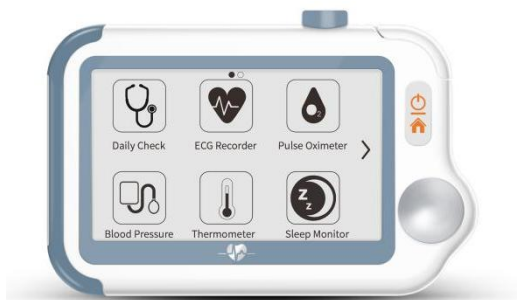


# Checkme Pro Health Monitor

## User Manual



## Contenuti

|   |    |
|---|----|
| 1. Introduzione .....                   | 4  |
| 2. Utilizzo di Checkme .....            | 9  |
| 3. Impostazioni .....                   | 20 |
| 4. Revisione .....                      | 22 |
| 5. Manutenzione .....                   | 23 |
| 6. Accessori .....                      | 25 |
| 7. Specifiche .....                     | 25 |
| 8. Compatibilità elettromagnetica ..... | 28 |
| 9. Dichiarazione FCC .....              | 31 |

# 1. Introduzione

## 1.1 Sicurezza



### Avvertenze e consigli di prudenza

- Si consiglia di non utilizzare questo dispositivo se si dispone di un pacemaker o di altri dispositivi impiantati. Seguire i consigli forniti dal medico, se del caso.
- Non utilizzare questo dispositivo con un defibrillatore.
- Non utilizzare questo dispositivo durante un esame di MRI.
- Non utilizzare il dispositivo in un ambiente combustibile (ad es. un ambiente arricchito di ossigeno).
- Non collocare questo apparecchio in recipienti a pressione o dispositivi di sterilizzazione a gas.
- Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali o una mancanza di esperienza e/o una mancanza di conoscenza, a meno che non siano supervisionati da una persona che ha la responsabilità della loro sicurezza o che non ricevano istruzioni da questa persona su come utilizzare il dispositivo.
- Evitare che gli elettrodi del dispositivo entrino in contatto con altre parti conduttrici (compresa la terra).
- Non conservare il dispositivo nei seguenti luoghi: luoghi in cui il dispositivo è esposto alla luce diretta del sole, a temperature o a livelli di umidità elevati o a una forte contaminazione; luoghi vicini a fonti d'acqua o fiamme; o luoghi soggetti a forti influenze elettromagnetiche.
- Le misurazioni dei segni vitali, come quelle effettuate con questo dispositivo, non sono in grado di identificare tutte le malattie. Indipendentemente dalla misurazione effettuata con questo dispositivo, si consiglia di consultare immediatamente il medico se si manifestano sintomi che potrebbero indicare una malattia acuta.
- Non effettuare autodiagnosi o automedicazioni sulla base di questo dispositivo senza aver consultato il medico. In particolare, non iniziare ad assumere nuovi farmaci o a modificare il tipo e/o il dosaggio di quelli esistenti senza previa approvazione.
- Il dispositivo non produrrà allarmi e non emetterà alcun suono se la lettura della misurazione è troppo bassa o troppo alta.
- Controllare il punto di applicazione del sensore SpO2 ogni 6-8 ore per verificarne il corretto posizionamento e la circolazione e la sensibilità cutanea del paziente. La sensibilità del paziente varia a seconda dello stato di salute o della condizione

della pelle. Per i pazienti con scarsa circolazione sanguigna periferica o pelle sensibile, ispezionare più frequentemente il sito del sensore.

- Non posizionare l'ossimetro sulla/o stessa/o mano/braccio quando si utilizza un bracciale o un monitor per la pressione sanguigna.

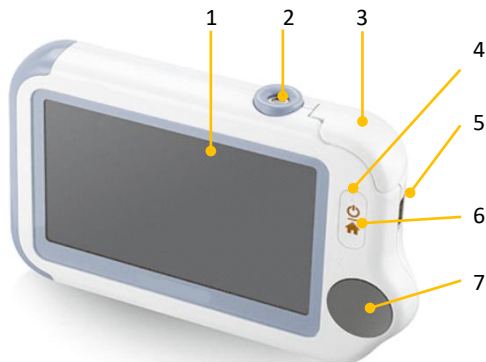
## 1.2 Uso previsto

Il monitor per la salute Checkme Pro è destinato ad essere utilizzato per la misurazione, la visualizzazione, la revisione e la memorizzazione di più parametri fisiologici tra cui ECG, saturazione dell'ossigeno (SpO<sub>2</sub>), frequenza del polso e temperatura nell'ambiente domestico o delle strutture sanitarie.

L'ECG è destinato all'uso su adulti.

I dati e i risultati forniti da questo dispositivo sono solo a scopo di screening pre-controllo e non possono essere utilizzati direttamente per la diagnosi o il trattamento.

## 1.3 Informazioni su Checkme



1. Touch Screen
2. Sensore di temperatura a infrarossi
3. Sensore interno SpO<sub>2</sub>
4. Indicatore LED
  - Spento: il monitor è spento o funziona in modalità Standby;
  - Verde: il monitor è acceso e funziona normalmente; oppure la batteria è completamente carica;
  - Blu: la batteria è in carica;
  - Rosso: la batteria è scarica;
5. Connettore multifunzionale  
Si collega con cavo SpO<sub>2</sub> esterno, cavo ECG o cavo di ricarica.
6. Home, Accensione/Spengimento

- Quando il monitor è spento, premere questo pulsante per accenderlo.
- Quando il monitor è acceso, tenerlo premuto per 2 secondi per spegnerlo.
- Durante il funzionamento, premere questo pulsante per passare alla schermata principale o schermata calendario o tornare al menu superiore.

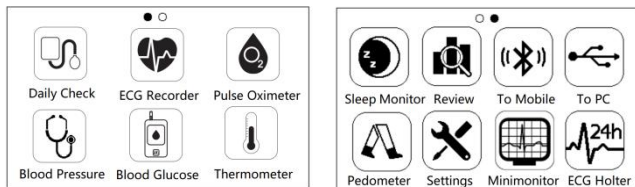
7. Elettrodo destro per ECG  
Premere con il pollice destro.



8. Altoparlante
9. Elettrodo sinistro per ECG  
Collocarlo sul palmo sinistro, sull'addome sinistro o sul ginocchio sinistro.
10. Foro per sensore
11. Elettrodo posteriore per ECG  
Premere con l'indice o il dito medio destro.

## 1.4 Schermata principale

La schermata principale è illustrata di seguito. Far scorrere il dito da destra a sinistra per passare alla pagina successiva e viceversa.

