L	Moltiplicato per 88.574	= mg/dL

Per esempio:

1) $100 \text{ mg / dL} \div 88.574 = 1.13 \text{ mmol / L}$

2) $4,2 \text{ mmol / L} \times 88.574 = 372 \text{ mg / dL circa.}$

- L'unità di misura utilizzata per indicare la concentrazione di acido urico nel sangue o nel plasma può avere una dimensione ponderale (mg / dL) o un micromoli ($\mu\text{mol} / \text{L}$). La regola di calcolo approssimativa per la conversione di mg / dL in $\mu\text{mol} / \text{L}$ è:

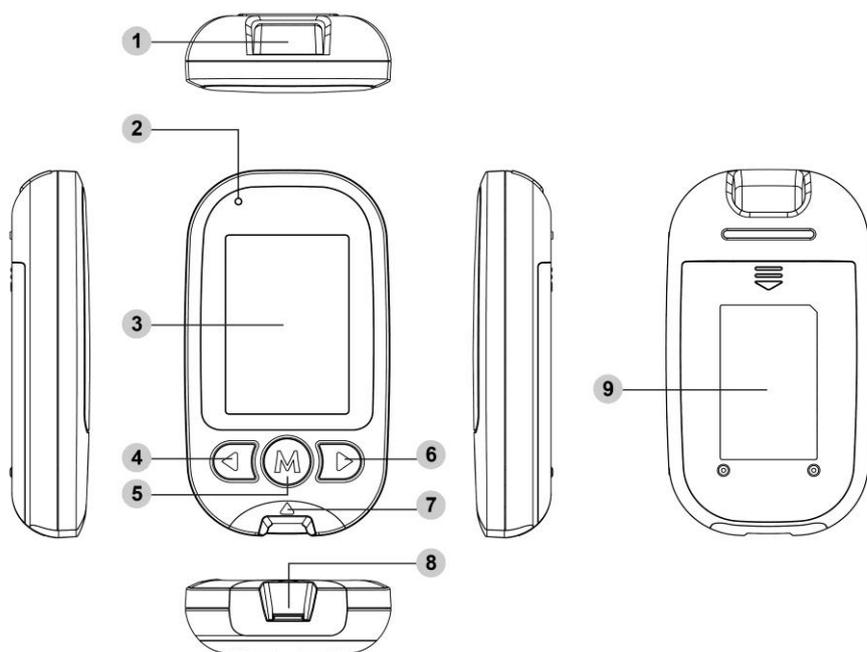
mg/dL	Times 59.48	= $\mu\text{mol}/\text{L}$
$\mu\text{mol}/\text{L}$	Divided by 59.48	= mg/dL

For example:

1) $5 \text{ mg/dL} \times 59.48 = 297 \mu\text{mol/L}$

2) $400 \mu\text{mol/L} \div 59.48 = 6.7 \text{ mg/dL}$ approximately.

Dispositivo



1 Espulsore della striscia reattiva

Espelli la striscia usata facendo scorrere questo pulsante verso l'alto.

2 Indicatore Bluetooth acceso

3 Schermo

4 Pulsante spostamento a sinistra (◀)

5 Pulsante M (M)

Inserisce i dati in memoria.

6 Pulsante spostamento a destra (▶)

7 Indicatore striscia reattiva

La luce si accende quando appare il risultato.

INDICATORE	SIGNIFICATO
Verde	Risultati nella norma
Rosso	Risultato al di sotto / al di sopra dell'intervallo o avviso chetone
Blu	Quando è inserita la striscia

8 Accesso striscia reattiva

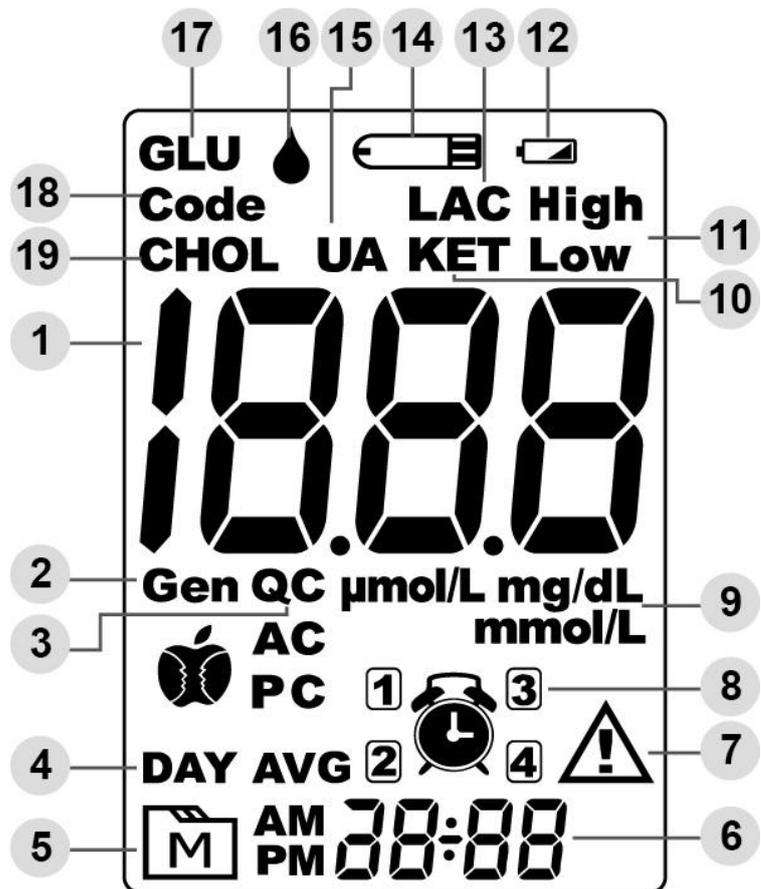
Inserire la striscia per fare una misura o per provare il misuratore.