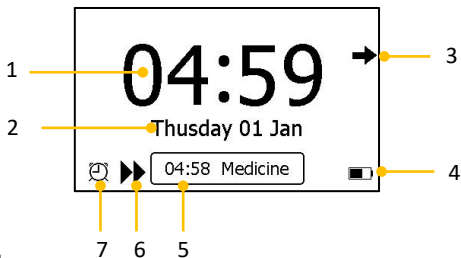


\*Minimonitor e ECG Holter sono funzioni opzionali.

## 1.5 Schermata calendario/Modalità standby

Il dispositivo accede alla schermata Calendario/modalità standby quando:

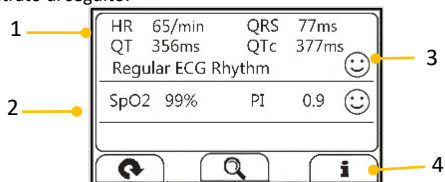
- Non viene rilevata alcuna operazione per 120 secondi nell'interfaccia di un'altra schermata; il dispositivo passa automaticamente alla schermata Calendario.
- Premendo il pulsante Home nella schermata principale.



1. Ora attuale
  2. Data attuale  
Quando si verifica un evento di promemoria, in quest'area viene visualizzato il nome dell'evento, ad esempio "Checkme".
- È possibile modificare l'ora e la data correnti alla prima accensione del dispositivo. In alternativa, è possibile accedere al menu delle impostazioni per modificarli.
3. Questa freccia indica agli utenti di premere il pulsante Home per uscire dalla Schermata Calendario/Modalità Standby.
  4. Indicatore della batteria
  5. La mancata risposta all'evento di promemoria precedente, produrrà la visualizzazione dell'evento in quest'area.
  6. Questa icona viene visualizzata quando <ECG rapido> è abilitato.
  7. Questa icona viene visualizzata se è stato impostato un evento promemoria.




## 1.6 Schermata dei risultati

Per ogni misurazione, verrà fornito un report dei risultati al termine della stessa. Un esempio è illustrato di seguito.


















1. Parametri misurati e letture
2. Sintesi della misurazione
3. Indicatore grafico sullo stato di salute  
 😊: Tutti i parametri misurati rientrano nel range di riferimento;  
 😞: Uno o più parametri misurati non rientrano nell'intervallo di riferimento.  
 Quando viene visualizzata l'icona 😞, si consiglia di ripetere il test e consultare il medico per ricevere assistenza.

#### 4. Pulsanti

- Selezionare il pulsante  per avviare nuovamente una misurazione.
- Selezionare il pulsante  per rivedere i risultati precedenti.
- Premere il pulsante  per aprire le informazioni della guida.

### 1.7 Simboli

| Simbolo   | Descrizione   |
|---|---|
|    | Produttore  |
|    | Data di fabbricazione   |
| SN  | Numero di serie   |
|    | Indica un dispositivo medico che non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato.                                    |
|    | Seguire le istruzioni per l'uso.  |
|    | Parte applicata tipo BF   |
|    | Nessun sistema di allarme   |
|    | MRI non sicura. Presenta pericoli in tutti gli ambienti MR in quanto il dispositivo contiene materiali fortemente ferromagnetici. |
| IP22  | Resistente all'ingresso di liquidi  |
|  | Simbolo CE  |
|  | Rappresentante autorizzato nella comunità europea   |
|  | Simbolo UKCA  |
|  | Rappresentante autorizzato nel Regno Unito  |
|  | Questo prodotto è conforme alle norme e ai regolamenti della Federal Communication Commission.                                    |

|   |   |
|---|---|
|   | Radiazioni non ionizzanti   |
|  | I nostri prodotti e imballaggi possono essere riciclati, non gettarli!<br>Trova i punti di riciclo sul sito <a href="http://www.quefairedemesdechets.fr">www.quefairedemesdechets.fr</a><br>(Applicabile solo per il mercato francese). |
|  | Questo prodotto è conforme a verpackG.  |

## 2. Utilizzo di Checkme

### 2.1 Prima dell'uso

#### Caricare la batteria

Per caricare la batteria:

1. Collegare l'estremità più piccola del cavo di ricarica USB al connettore multifunzione
2. Collegare l'altra estremità del cavo di ricarica USB alla porta di ricarica USB.
3. Quando il LED diventa verde, significa che la batteria è completamente carica.



#### Avvertenze e consigli di prudenza

- Il dispositivo non può essere utilizzato per alcuna misurazione durante la ricarica.
- Utilizzare un adattatore di ricarica fornito dal produttore o dispositivi di ricarica USB conformi allo standard IEC 60950.

#### Accensione/spengimento

Premere il pulsante di accensione/spengimento per accendere il dispositivo. Tenere premuto il pulsante di accensione/spengimento per 2 secondi per spegnere il dispositivo.

### 2.2 Check Quotidiano

#### Informazioni sul check quotidiano

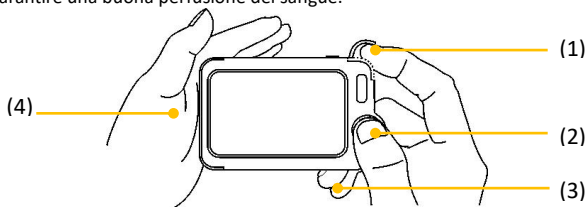
Il check quotidiano è una misurazione che combina l'ECG (elettrocardiogramma) e la SpO<sub>2</sub> (ossigenazione del sangue). Ci vogliono solo 20 secondi per misurare i segni vitali e fornire le letture dei segni vitali e la valutazione sulla salute.



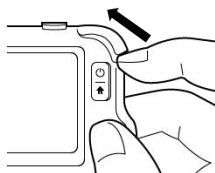
## Utilizzo del check quotidiano

Per avviare un check quotidiano, seguire la procedura riportata di seguito.

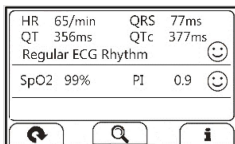
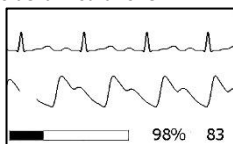
1. Se non è stato creato un utente, seguire le istruzioni nella **[Sezione Impostazioni]** per aggiungere l'account utente.
2. Toccare l'icona **<Check Quotidiano>** al centro dello schermo.
3. Scegliere l'utente desiderato.
4. Tenere il dispositivo in base alle seguenti istruzioni: mantenere il dispositivo allo stesso livello del cuore e mantenere una postura stabile e rilassata. Non esercitare troppa pressione sull'elettrodo ECG, dato che potrebbe causare interferenze EMG (elettromiografo). È sufficiente appoggiarlo delicatamente e garantire un buon contatto dell'elettrodo ECG. Non esercitare pressione sul dito su cui è stato posizionato il sensore SpO<sub>2</sub>. È sufficiente inserirlo delicatamente per garantire una buona perfusione del sangue.