9 Vano batteria

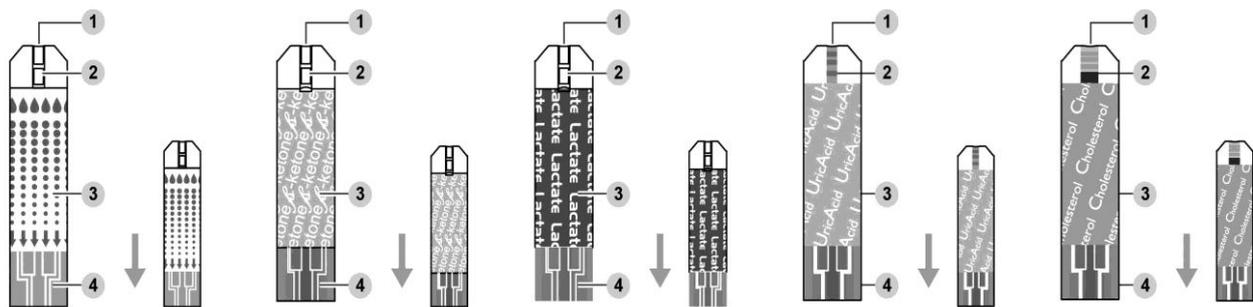
Schermo

- 1 Risultato della misura
- 2 Modalità di misurazione
Gen – qualsiasi momento
AC – prima dei pasti
- 3 Auto QC Mode
QC – controllo soluzione test
- 4 Media giornaliera
- 5 Modalità memoria
- 6 Data/Ora
- 7 Messaggio di errore /
Allerta Chetone
- 8 Simbolo di allarme
- 9 Unità di misura
- 10 Acido urico
- 11 Simbolo β-Chetone
- 12 Indicatore alto e basso
- 13 Batteria scarica
- 14 Lattato

- 15 Striscia di prova
- 16 Trigliceridi
- 17 Goccia di sangue
- 18 Glucosio
- 19 Codice
- 20 Colesterolo totale



Striscia di prova



1 Foro assorbente

3 Presa per strisce reattive

2 Finestra di conferma

4 Contatto

ATTENZIONE:

Il lato anteriore della striscia reattiva deve essere rivolto verso l'alto quando si inserisce la striscia reattiva.

I risultati del test potrebbero essere errati se la barra di contatto non è completamente inserita nello slot di test.

NOTE:

Il monitor Premium deve essere utilizzato solo con strisce reattive Premium.

L'uso di altre strisce reattive con questo strumento può produrre risultati imprecisi.

IMPOSTAZIONI DEL DISPOSITIVO

Prima di utilizzare lo strumento per la prima volta o se si cambia la batteria dello strumento, è necessario controllare e aggiornare queste impostazioni.

Attivare le impostazioni (a)

Iniziare con il dispositivo spento (nessuna striscia inserita). Premere contemporaneamente ◀ e ▶ per 3 secondi.

1. Impostazione data

Il format delle date è: ANNO → MESE → GIORNO. Con la data lampeggiante, premere ◀ o ▶ in sequenza per impostare la data corretta e premere **M** per memorizzare.

2. Impostazione formato ora

Premere ◀ o ▶ per selezionare il format dell'ora (12h o 24h). Premere **M** per memorizzare.

3. Impostazione dell'ora

Con ORE o MINUTI lampeggianti, premere ◀ o ▶ per selezionare il numero corretto. Premere **M** per memorizzare.

4. Impostazione dell'unità di misura del glucosio

Con le unità di misura lampeggianti, premere ◀ o ▶ per passare da mg/dL a mmol/L. Premere **M** per memorizzare.

5. Impostazione dell'unità di misura per il colesterolo totale

Con le unità di misura lampeggianti, premere ◀ o ▶ per passare da mg/dL a mmol/L. Premere **M** per memorizzare.

6. Impostazione dell'unità di misura dell'Acido Urico

Con le unità di misura lampeggianti, premere ◀ o ▶ per passare da mg/dL a mmol/L. Premere **M** per memorizzare.

7. Impostazione dell'unità di misura dei trigliceridi

Con le unità di misura lampeggianti, premere ◀ o ▶ per passare da mg/dL a mmol/L. Premere **M** per memorizzare.

8. Impostazione soglie per il glucosio

La sequenza per impostare le soglie inferiori e superiori è la seguente: Gen low → Gen high → AC low → AC high → PC low → PC high. Con le unità di misura lampeggianti utilizzare le frecce finché non trova il valore desiderato. Premere **M** per memorizzare.

9. Impostazione dell'avviso

Quando viene visualizzato l'avviso, premere le frecce per passare da "On" a "Off" e viceversa. Premere **M** per memorizzare.

10. Cancellazione della memoria

Con "dEL" e "M" visualizzati, premere ▶ per selezionare "no" per mantenere i dati in memoria e premere **M** per confermare. Per cancellare tutti i risultati, premere ▶ e selezionare "yes".

11. Impostazione allarme di promemoria

Lo strumento dispone di quattro allarmi promemoria. Sullo schermo sono presenti "On" o "OFF" e "🔔". Se non desidera impostare l'allarme, premere **M**. Oppure premere ◀ o ▶ per selezionare "On", poi premere **M** per memorizzare.

Con le ore e i minuti lampeggianti, premere ◀ o ▶ per selezionare i valori desiderati. Premere **M** per memorizzare. e passare all'impostazione successiva.

NOTA:

Quando l'allarme suona, premere ▶ per spegnerlo. In caso contrario, emetterà un segnale acustico per 2 minuti, per poi spegnersi.

12. Impostazione Bluetooth

Con "BLE" sullo schermo, premere ◀ o ▶ per selezionare "On" o "OFF". Memorizzare premendo M.

NOTA:

Questa funzione si riferisce alla trasmissione dati Bluetooth. Se è selezionato "On", il risultato verrà trasmesso automaticamente subito dopo il test.

Congratulazioni! Tutte le impostazioni sono completate!

NOTA:

- Questi parametri possono essere cambiati SOLO in modalità impostazione.
- Se lo strumento è inattivo per 1 minuto durante la modalità di impostazione, si spegnerà automaticamente.

MODALITA' DI MISURAZIONE

Test del Glucosio

Lo strumento offre tre modalità di misurazione, Generale, AC e PC. Puoi passare da una modalità all'altra:

1. Iniziare con il dispositivo spento. Inserire la striscia reattiva per accendere il dispositivo. Sullo schermo apparirà "☐", il simbolo "●" lampeggiante e "GLU".
2. Premere ▶ per selezionare la modalità desiderata tra General, AC e PC.

Test del β -Chetone

Il dispositivo ha una sola modalità di misura "General". Iniziare con il dispositivo spento. Inserire la striscia reattiva per accenderlo. Sullo schermo comparirà "☐", il simbolo "●" lampeggiante e "KET".

Test del Lattato

Il dispositivo ha una sola modalità di misura "General". Iniziare con il dispositivo spento. Inserire la striscia reattiva per accenderlo. Sullo schermo comparirà "☐", il simbolo "●" lampeggiante e "LAC".

Test Colesterolo totale

Il dispositivo ha una sola modalità di misura "General". Iniziare con il dispositivo spento. Inserire la striscia reattiva per accenderlo. Sullo schermo comparirà "☐", il simbolo "●" lampeggiante e "CHOL".

Test dei Trigliceridi

Il dispositivo ha una sola modalità di misura "General". Iniziare con il dispositivo spento. Inserire la striscia reattiva per accenderlo. Sullo schermo comparirà "☐", il simbolo "●" lampeggiante e "TG".

Test dell'Acido Urico

Il dispositivo ha una sola modalità di misura "General". Iniziare con il dispositivo spento. Inserire la striscia reattiva per accenderlo. Sullo schermo comparirà "☐", il simbolo "●" lampeggiante e "UA".

TEST CONTROLLO QUALITA'

Quando deve essere usata la soluzione di controllo??

- Se è obbligatorio in base alle normative locali del proprio paese,
- Se si sospetta che lo strumento o le strisce reattive non funzionino correttamente,
- Se i risultati del tuo test non sono coerenti con come ti senti o se pensi che i risultati non siano accurati,
- Per praticare il processo di test
- Se siete caduti o pensate di aver danneggiato lo strumento.

Le strisce reattive **(c)**, le soluzioni di controllo **(d)**, il dispositivo pungidito **(e)** o le lancette sterili **(f)** potrebbero non essere incluse nel kit (controllare il contenuto sulla confezione del prodotto). Possono essere acquistati separatamente. Assicurati di avere gli elementi necessari per un test in anticipo.

Esecuzione di un test con soluzione di controllo

Per procedere saranno necessari: **(b)**, **(c)** e **(d)**.

1. Inserire la striscia reattiva per accendere lo strumento

Inserire la striscia reattiva nello strumento. Attendere che compaia “” e il simbolo “” lampeggiante.

2. Applicare la soluzione di controllo (g)

Agitare bene il flaconcino della soluzione di controllo prima dell'uso. Spremere la prima goccia e asciugarla, quindi spremere un'altra goccia e posizionarla sulla punta del tappo del flaconcino. Tenere lo strumento per spostare il foro assorbente della striscia reattiva per toccare la goccia. Una volta che la finestra di conferma si riempie completamente, lo strumento inizierà il conto alla rovescia.

NOTA:

- Per il test della soluzione di controllo, il dispositivo contrassegnerà automaticamente questa misurazione come test QC.
- Per evitare di contaminare la soluzione di controllo, non applicare direttamente la soluzione di controllo su una striscia.

3. Leggere e confrontare il risultato

Dopo il conto alla rovescia fino a 0, il risultato del test con la soluzione di controllo apparirà sul display. Confronta questo risultato con l'intervallo stampato sul flacone delle strisce reattive e dovrebbe rientrare in questo intervallo. In caso contrario, leggere nuovamente le istruzioni e ripetere il test con la soluzione di controllo.

Con “**QC**” visualizzato, lo strumento memorizzerà il risultato del test in memoria sotto “**QC**”.

NOTA:

- L'intervallo della soluzione di controllo stampato sul flacone delle strisce reattive è solo per l'uso con la soluzione di controllo. Non è un intervallo consigliato per il livello di analisi del sangue.
- Andare alla sezione **MANUTENZIONE** per importanti informazioni sulle soluzioni di controllo.

TESTCON CAMPIONE DI SANGUE

ATTENZIONE:

Per ridurre la possibilità di infezione:

- Non condividere mai una lancetta o il dispositivo pungidito.
- Utilizzare sempre una lancetta nuova e sterile. Le lancette sono esclusivamente monouso.
- Evitare di far entrare creme per le mani, olio, sporco o detriti nelle o sulle lancette e sul dispositivo pungi dito.

Preparazione del dispositivo pungidito per l'analisi del sangue

Seguire le istruzioni nell'inserito del dispositivo pungidito per raccogliere un campione di sangue.