- (1) Inserire l'indice destro nel sensore SpO<sub>2</sub> integrato. Utilizzare l'unghia del dito per sganciare il bordo del coperchio del sensore SpO<sub>2</sub>, quindi spostarlo verso l'alto e a sinistra per sollevarlo come mostrato di seguito.
- (2) Premere il pollice destro sull'elettrodo destro.
- (3) Premere il dito medio destro sull'elettrodo posteriore.
- (4) Premere l'elettrodo sinistro sul palmo sinistro.



5. Una volta che il dispositivo rileva una forma d'onda stabile, avvia automaticamente la misurazione. La barra del conto alla rovescia si sposta da sinistra a destra.
6. Quando la barra è completamente piena, il dispositivo analizza i dati e mostra il risultato della misurazione.




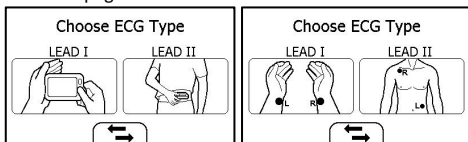
Il Check Quotidiano fornisce il grafico di tendenza della frequenza cardiaca e della SpO<sub>2</sub>.

Per visualizzare la tendenza, toccare il pulsante , selezionare un record e toccare il pulsante .

## 2.3 Registratore ECG

### Informazioni sul registratore ECG

Il registratore ECG offre quattro diversi metodo di misurazione dell'ECG. Toccare l'icona  per passare da una pagina all'altra.



Come mostrato sopra, da sinistra a destra, si trovano:

- Metodo A: Derivazione I, da mano destra a mano sinistra
- Metodo B: Derivazione II, da destra a sinistra dell'addome
- Metodo C: Derivazione I, dal polso sinistro al polso destro
- Metodo D: Derivazione II, da torace superiore destro a addome inferiore sinistro

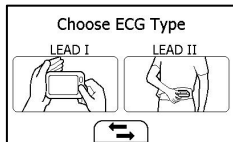
L'analisi del segmento ST viene eseguita sulla DERIVAZIONE selezionata.

I metodo A e B offrono il massimo comfort, rispetto ai metodo C e D, ma non misurano il segmento ST. Indipendentemente dal metodo scelto per misurare l'ECG, si prega di mantenere una postura stabile e di mantenere la calma durante la misurazione.

### Misurazione senza cavo

Per avviare una registratore ECG senza cavo:

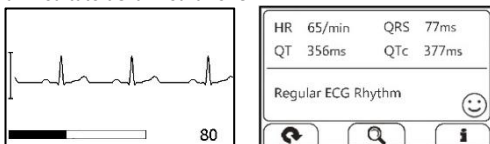
1. Scegliere il metodo A o B.
2. Seguire le istruzioni in base alla modalità selezionata.



- Premere il pollice destro sull'elettrodo destro;
- Premere l'indice destro sull'elettrodo posteriore;
- Per il metodo A, premere l'elettrodo sinistro sul palmo sinistro;
- Per il metodo B, premere l'elettrodo sinistro sulla parte inferiore sinistra dell'addome;

Non premere il dispositivo troppo saldamente contro la pelle, dato che potrebbe causare interferenze EMG (elettromiografo). Dopo aver completato i passaggi di cui sopra, tenere il dispositivo stabile e mantenersi calmi.

- Una volta che il dispositivo rileva una forma d'onda stabile, avvia automaticamente la misurazione. La barra del conto alla rovescia si sposta da sinistra a destra.
- Quando la barra è completamente riempita, il dispositivo analizzerà i dati e quindi mostrerà il risultato della misurazione.



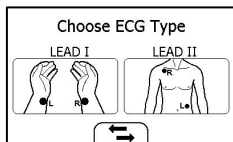
## Misurazione con cavo

Per avviare una misurazione con il registratore ECG tramite cavo:

- Scegliere il metodo C o D.
- Seguire le istruzioni per collegare il cavo ECG e posizionare gli elettrodi ECG.



- Sedersi o stare in piedi, rimanere calmi;
- Per il metodo C, con i palmi rivolti verso l'alto, posizionare un elettrodo al centro del polso destro, posizionare l'altro elettrodo al centro del polso sinistro;
- Per il metodo D, posizionare un elettrodo sulla parte superiore destra del torace, posizionare l'altro elettrodo nella parte inferiore sinistra dell'addome;



- Sul display viene visualizzata la forma d'onda ECG.



Il dispositivo esegue il monitoraggio continuo dell'ECG, tuttavia non viene salvato alcun dato finché non si preme il pulsante ►.

4. Premere il pulsante ► per iniziare a registrare i dati dell'ECG. La barra del conto alla rovescia si sposta da sinistra a destra.
5. Quando la barra è completamente piena, il dispositivo analizza i dati e mostra il risultato della misurazione.

## ECG rapido

Se la funzione <ECG rapido> è abilitata, è possibile avviare una misurazione ECG molto rapidamente sollevando il dispositivo e mantenendolo secondo il metodo A. in questo modo si risparmia tempo e si rende molto più facile l'uso.

Nel menu Impostazioni, toccare <ECG rapido> per attivare o disattivare questa funzione.

## 2.4 Temperatura

### Informazioni sul termometro



#### Avvertenze e consigli di prudenza

- Il termometro è progettato solo per l'area di misurazione sul corpo umano indicata in questo manuale.
- Il dispositivo deve trovarsi nella stanza in cui viene effettuata la misurazione per almeno 10 minuti prima dell'uso.
- L'attività fisica, l'aumento del sudore sulla fronte, l'assunzione di farmaci vasocostrittori e le irritazioni cutanee possono distorcere il risultato.
- La fronte (tempie) deve essere priva di sudore e cosmetici.

Le influenze sulla temperatura della fronte includono ma non sono limitate a

- Il metabolismo individuale di una persona;
- Età; la temperatura della fronte è più alta nei bambini e nei neonati che negli adulti. Le maggiori fluttuazioni di temperatura si verificano più rapidamente e più spesso nei bambini. La temperatura nominale della fronte diminuisce con l'età.
- Temperatura ambiente;
- Ora del giorno; La temperatura della fronte è più bassa al mattino e aumenta durante il giorno verso sera.
- Attività; Le attività fisiche e, in misura minore, quelle mentali aumentano la temperatura della fronte.

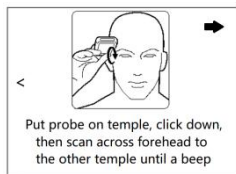
### Misurazione della temperatura

Checkme offre due diversi metodo per misurare la temperatura.

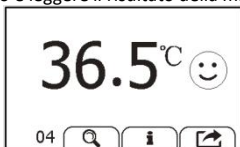
#### Misurazione senza cavo

Per avviare una misurazione della temperatura:

1. Nella schermata principale, selezionare <Termometro>.
2. Scegliere il metodo di misurazione <Sensore infrarossi> e seguire le istruzioni in base alla modalità selezionata.
3. Posizionare il sensore del termometro sulla tempia.



4. Premendo una volta il pulsante Home, viene emesso un segnale acustico "Bip-Bip", che indica l'avvio della misurazione. Quindi muovere il termometro in senso orario per circa 3 secondi fino a quando non si sente un lungo segnale acustico "Bip", che indica che la misurazione è terminata.
5. Rimuovere il dispositivo e leggere il risultato della misurazione sullo schermo.



Nel menu Impostazioni, toccare l'area <Termometro> per passare da gradi Celsius (°C) a gradi Fahrenheit (°F).

## Misurazione con cavo (opzionale)

Per avviare una misurazione della temperatura:

1. Nella schermata principale, selezionare <Termometro>.
2. Scegliere il metodo di misurazione <Contatto del cavo>.
3. Collegare il sensore di temperatura esterna.
4. Il display mostrerà quindi la temperatura in tempo reale.

## 2.5 Saturimetro

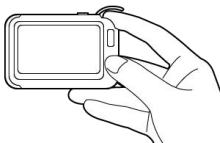
### Informazioni sull'saturimetro

Il Monitor per la salute Checkme misura la quantità di ossigeno nel sangue, la frequenza cardiaca e del polso. La saturazione di ossigeno (SpO<sub>2</sub>) viene misurata e visualizzata come percentuale della capacità massima.

## Misurazione senza cavo

Per avviare una misurazione dell'saturimetro senza cavo:

1. Nella schermata principale, toccare l'icona <Saturimetro>.
2. Inserire l'indice nel sensore SpO<sub>2</sub> integrato come mostrato di seguito.



Rilassate il vostro indice ed esercitate pressione.

3. Quando il dispositivo rileva una forma d'onda stabile, avvia automaticamente la misurazione. La barra del conto alla rovescia si sposta da sinistra a destra.
4. Quando la barra è completamente piena, il dispositivo analizza i dati e mostra il risultato della misurazione.

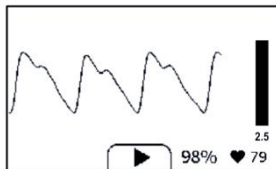


## Misurazione con cavo

1. Collegare il sensore SpO<sub>2</sub> esterno al connettore multifunzione.
2. Inserire l'indice o il medio nel sensore SpO<sub>2</sub> esterno. Assicurarsi che il cavo sia posizionato lungo la parte superiore della mano e che l'unghia sia nella posizione indicata di seguito.



3. Toccate l'icona <Saturimetro>.
4. Il display visualizza quindi la forma d'onda PLETISMOGRAFICA, SpO<sub>2</sub> e la frequenza del polso.



Il dispositivo esegue il monitoraggio in modo continuo, tuttavia non viene salvato alcun dato finché non si preme il pulsante ►.

5. Premere il pulsante ► per avviare la raccolta dei dati SpO<sub>2</sub>. La barra del conto alla rovescia si sposta da sinistra a destra.
6. Quando la barra è completamente piena, il dispositivo analizza i dati e mostra il risultato della misurazione.

## 2.6 Monitor Sonno

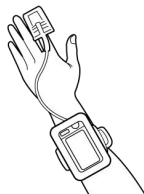
Checkme offre un metodo non invasivo per monitorare lo stato del sonno per gli utenti adulti che hanno problemi di sonno, disturbi respiratori correlati al sonno e apnea ostruttiva del sonno.

### ⚠ Avvertenze e consigli di prudenza

- Prima di utilizzarlo come monitor del sonno, assicurarsi che la batteria sia completamente carica.



Per avviare il Monitor Sonno:

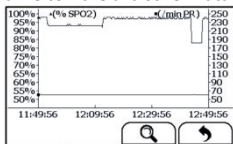
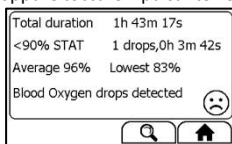
1. Fissare la fascetta da polso sul polso sinistro.
2. Inserire il cavo SpO<sub>2</sub> nel connettore multifunzione.
3. Inserire un dito nel sensore. Si consiglia di usare l'indice o il dito medio. Se necessario, rimuovere lo smalto colorato per unghie. Assicurarsi che il sensore sia posizionato correttamente in modo che il cavo si trovi sopra il dorso della mano.
4. Premere il pulsante Home per accedere alla schermata principale. Quindi toccare l'icona Monitor Sonno per accedere alla schermata come di seguito.



5. Toccare il pulsante ► per avviare il Monitor Sonno. Durante il monitoraggio, nella parte inferiore sinistra viene sempre visualizzato un timer di conto alla rovescia.
6. È possibile premere il pulsante Home per bloccare lo schermo, come mostrato di

seguito. Il dispositivo funzionerà in modalità a basso consumo energetico.

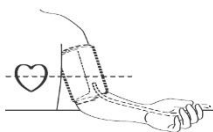
- Inserire il dispositivo nella fascetta da polso quindi iniziare a dormire.
- Quando ci si alzerà o si desidera interrompere il monitoraggio,  è possibile premere nuovamente il pulsante Home per sbloccare lo schermo, quindi toccare l'icona per interrompere il Monitor Sonno.
- È possibile toccare il pulsante  per visualizzare la tendenza SpO<sub>2</sub> durante il sonno, oppure toccare il pulsante "Chiudi" e tornare alla schermata principale.



## 2.7 Pressione sanguigna (opzionale)

Checkme può lavorare con l'unità AirBP (accessorio opzionale) per misurare la pressione sanguigna.