Preparazione del sito di puntura

Stimolare la circolazione sanguigna strofinando l'area di puntura prima dell'estrazione del sangue ha un'influenza significativa sul valore del test ottenuto. Il sangue proveniente da un sito che non è stato sfregato mostra una concentrazione di glucosio nel sangue / β -chetone / lattato / colesterolo totale / trigliceridi / acido urico significativamente diversa rispetto al sangue del dito. Quando il sito di puntura è stato strofinato prima dell'estrazione del sangue, la differenza è stata significativamente ridotta.

Si prega di seguire I suggerimenti seguenti prima di ricavare le gocce di sangue:

- **Lavare bene le mani prima di iniziare.**
- Selezionare una zona del dito per la puntura.
- Strofinare la zona per 20 secondi prima di effettuare la puntura.
- Pulire la zona scelta con un batuffolo di cotone imbevuto di alcool 70% e **lasciare asciugare.**
- **Effettuare il test (h):**
Premere saldamente la punta del pungidito contro la parte inferiore del polpastrello. Premere il pulsante di rilascio per pungere il dito, quindi un clic indica che la puntura è completa.

NOTA:

Scegli un punto diverso ogni volta che esegui il test. Puncture eseguite nello stesso punto possono causare dolore e calli.

Esecuzione di un esame del sangue

Per eseguire un esame del sangue, avrai bisogno di: **(b), (c), (e) e (f)**.

1. **Inserire la striscia reattiva per accendere lo strumento**

Attendere che il dispositivo mostri "  ", "  ", e "GLU" / "KET" / "LAC" / "CHOL" / "TG" / "UA".

2. **Selezionare la modalità di misurazione premendo ►.**

3. **Obtaining a blood sample (i)**

Utilizzare il dispositivo pungidito preimpostato per forare il sito desiderato. La dimensione della goccia deve essere almeno pari a .(dimensione effettiva) che è 0,5 microlitri (μ L) di volume sia per il test della glicemia che per il test dell'acido urico; 0,8 microlitri (μ L) di volume sia per il test β -chetone che per il test del lattato; 3,0 microlitri (μ L) di volume per il test del colesterolo totale. Strizza delicatamente l'area perforata per ottenere un'altra goccia di sangue. Fare attenzione a NON contaminare il campione di sangue.

4. **Applicare il campione (j)**

Applicare delicatamente la goccia di sangue al foro assorbente della striscia reattiva con un angolo inclinato. La finestra di conferma dovrebbe essere completamente riempita se è stato applicato un campione di sangue sufficiente. **NON** rimuovere il dito fino a quando non si sente un segnale acustico.

NOTE:

- Per il test del lattato, assicurarsi di eseguire un test immediatamente dopo aver prelevato il campione.
- Non premere il sito perforato contro la striscia reattiva né cercare di spalmare il sangue.
- Se non si applica un campione di sangue alla striscia reattiva entro 1 minuto, lo strumento si spegnerà automaticamente. È necessario rimuovere e reinserire la striscia reattiva per avviare un nuovo test.
- La finestra di conferma dovrebbe essere riempita di sangue prima che lo strumento inizi il conto alla rovescia. Non tentare MAI di aggiungere altro sangue alla striscia reattiva dopo che la goccia di sangue si è allontanata. **Gettare la striscia reattiva usata e ripetere il test con una nuova.**
- In caso di problemi nel completare il test, contattare il proprio medico o il servizio clienti locale per assistenza.

5. **Leggere i risultati**

Il risultato del test apparirà dopo che lo strumento avrà terminato il conto alla rovescia fino a 0. Il risultato verrà salvato automaticamente in memoria.

6. **Estrarre la striscia usata (k)**

Espellere la striscia reattiva premendo il pulsante di espulsione sul lato. Lo strumento si spegnerà automaticamente.

Seguire sempre le istruzioni nell'inserito del pungidito quando si rimuove la lancetta..

ATTENZIONE:

La lancetta e la striscia reattiva usate possono essere a rischio biologico. Si prega di smaltirli con cura in base alle normative locali.

MEMORIA DEL DISPOSITIVO

Lo strumento memorizza 1000 risultati più recenti dei test insieme alle rispettive date e ore. Per entrare nella memoria dello strumento, **iniziare con lo strumento spento**.

Revisione dei risultati dei test

1. **Premere e rilasciare M.**

“**M**” apparirà sul display e la prima lettura che vedete è l'ultimo risultato del test insieme alla data o all'ora e alla modalità di misurazione.

2. **Premere ◀ o ▶** per visualizzare tutti i risultati. Premere ▶ per muoversi verso il basso per visualizzare i risultati meno recenti e premere ◀ per muoversi verso l'alto per visualizzare i più recenti. Continuando a premere ◀ apparirà la scritta e continuando a premere ▶ comparirà la scritta “End”. Premere e tenere premuto il tasto **M** per spegnere il dispositivo.



Revisione dei risultati medi giornalieri della glicemia

1. **Premere e rilasciare il pulsante ◀** per accedere alla modalità memoria e vedere i valori medi giornalieri, sullo schermo appariranno “**M**” e “**DAY AVG**”. I risultati medi degli ultimi 7 giorni saranno mostrati sullo schermo.
2. **Premere ▶ per rivedere I risultati medi di 14-, 21-, 28-, 60- 90- giorni** nei modi di misurazione General, AC, e PC.
3. **Uscire dalla modalità memoria.**
Mantieni premuto il pulsante **M** ed il dispositivo si spegnerà dopo aver fatto vedere l'ultima misurazione.

NOTE:

- Ogni volta che si desidera uscire dalla memoria, tenere premuto **M** per 3 secondi o lasciarlo senza alcuna azione per 1 minuto. Lo strumento si spegnerà automaticamente.
- I risultati della soluzione di controllo **NON** sono inclusi nella media giornaliera.