- Accendere il misuratore di pressione sanguigna AirBP.
- Accendere Checkme Pro, scegliere la voce <pressione sanguigna> sullo schermo.
- Scegliere l'utente desiderato sullo schermo, quindi Checkme inizierà a cercare AirBP.
- Scegliere il proprio AirBP "BP XXXX" sullo schermo, quindi Checkme inizierà a connettersi con AirBP.



- Sedersi correttamente. Posizionare il bracciale sulla parte superiore sinistra del braccio. Premere il tasto <Avvia>.
- Seguendo le istruzioni su Checkme, pompare fino alla pressione indicata, quindi rimanere immobili fino alla comparsa dei risultati.
- Sgonfiare il bracciale.

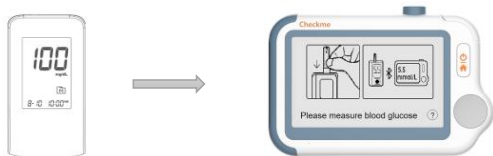
**Nota:** Tenere acceso AirBP durante la connessione.

## 2.8 Glicemia (opzionale)

Checkme può funzionare con l'unità di misurazione della glicemia (accessorio opzionale).



1. Utilizzare il glucometro per completare la misurazione della glicemia.
2. Attivare Checkme e selezionare la voce “glicemia” sullo schermo.
3. Checkme inizierà a connettersi con il glucometro.
4. Dopo che i dati di misurazione della glicemia sono stati caricati correttamente su Checkme, è possibile visualizzare i risultati della misurazione su Checkme.



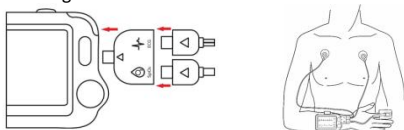
#### Nota

- Fare riferimento al manuale utente del glucometro per la misurazione della glicemia.
- Tenere acceso il Bluetooth del glucometro durante la connessione.

## 2.9 Minimonitor (Opzionale)

Per avviare la funzione Minimonitor, seguire la procedura riportata di seguito.

1. Nella schermata principale di Checkme, selezionare <Minimonitor>
2. Collegare correttamente l’“Adattatore Minimonitor”, il cavo SpO<sub>2</sub> e il cavo ECG al dispositivo.
3. Inserire il dito nel sensore SpO<sub>2</sub> esterno. Posizionare gli elettrodi ECG come mostrato di seguito.



## 2.10 Holter ECG (opzionale)

### 2.10.1 Scegliere la Holter piombo

Scegliere la derivazione ECG corretta nel menu di impostazione.

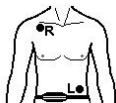
Sono disponibili 4 opzioni: TERMINALE II; CC5; CM5; Autodefinizione.

### 2.10.2 Misurazione

1. Nella schermata principale, toccare l'icona Holter ECG.
2. Scegliere l'utente desiderato, accedere alla schermata di guida.
3. Collegare il cavo ECG e posizionare gli elettrodi nelle posizioni corrette come indicato.



4. Il display mostrerà la forma d'onda dell'ECG, premere il pulsante ► per avviare la registrazione. (La registrazione inizierà automaticamente dopo 1 minuto se il pulsante non viene premuto)



5. Indossare la cintura Holter intorno alla vita

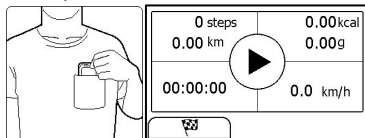


6. Inserire Checkme nella tasca della cintura, quindi chiudere la tasca. Eseguire la registrazione per 24 ore o meno. Durante questo processo, il dispositivo emetterà un segnale acustico se il cavo o un elettrodo si scollegherà.

## 2.11 Contapassi

Per avviare una misurazione del contapassi:

1. Nella schermata principale, selezionare l'icona <Contapassi>. Se l'utente non è stato creato, aggiungere l'account utente.
2. Selezionare un utente per accedere alla schermata come di seguito.



3. Toccare il pulsante 🚩 per impostare l'obiettivo, se necessario.
4. Toccare il pulsante ► per iniziare il conteggio dei passi.
5. Posizionare il dispositivo in tasca.
6. Al termine del calcolo dei passi, premere il pulsante Home per arrestare il contapassi.

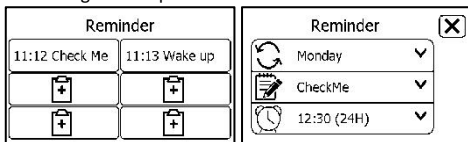


7. Premere nuovamente il pulsante Home per uscire dalla funzione del contapassi.

### 3. Impostazioni

#### 3.1 Promemoria

L'utente può impostare fino a 6 eventi di promemoria. È possibile aggiungere, modificare ed eliminare gli eventi promemoria.



#### 3.2 Modifica del volume del suono

Nel menu Impostazioni, toccare l'area <Volume> per modificare direttamente il volume. “X” indica che il volume è disattivato.

#### 3.3 Abilitazione/disabilitazione della guida vocale

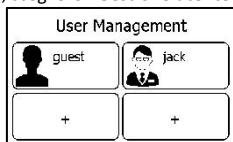
Nel menu Impostazioni, toccare <Guida vocale> per attivare o disattivare questa funzione.

#### 3.4 Gestione utente

Per utilizzare la misurazione Check Quotidiano, è necessario creare il proprio account. Se la misurazione Check Quotidiano viene utilizzata da più di un utente, ogni utente deve creare il proprio account.

Per creare un account utente:


1. Nel menu Impostazioni, scegliere <Gestione utente>.




2. Toccare il pulsante “+” per aprire il menu seguente.
3. Toccare ciascun pulsante per modificare le informazioni corrispondenti.
4. Toccare  per tornare al menu < Gestione utente >.

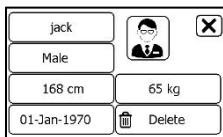
Per modificare le informazioni di un utente:

1. Nel menu Impostazioni, scegliere <Gestione utente>.

- Scegliere l'utente che si desidera modificare.
- Toccare le informazioni che si desidera modificare e quindi modificarle.
- Toccare <OK> e  per tornare al menu < Gestione utente >.



Per eliminare un utente:

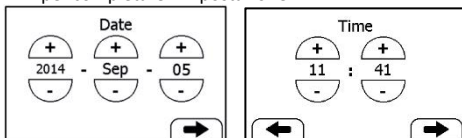
- Nel menu Impostazioni, scegliere <Gestione utente>.
- Scegliere l'utente che si desidera eliminare.
- Toccare il pulsante .



- Scegliere <Sì> per confermare.