Data Transmission to a Mobile Device via Bluetooth

È possibile trasmettere i dati dallo strumento al dispositivo tramite Bluetooth. L'app ProCheck è progettata per aiutarti a monitorare facilmente i livelli di glucosio nel sangue, β -chetoni, lattato, colesterolo totale, trigliceridi o acido urico.

Devi connetterti a Internet per scaricare l'app. È possibile accedere all'App Store o a Google Play toccando l'icona dell'App Store o del Play Store sui dispositivi iOS o Android.

È semplice e intuitivo da usare, per una migliore comprensione della tua condizione attuale e per ottenere un migliore controllo del diabete.

Please note that you must complete the pairing between the meter and your mobile device before transmitting data.

Associazione con il tuo dispositivo mobile

1. Attiva la funzione Bluetooth sul tuo dispositivo mobile.
2. Seguire le istruzioni dell'app ProCheck per accoppiare il dispositivo. (Es. Cerca per trovare lo strumento e poi aggiungilo all'app.)
3. Dopo aver accoppiato con successo l'app al dispositivo, la funzione Bluetooth dello strumento deve essere attivata prima di trasmettere i dati all'app ProCheck.

Indicatore Bluetooth sullo strumento:

INDICATORE LED	STATUS
Blu lampeggiante	Il dispositivo è acceso e in attesa di collegamento.
Blu fisso	Il dispositivo è connesso

ATTENZIONE:

- Mentre lo strumento è in modalità di trasmissione, non sarà in grado di eseguire un test.
- Assicurati che il tuo dispositivo supporti la tecnologia Bluetooth Smart. Assicurati inoltre che l'impostazione Bluetooth sul tuo dispositivo sia attiva e che lo strumento si trovi nel raggio di ricezione prima di trasmettere i dati. Individua i requisiti della versione del sistema operativo su App Store o Google Play quando scarichi l'app.
- La funzionalità Bluetooth è implementata in modi diversi dai vari produttori di dispositivi mobili; potrebbe verificarsi il problema di compatibilità tra il dispositivo mobile e lo strumento di misurazione.

MANUTENZIONE

Batteria

Lo strumento viene fornito con due batterie alcaline da 1,5 V AAA.

Batteria scarica

Il dispositivo mostra uno dei seguenti messaggi per indicare che la carica sta finendo.

1. **Appare il simbolo “”** con il messaggio: Il dispositivo funziona e i risultati sono corretti ma è ora di cambiare le batterie.
2. **Appare il simbolo “” insieme a E-b,  e Low:** la carica non è sufficiente per fare i test. Cambiare le batterie.

Cambiare le batterie

Per sostituire le batterie (I), assicurarsi che lo strumento sia spento.

1. Premere il bordo del coperchio della batteria e sollevarlo per rimuoverlo.
2. Rimuovere le vecchie batterie e sostituirle con due batterie alcaline da 1,5 V AAA.
3. Chiudere il coperchio della batteria. Se le batterie sono inserite correttamente, si sentirà un "beep" in seguito.

NOTE:

- La sostituzione delle batterie non influisce sui risultati del test archiviati in memoria.
- Come tutte le batterie piccole, queste batterie devono essere tenute lontano dalla portata dei bambini. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
- Le batterie possono perdere sostanze chimiche se non vengono utilizzate per un lungo periodo. Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il dispositivo per un periodo prolungato.
- Smaltire correttamente le batterie secondo le normative ambientali locali.

Cura del dispositivo

Pulizia

- Per pulire l'esterno dello strumento, strofinarlo con un panno inumidito con acqua di rubinetto o un detergente delicato, quindi asciugare il dispositivo con un panno morbido e asciutto. **NON** risciacquare con acqua.
- **NON** utilizzare solventi organici per pulire lo strumento.

Conservazione del dispositivo

- Condizioni di conservazione: da -20oC a 60oC (da -4oF a 140oF), tra il 10% e il 93% di umidità relativa (senza condensa).
- Conservare o trasportare sempre lo strumento nella sua custodia originale.
- Evitare cadute e urti violenti.
- Evitare la luce solare diretta e l'umidità elevata.

Smaltimento del dispositivo

Lo strumento utilizzato deve essere trattato come contaminato che può comportare un rischio di infezione durante la misurazione. Le batterie in questo strumento usato devono essere rimosse e lo strumento deve essere smaltito in conformità con le normative locali.

Lo strumento non rientra nel campo di applicazione della direttiva europea 2012/19 / UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Cura delle strisce reattive

- Condizioni di conservazione: da 2oC a 30oC (da 35,6oF a 86,0oF) e dal 10% al 90% di umidità relativa per le strisce reattive della glicemia; Da 2oC a 30oC (da 35,6oF a 86,0oF) e dal 10%

all'85% di umidità relativa per le strisce reattive per β -chetone, lattato, colesterolo totale, trigliceridi e acido urico. **Non congelare.**

- Conservare le strisce reattive solo nella fiala originale. Non trasferire in un altro contenitore.
- Conservare le confezioni delle strisce reattive in un luogo fresco e asciutto. Tenere lontano dalla luce solare diretta e dal calore.
- Dopo aver rimosso una striscia reattiva dalla fiala, chiudere immediatamente il tappo della fiala ermeticamente.
- Toccare la striscia reattiva con le mani pulite e asciutte. Utilizzare ciascuna striscia reattiva immediatamente dopo averla rimossa dal flaconcino.
- Non utilizzare strisce reattive oltre la data di scadenza. Ciò potrebbe causare risultati imprecisi.
- Non piegare, tagliare o alterare in alcun modo una striscia reattiva.
- Tenere il flacone delle strisce lontano dalla portata dei bambini poiché il tappo e la striscia reattiva possono rappresentare un pericolo di soffocamento. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico per chiedere aiuto.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento al foglietto illustrativo delle strisce reattive.

Informazioni importanti sulla soluzione di controllo

- Utilizzare solo le nostre soluzioni di controllo con il misuratore.
- Non utilizzare la soluzione di controllo oltre la data di scadenza o 3 mesi dopo la prima apertura. Scrivere la data di apertura sul flaconcino della soluzione di controllo ed eliminare la soluzione rimanente dopo 3 mesi.
- Si consiglia di eseguire il test con la soluzione di controllo a una temperatura ambiente compresa tra 20 ° C e 25 ° C (tra 68 ° F e 77 ° F). Prima di eseguire il test, assicurarsi che la soluzione di controllo, il misuratore e le strisce reattive si trovino nell'intervallo di temperatura specificato.
- Agitare la fiala prima dell'uso, eliminare la prima goccia di soluzione di controllo e pulire la punta del dispensatore per garantire un campione puro e un risultato accurato.
- Conservare la soluzione di controllo ben chiusa a temperature comprese tra 2 ° C e 30 ° C (35,6 ° F e 86 ° F). **Non congelare.**

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Test del Glucosio

INDICATORE LUMINOSO	MESSAGGIO	SIGNIFICATO		
NON APPLICABILE		< 10 mg/dL (0.56 mmol/L)		
ROSSO FISSO		10 to 69 mg/dL(0.56 and 3.8 mmol/L)		
VERDE FISSO		AC	PC	Gen
		70 to 129 mg/dL (3.8 to 7.1 mmol/L)	70 to 179 mg/dL (3.8 to 9.9 mmol/L)	70 to 119 mg/dL (3.8 to 6.6 mmol/L)
ROSSO FISSO		AC	PC	Gen
		130 to 239 mg/dL (7.2 to 13.2 mmol/L)	180 to 239 mg/dL (10 to 13.2 mmol/L)	120 to 239 mg/dL (6.6 to 13.2 mmol/L)
ROSSO FISSO		≥ 240 mg/dL (13.3 mmol/L) Avvertenza sui chetoni: viene visualizzata quando il risultato della glicemia è uguale o superiore a 240 mg / dL (13,3 mmol / L). Cosa fare: controlla i chetoni nel sangue se il controllo dei chetoni fa parte del tuo programma di gestione del diabete.		
NON APPLICABILE		> 800 mg/dL (44.44 mmol/L)		

Test del β -Chetone

MESSAGGIO	SIGNIFICATO
Lo	< 0.1 mmol/L
^{KET} 0.5 mmol/L	0.1 to 8.0 mmol/L
Hi	> 8.0 mmol/L

Test del Lattato

MESSAGGIO	SIGNIFICATO
Lo	< 0.3 mmol/L
^{LAC} 1.2 mmol/L	0.3 to 22 mmol/L
Hi	> 22 mmol/L

Test del Colesterolo

MESSAGGIO	SIGNIFICATO
Lo	< 100 mg/dL
^{CHOL} 150 mg/dL	100 to 400 mg/dL
Hi	> 400 mg/dL

Test per Trigliceridi

MESSAGGIO	SIGNIFICATO
Lo	< 70 mg/dL (0.79 mmol/L)
TG 120 mg/dL	70 to 600 mg/Dl (0.79 to 6.77 mmol/L)
Hi	> 600 mg/dL (6.77 mmol/L)

Test dell'Acido Urico

MESSAGGIO	SIGNIFICATO
Lo	< 3 mg/dL
UA 50 mg/dL	3 to 20 mg/dL
Hi	> 20 mg/dL

Valori di riferimento

Test della glicemia

Le letture della glicemia forniscono risultati equivalenti al plasma e vengono visualizzate in milligrammi di glucosio per decilitro di sangue (mg/dL) o in millimoli di glucosio per litro di sangue (mmol/L).

Quando	Valori normali di glucosio per le persone senza diabete (mg / dL)
A digiuno e prima del pasto	< 100 mg/dL (5.6 mmol/L)
2 ore dopo i pasti	< 140 mg/dL (7.8 mmol/L)

Fonte: American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes- 2018 Jan; 41 (Supplemento 1): S1-S2

Test del β -Ketone

Le letture del β -chetone forniscono risultati plasmatici equivalenti e vengono visualizzate in millimoli di β -chetone per litro di sangue (mmol / L).

Il test del β -chetone misura il beta-idrossibutirrato (β -OHB), il più importante dei tre corpi β -

chetonici nel sangue. Normalmente, i livelli di β -OHB dovrebbero essere inferiori a 0,6 mmol / L^{1*}.

I livelli di β -OHB possono aumentare se una persona digiuna, fa esercizio fisico vigoroso o ha il diabete e si ammala. Se il risultato del β -chetone è "Lo", ripetere il test del β -chetone con nuove strisce reattive. Se lo stesso messaggio viene visualizzato di nuovo o il risultato non riflette come ti senti, contatta il tuo medico. Segui i consigli del tuo medico prima di apportare modifiche al tuo programma di farmaci per il diabete. Se il risultato del tuo β -chetone è compreso tra 0,6 e 1,5 mmol / L, ciò potrebbe indicare lo sviluppo di un problema che potrebbe richiedere assistenza medica. Segui le istruzioni del tuo medico. Se il risultato del tuo β -chetone è superiore a 1,5 mmol / L, contatta immediatamente il tuo medico per consigli e assistenza. Potresti essere a rischio di sviluppare chetoacidosi diabetica (DKA).

*: Wiggam MI, O'Kane MJ, Harper R, Atkinson AB, Hadden Dr, Trimble ER, Bell PM. Trattamento della chetoacidosi diabetica utilizzando la normalizzazione della concentrazione di 3-idrossibutirrato nel sangue come endpoint della gestione dell'emergenza. Diabetes Care 1997; 20: 1347-52.