### 3.5 Impostazione di data e ora

- Nel menu Impostazioni, scegliere <Data e ora>
- Toccare il pulsante "+" o "-" per modificare la data, quindi toccare .
- Toccare il pulsante "+" o "-" per modificare l'ora.
- Toccare  per completare l'impostazione.



### 3.6 Scelta della lingua

- Nel menu Impostazioni, scegliere <Lingua>.
- Scegliere la lingua dall'elenco.

### 3.7 Modifica della temperatura

Nel menu Impostazioni, toccare l'area <Termometro> per passare da gradi Celsius (°C) a gradi Fahrenheit (°F).

### 3.8 Aggiornamento Software

Toccare <Aggiornamento software> per accedere alla modalità di aggiornamento software.

### 3.9 Modifica della lunghezza d'onda dell'ECG

Per modificare la lunghezza della forma d'onda ECG salvata per ciascuna misurazione del registratore ECG:

- Nel menu Impostazioni, scegliere <ECG-Time>.
- Quindi scegliere tra <30s>, <60s>. E toccare <Sì> per abilitare la modifica.

### 3.10 Impostazione della banda Hz di ECG

Nel menu impostazione scegliere <banda Hz di ECG> per passare da <normale> a <larga> e viceversa.

### 3.11 Sostituzione Holter piombo (opzionale)

Per modificare la derivazione dell'Holter ECG per la misurazione dell'Holter ECG:

1. Nel menu Impostazioni, toccare <Holter piombo>.
2. Scegliere tra <TERMINALE II>, <CC5>, <CM5> e <Autodefinizione>
3. Toccare <Sì> per abilitare la modifica.

### 3.12 ECG rapido

Toccare <ECG rapido> per attivare o disattivare questa funzione.

### 3.13 Configurazione

Toccare la <Configurazione> per scegliere di aprire o chiudere <Pressione sanguigna > e <Glicemia>

### 3.14 Cancellazione dei dati

Nel menu Impostazioni, toccare <Cancella tutti i dati>, quindi <Sì>.

Tutte le misurazioni salvate nel dispositivo verranno eliminate.

### 3.15 Reset di fabbrica

Nel menu impostazione, toccare <Ripristino di fabbrica>, quindi toccare <Sì>.

Tutte le misurazioni, le informazioni utente e le altre impostazioni salvate nel dispositivo verranno eliminate e il dispositivo verrà ripristinato alle impostazioni predefinite di fabbrica.

### 3.16 Informazioni

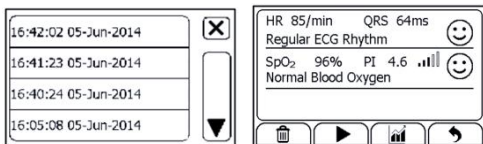
Toccare <informazioni> per controllare le informazioni sul dispositivo

## 4. Revisione



### 4.1 Revisione del Check Quotidiano

Per esaminare i record del Check Quotidiano:

1. Nel menu <Verifica>, selezionare <Check Quotidiano>.
2. Scegliere l'utente desiderato per aprire l'elenco come indicato di seguito, quindi selezionare un record per visualizzare ulteriori informazioni come indicato di seguito.







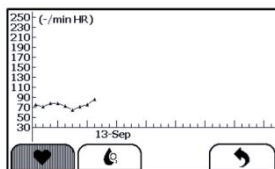
In questo menu è possibile:

- Selezionare  per eliminare questa misurazione
- Selezionare  per riprodurre nuovamente la forma d'onda dell'ECG come mostrato di seguito.



Quando la forma d'onda dell'ECG viene riprodotta, è possibile

- Selezionare  per modificare l'ampiezza della forma d'onda.
- Selezionare  per metterlo in pausa.
- Selezionare  per tornare all'elenco di Check quotidiano.
- Selezionare  per visualizzare l'andamento della frequenza cardiaca, SpO<sub>2</sub>.



- Selezionare  per tornare all'elenco di Check quotidiano.

## 5. Manutenzione

### 5.1 Manutenzione e pulizia

Pulire il dispositivo una volta alla settimana, strofinando con cautela la superficie del dispositivo con un panno morbido o un batuffolo di cotone imbevuto di alcol.

### 5.2 Risoluzione dei problemi

| Problema                       | Possibile causa  | Soluzione   |
|--------------------------------|--|---|
| Il dispositivo non si accende. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La batteria potrebbe essere scarica.</li> <li>2. Il dispositivo potrebbe essere danneggiato</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caricare la batteria e riprovare.</li> <li>2. Contattare il distributore locale.</li> </ol> |

| <b>Problema</b>   | <b>Possibile causa</b>   | <b>Soluzione</b>   |
|---|--|--|
| L'ampiezza della forma d'onda ECG è piccola   | La derivazione scelta non è adatta.  | Cambiare il rilevatore e riprovare.  |
| Derive della forma d'onda dell'ECG  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La pressione esercitata sull'elettrodo non è stabile o troppo elevata.</li> <li>2. La mano o il corpo potrebbero essere in movimento.</li> </ol>                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tenere delicatamente l'apparecchio in posizione stabile.</li> <li>2. Cercate di stare perfettamente fermi e provate di nuovo.</li> </ol>                                       |
| La SpO <sub>2</sub> o la frequenza cardiaca non mostrano alcun valore o il numero oscilla | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il dito potrebbe non essere inserito correttamente.</li> <li>2. È possibile che il dito o la mano si muovano.</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rimuovere il dito e reinserirlo, come indicato.</li> <li>2. Cercate di stare perfettamente fermi e provate di nuovo.</li> </ol>  |
| Si è verificato un "errore di sistema".   | Errore software o hardware.  | Riavviare il dispositivo e misurare di nuovo. Se l'errore persiste, segnarsi il numero dell'errore e contattare il distributore locale.  |
| Calibrazione BP non riuscita.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Altezza sbagliata.</li> <li>2. La differenza tra due calibrazioni è troppo grande.</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riconferma la tua altezza.</li> <li>2. Cercare di rimanere perfettamente fermi e calibrate di nuovo.</li> </ol>  |
| Assenza di voce durante la misurazione di ECG e SpO <sub>2</sub> .                        | L'altoparlante è disattivato.  | Riattivare l'audio dell'altoparlante nel menu Impostazioni.  |
| Il valore della temperatura è troppo basso.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'area di misurazione è coperta da capelli.</li> <li>2. Il sensore del termometro è troppo lontano dalla pelle.</li> <li>3. Il sensore del termometro è sporco.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rimuovere i peli dall'area di misurazione.</li> <li>2. Mantenere il contatto del sensore con la pelle.</li> <li>3. Pulire il sensore con un panno morbido o cotone.</li> </ol> |