Test del Lattato

Lo strumento fornisce risultati equivalenti al plasma e vengono visualizzati in millimoli di lattato per litro di sangue (mmol / L).

Gamma auspicabile

Lattato	0.3 fino a 2.4 mmol/L
---------	-----------------------

Fonte: Mary A. Williamson, L. Michael Snyder, 10a edizione, 2015. Interpretazione di Wallach dei test diagnostici: percorsi per arrivare a una diagnosi clinica. Philadelphia: Wolters Kluwer.

Test del Colesterolo totale

Le letture del colesterolo totale forniscono risultati plasmatici equivalenti e vengono visualizzate in milligrammi di colesterolo totale per decilitro di sangue (mg/dL) o in millimoli di colesterolo totale per litro di sangue (mmol/L).

Valori attesi di colesterolo totale

Colesterolo Totale (mg/dL or mmol/L)	
Desiderabile	< 200 mg/dL (5.1 mmol/L)
Medio alto	200 - 239 mg/dL (5.1 - 6.1 mmol/L)
Alto	≥ 240 mg/dL (6.2 mmol/L)

Un medico potrà indicare i valori che sono specificamente appropriati per ogni paziente. Almeno due misurazioni del colesterolo in occasioni separate dovrebbero essere effettuate prima di prendere una decisione medica, poiché una singola lettura potrebbe non essere rappresentativa della concentrazione di colesterolo abituale di un paziente. Un livello di colesterolo elevato è solo uno dei fattori di rischio per le malattie cardiache. Ce ne sono molti altri. È auspicabile un colesterolo inferiore a 200 mg/dL.

Source: National Cholesterol Education Program. ATP III Guidelines At-A-Glance Quick Desk Reference. National Institutes of Health. National Heart, Lung and Blood Institute. NIH Publication No. 01-3305, May 2001.

Test dei Trigliceridi

Il risultato della lettura dei Trigliceridi nel sangue viene mostrato in milligrammi di Trigliceridi per decilitro di sangue (mg/dL) o in millimoli di trigliceridi per litro di sangue (mmol/L).

Trigliceridi (mg/dL or mmol/L)	
Desiderabile	< 150 mg/dL (1.7 mmol/L)

Medio alto	≥ 150 - 199 mg/dL (1.7 – 2.25 mmol/L)
Alto	≥ 200 - 499 mg/dL (2.26 – 5.64 mmol/L)
Molto alto	≥ 500 mg/dL (5.65 mmol/L)

Un medico potrà indicare i valori che sono specificamente appropriati per ogni paziente. Almeno due misurazioni dei trigliceridi in occasioni separate dovrebbero essere effettuate prima di prendere una decisione medica, poiché una singola lettura potrebbe non essere rappresentativa della concentrazione di trigliceridi abituale di un paziente. Un livello di trigliceridi elevato è solo uno dei fattori di rischio per le malattie cardiache. Ce ne sono molti altri. È auspicabile un livello di trigliceridi inferiore a 150 mg/dL.

Fonte: National Cholesterol Education Program. Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults Final Report. National Institutes of Health. National Heart Lung and Blood Institute. NIH Publication No. 02-5215, September 2002.

Testo Acido Urico

Le letture dell'acido urico forniscono risultati plasmatici equivalenti e vengono visualizzate in milligrammi di acido urico per decilitro di sangue (mg / dL) o micromoli di acido urico di sangue ($\mu\text{mol} / \text{L}$).

Valori di riferimento:

Uomo	3.5 fino a 7.2 mg/dL (208 fino a 428 $\mu\text{mol}/\text{L}$)
Donna	2.6 fino a 6 mg/dL (155 fino a 357 $\mu\text{mol}/\text{L}$)

Fontee: National Kidney Foundation (2014)

Si prega di consultare il proprio medico per determinare i propri valori ottimali.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DI SISTEMA

Se segui l'azione consigliata ma il problema persiste, contatta il servizio clienti locale.

Messaggio di Errore

MESSAGGIO	SIGNIFICATO	COSA FARE
E-b	Appare quando la batteria è scarica.	Cambiare la batteria
E-U	Appare quando si usa una striscia già utilizzata	Sostituire la striscia con una nuova
E-2	Appare quando la striscia è scaduta	Assicurati che la data impostata sullo strumento sia corretta e controlla la data di scadenza riportata sulla confezione. Se il problema persiste, ripetere con un nuovo chip di codice.
E-t	Appare quando la temperatura ambientale è al di sopra o al di sotto dei limiti di operatività	Ripetere il test dopo che lo strumento e la striscia reattiva si trovano all'interno dell'intervallo di temperatura di funzionamento.
E-0 E-A E-E	Problemi del dispositivo.	Ripetere il test con una nuova striscia reattiva. Se lo strumento continua a non funzionare, contattare il servizio clienti per l'assistenza.
E-F	Compare quando si rimuove la striscia reattiva durante il conto alla rovescia o se il volume del sangue è insufficiente.	Rivedere le istruzioni e ripetere il test con una nuova striscia. Se il problema persiste, contattare il servizio clienti locale per l'assistenza.
E-8	Appare quando il chip code non è inserito prima del test o quando i parametri non sono riconosciuti dal dispositivo	Verificare che il chip code sia inserito per la codifica corretta. Assicurati che il chip code usato supporti il parametro. Se il problema persiste, contattare il servizio clienti locale per assistenza.
E-C	In modalità misurazione: problem con il dispositivo	Rivedere le istruzioni e ripetere il test con una nuova striscia. Se il problema persiste, contattare il servizio clienti locale per l'assistenza.
	Durante il processo di lettura del codice della striscia reattiva:	Ripetere la procedura rimuovendo e reinserendo la striscia reattiva. Se l'errore persiste, contattare il servizio clienti locale per assistenza.