## 6. Accessori



### Avvertenze e consigli di prudenza

- Utilizzare gli accessori specificati in questo capitolo. L'uso di altri accessori può danneggiare il dispositivo o non soddisfare le specifiche richieste.
- A seconda della configurazione, è possibile che non tutti gli accessori siano inclusi nella confezione.

| Numero di parte | Descrizione                                  |
|-----------------|--|
| 540-00192-00    | Cavo ECG con 2 derivazioni, a bottoncino     |
| 540-00193-00    | Sensore dito SpO <sub>2</sub> , 25 cm, FP-10 |
| 540-00194-00    | Cavo ricarica USB, micro D                   |
| 560-00198-00    | Elettrodo ECG, 10 pz                         |

## 7. Specifiche

| Classificazioni                                 |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Direttiva CE                                    | MDD, 93/42/CEE  |                   |
|   | R&TTE, 1999/5/EC                                      |                   |
|   | ROHS 2.0, 2011/65/UE                                  |                   |
| Grado di protezione contro le scosse elettriche | Tipo BF   |                   |
| Ambientale                                      |   |                   |
| Articolo  | Operativo   | Conservazione     |
| Temperatura                                     | Da 5 a 45 °C  | Da -25 a 70 °C    |
| Umidità relativa (senza condensa)               | Da 10% al 95%   | Da 10% al 95%     |
| Barometrica                                     | Da 700 a 1060 hPa                                     | Da 700 a 1060 hPa |
| Grado di resistenza alla polvere e all'acqua    | IP22  |                   |
| Test di caduta                                  | 1,0 m   |                   |
| Fisico  |   |                   |
| Dimensione                                      | 88×56×13 mm   |                   |
| Dimensioni della confezione                     | 178*123*75 mm   |                   |
| Peso  | Meno di 80 g (unità principale)                       |                   |
| Display   | Touch screen 2,7", HD                                 |                   |
| Connettore                                      | Connettore micro D                                    |                   |
| Connettività wireless                           | Doppia modalità Bluetooth integrata, supporta 4.0 BLE |                   |
| Alimentazione                                   |   |                   |
| Tipo di batteria                                | Batteria ricaricabile ai polimeri di litio            |                   |
| Durata della batteria                           | Solo Check quotidiano: > 1000 volte                   |                   |



|  |   |
|--|---|
|  | Monitoraggio continuo del sonno: > 12 ore<br>Modalità calendario in standby puro: > 3 mesi  |
| Tempo di ricarica  | Meno di 2 ore al 90%  |
| <b>ECG</b>   |   |
| Tipo di Rilevatore   | Elettrodi ECG integrati<br>Cavo ECG esterno ed elettrodi  |
| Set Rilevatore   | Derivazione I, derivazione II   |
| Modalità di misurazione  | Sporadica, continua   |
| Frequenza di campionamento   | 500 Hz  |
| Precisione di campionamento  | 16 bit  |
| Visualizza Guadagno  | 1,25 mm/mV, 2,5 mm/mV, 5 mm/mV<br>10 mm/mV, 20 mm/mV  |
| Velocità di scorrimento  | 25 mm/s   |
| Larghezza di banda*  | da 0,05 a 40 Hz   |
| Tolleranza potenziale offset elettrodo   | ±300 mV   |
| Intervallo di misurazione HR   | Da 30 a 250 bpm   |
| Precisione   | ±2 bpm o ±2%, a seconda di quale dei due valori sia maggiore  |
| Intervallo di misurazione ST   | da -0,5 a +0,5 mV   |
| Riepilogo delle misurazioni  | Frequenza cardiaca**, durata QRS, segmento ST ***, analisi del ritmo QT/QTc (ritmo ECG regolare, alta frequenza cardiaca, bassa frequenza cardiaca, alto valore QRS, alto valore ST ***, basso valore ST ***, ritmo ECG irregolare, impossibile analizzare) |
| <b>SpO<sub>2</sub></b>   |   |
| Norme  | Conforme agli standard ISO 80601-2-61   |
| Verifica della precisione delle misurazioni: La precisione di SpO <sub>2</sub> è stata verificata in esperimenti sull'uomo mediante confronto con un campione di riferimento di sangue arterioso misurato con un CO-ossimetro. La misurazione del saturimetro è distribuita statisticamente e si prevede che circa due terzi delle misurazioni rientrino nell'intervallo di precisione specificato rispetto alle misurazioni del CO-ossimetro. |   |
| Gamma SpO <sub>2</sub>   | Da 70% al 100%  |
| Precisione SpO <sub>2</sub> (Braccia)  | 80-100%: ±2%, 70-79%: ±3%   |
| Gamma PR   | Da 30 a 250 bpm   |

|                                  |  |                                    |
|----------------------------------|--|------------------------------------|
| Precisione PR                    | $\pm 2$ bpm o $\pm 2\%$ , a seconda di quale sia maggiore  |                                    |
| Gamma PI                         | 0,5-15   |                                    |
| Riepilogo delle misurazioni      | SpO <sub>2</sub> , PR, PI, Riepilogo (Ossigeno ematico normale, Ossigeno ematico basso, impossibile da analizzare)   |                                    |
| <b>Termometro</b>                |  |                                    |
| <b>Articolo</b>                  | <b>Sensore infrarossi</b>  | <b>Contatto del cavo</b>           |
| Tecnica                          | Temperatura corporea infrarossa  | Temperatura di contatto            |
| Temperatura ambiente             | da 16,0 a 40,0°C   |                                    |
| Sito di misurazione              | Tempia   | Ascella                            |
| Tempo di misurazione             | 3s   | Valore stabile dopo 2 minuti       |
| Intervallo di misurazione        | da 34,0 a 42,2°C (da 94,0 a 108,0 °F)  | da 30,0 a 45°C (da 86,0 a 113,0°F) |
| Precisione                       | $\pm 0,2^\circ\text{C}$ o $\pm 0,4^\circ\text{F}$  | $\pm 0,2^\circ$                    |
| <b>Monitor Sonno</b>             |  |                                    |
| Tempo di monitoraggio            | Fino a 10 ore  |                                    |
| Salvataggio dei dati             | Memorizza SpO <sub>2</sub> e frequenza cardiaca  |                                    |
| Riepilogo delle misurazioni      | Durata totale, <90% STAT, saturazione media, saturazione minima, riepilogo (nessuna anomalia rilevata, rilevata caduta di ossigeno nel sangue, impossibile analizzare) |                                    |
| <b>Contapassi</b>                |  |                                    |
| Intervallo                       | Da 0 a 99999 passi   |                                    |
| Distanza                         | da 0,00 a 999,99 km  |                                    |
| Timer                            | Da 0 a 1999 minuti   |                                    |
| Calorie                          | da 0,00 a 9999,99 kcal   |                                    |
| Grasso                           | da 0,00 a 199,99 g   |                                    |
| <b>Promemoria</b>                |  |                                    |
| N. di promemoria                 | 6  |                                    |
| Evento promemoria                | Sveglia, Check me, Medicina, Auto-definisci  |                                    |
| <b>Revisione</b>                 |  |                                    |
| Revisione dei dati               | Trend grafico, trend elenco  |                                    |
| Revisione della forma d'onda     | Forma d'onda di rivelazione completa   |                                    |
| Check quotidiano                 | 100 pz di record senza memo audio  |                                    |
| registratore ECG                 | 100 pz di record senza memo audio  |                                    |
| Ossimetro                        | 100 pz di record   |                                    |
| Termometro                       | 100 pz di record   |                                    |
| Revisione dei registri del sonno | 5 pz di record, 10 ore ogni record   |                                    |