Risoluzione dei problemi

1. Se il dispositivo non mostra messaggi quando si inserisce la striscia di test:

POSSIBILE CAUSA	COSA FARE
Batterie consumate	Sostituire batterie
La striscia è inserita in modo errato	Inserire la striscia in modo corretto
Apparato o strisce difettose.	Contattare il servizio clienti.

2. Se il test non cominci dopo aver prelevato il campione di sangue:

POSSIBILE CAUSA	COSA FARE
Campione insufficiente.	Ripetere il prelievo.
Striscia difettosa	Ripetere il test con una nuova striscia.
Campione applicato dopo lo spegnimento automatico (1 minuto dopo l'ultima azione dell'utente).	Ripetere il test con una nuova striscia. Applicare il campione di sangue solo quando compare il simbolo “  ” lampeggiante.
Apparato difettosi	Contattare il servizi clienti

3. Se la soluzione di controllo è fuori dai limiti di misura indicati:

POSSIBILE CAUSA	COSA FARE
Errore nel test	Leggere attentamente le istruzioni e rifare il test
La soluzione di controllo non è stata adeguatamente agitata	Agitare la soluzione di controllo in modo vigoroso
Soluzione di controllo scaduta.	Verificare la data di scadenza.
Soluzione di controllo troppo fredda o troppo calda	La soluzione di controllo, lo strumento e le strisce reattive devono essere a temperatura ambiente compresa tra 20 ° C e 25 ° C (68 ° F e 77 ° F) prima del test.
Striscia difettosa	Ripetere il test
Apparato difettoso	Contattare il servizio assistenza
Striscia e Apparato non funzionanti	Contattare il servizio assistenza

SIMBOLI

SIMBOLO	RIFERIMENTO	SIMBOLO	RIFERIMENTO
	In vitro apparato medio diagnostico		Manufattruriera
	Consulta le istruzioni d'uso		Numero di catalogo
	Temperatura limite		Attenzione
	Usare entro la data		Limite di umidità
	Lotto		Marchio CE

	Numero di serie		RoHS compliance
	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea		
	<p>Questo dispositivo non appartiene ai rifiuti domestici e deve essere restituito a un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici secondo le leggi locali. Se contiene batterie, le batterie devono essere rimosse e smaltite in conformità con i luoghi per la raccolta separata delle batterie usate.</p>		

SPECIFICHE TECNICHE

Modello No.: Premium

Dimensioni e peso: 102.5 (L) x 59.6 (W) x 21.8 (H) mm, 89 g

Alimentazione: due 1.5V AAA batterie alcaline

Display: LCD con retroilluminazione

Memoria: 1000 risultati di misurazioni con rispettiva data e ora

Uscita esterna: Bluetooth

Rilevamento automatico del caricamento del campione

Rilevamento automatico dell'inserimento degli elettrodi

Conto alla rovescia del tempo di reazione automatica

Spegnimento automatico dopo 1 minuto senza intervento

Avviso di temperatura

Condizione di funzionamento:

Glucosio nel sangue: da 8 ° C a 45 ° C (da 46,4 ° F a 113 ° F) e da 10% a 90% U.R. (senza condensa)

β-chetone, lattato, colesterolo totale, trigliceridi e acido urico: da 10 ° C a 40 ° C (da 50 ° F a 104 ° F) e dal 10% all'85% di umidità relativa (senza condensa)

Condizioni di trasporto / conservazione del misuratore:

Da -20 ° C a 60 ° C (da -4 ° F a 140 ° F) e dal 10% al 93% di umidità relativa (senza condensa)

Condizioni di trasporto / conservazione delle strisce:

Glucosio nel sangue: da 2 ° C a 30 ° C (da 35,6 ° F a 86 ° F) e dal 10% al 90% di umidità relativa (senza condensa); β-chetone, lattato, colesterolo totale, trigliceridi e acido urico: da 2 ° C a 30 ° C (da 35,6 ° F a 86 ° F) e dal 10% all'85% di umidità relativa (senza condensa)

Unità di misura:

Test della glicemia: mg/dL o mmol/L

Test del β-Chetone Test: mmol/L

Test del Lattato: mmol/L

Test del Colesterolo totale: mg/dL o mmol/L

Test dei Trigliceridi: mg/dL o mmol/L

Test dell'Acido Urico: mg/dL o μmol/L

Campo di misura:

Test della glicemia: da 10 a 800 mg / dL (da 0,56 a 44,4 mmol / L)

Test β-chetone: da 0,1 a 8,0 mmol / L

Test del lattato: da 0,3 a 22 mmol / L

Test del colesterolo totale: da 100 a 400 mg / dL (2,5-10,3 mmol / L)

Test dei Trigliceridi: da 70 a 600 mg/dL (0.79 a 6.77 mmol/L)

Test dell'acido urico: da 3 a 20 mg / dL (da 179 a 1190 μmol / L)

Vita utile prevista: 5 anni

Altitudine operativa: fino a 2000m, per uso interno

Grado di inquinamento: 2

Questo dispositivo è stato testato per soddisfare i requisiti elettrici e di sicurezza di: IEC / EN 61010-1, IEC / EN 61010-2-101, IEC / EN 61326-1, IEC / EN 61326-2-6, EN 300328..



TaiDoc Technology Corporation

B1-7F, No.127, Wugong 2nd Rd.,
Wugu Dist., 24888 New Taipei City, Taiwan
www.taidoc.com



MedNet EC-REP GmbH

Borkstraße 10, 48163 Münster, Germany



For self-testing