\* : Cavo ECG esterno, modalità larghezza di banda impostata su ampia

\*\* : La frequenza cardiaca è calcolata in base alla media di ogni complesso QRS da 5 a 30.

\*\*\*: Solo per misurazioni con cavo ECG esterno, la modalità larghezza di banda è impostata su ampia

## 8. Compatibilità elettromagnetica

Il dispositivo soddisfa i requisiti della norma EN 60601-1-2. Tutti gli accessori soddisfano anche i requisiti della norma EN 60601-1-2 quando vengono utilizzati con questo dispositivo.




### Avvertenze e consigli di prudenza

- L'uso di accessori diversi da quelli specificati in questo manuale può comportare un aumento dell'emissione elettromagnetica o una diminuzione dell'immunità elettromagnetica dell'apparecchiatura.
- Il dispositivo o i suoi componenti non devono essere utilizzati adiacenti o sovrapposti ad altre apparecchiature.
- Il dispositivo necessita di particolari precauzioni per quanto riguarda la EMC e deve essere installato e messo in servizio secondo le informazioni EMC fornite di seguito.
- Altri dispositivi possono interferire con questo dispositivo anche se soddisfano i requisiti di CISPR.
- Quando il segnale immesso è inferiore all'ampiezza minima prevista nelle specifiche tecniche, potrebbero verificarsi misurazioni errate.
- Le apparecchiature di comunicazione portatili e mobili possono influire sulle prestazioni di questo dispositivo.
- Altri dispositivi dotati di trasmettitore o sorgente RF possono influire su questo dispositivo (ad es. telefoni cellulari, PDA e PC con funzione wireless).

| Linee guida e dichiarazione - Emissioni elettromagnetiche  |            |  |
|--|------------|--|
| Il Monitoraggio dello stato di salute è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del dispositivo deve assicurarsi che venga utilizzato in tale ambiente. |            |  |
| Test delle emissioni   | Conformità | Ambiente elettromagnetico - linee guida  |
| Emissioni RF CISPR 11  | Gruppo 1   | Il dispositivo utilizza energia RF solo per il suo funzionamento interno. Pertanto, le sue emissioni RF sono molto basse e non possono causare interferenze nelle apparecchiature elettroniche vicine.       |
| Emissioni RF CISPR 11  | Classe B   | Il dispositivo è adatto per l'uso in tutti gli edifici, compresi quelli domestici e quelli collegati direttamente alla rete alimentazione a bassa tensione che alimenta gli edifici adibiti a uso domestico. |
| Emissioni armoniche IEC61000-3-2   | Classe A   |  |
| Fluttuazioni di tensione/Emissioni di sfarfallio IEC 61000-3-3   | Conforme   |  |
| Linee guida e dichiarazione - Immunità elettromagnetica  |            |  |
| Il Monitoraggio dello stato di salute è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il  |            |  |

| cliente o l'utente del Monitor per la salute deve assicurarsi che venga utilizzato in tale ambiente.   |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Prova di immunità  | Livello di prova IEC60601  | Livello di conformità   | Ambiente elettromagnetico - linee guida  |
| Scariche elettrostatiche (ESD) IEC 61000-4-2   | ± 6 kV a contatto<br>± 8 kV in aria  | ± 6 kV a contatto<br>± 8 kV in aria   | I pavimenti devono essere in legno, cement o piastrelle in ceramica. Se i pavimenti sono ricoperti di materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere almeno il 30 %.  |
| Transitori/burst elettrici veloci IEC 61000-4-4  | ± 2 kV per la Potenza linee di alimentazione<br>± 1 kV per le linee di ingresso/uscita   | ± 2 kV per la Potenza linee di alimentazione<br>± 1 kV per le linee di ingresso/uscita  | La qualità dell'alimentazione di rete deve essere quella di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero.  |
| Sovratensione IEC 61000-4-5  | ± 1 kV da linea/e a linea/e<br>± 2 kV da linea/e a terra   | ± 1 kV da linea/e a linea/e<br>± 2 kV da linea/e a terra  |  |
| Cadute di tensione, brevi Interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso dell'alimentazione IEC 61000-4-11  | <5 % UT<br>(>95 % calo in UT) per 0,5 cicli<br>40 % UT (calo del 60 % in UT) per 5 cicli<br>70 % UT (calo del 30 % in UT) per 25 cicli<br><5 % UT (>95 % calo in UT) per 5 s | <5 % UT (>95 % calo in UT) per 0,5 cicli<br>40 % UT (calo del 60 % in UT) per 5 cicli<br>70 % UT (calo del 30 % in UT) per 25 cicli<br><5 % UT (>95 % calo in UT) per 5 s | La qualità dell'alimentazione di rete deve essere quella di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero. Se l'utente del prodotto richiede un funzionamento continuo durante le interruzioni di corrente, si consiglia di utilizzare un'alimentazione elettrica o una batteria.   |
| Campo magnetico a frequenza di rete (50/60 HZ) IEC 61000-4-8   | 3 A/m  | 3 A/m   | I campi magnetici a frequenza di rete devono essere ai livelli caratteristici di una tipica ubicazione in un ambiente commerciale o ospedaliero tipico.  |
| Nota: $U_T$ è la tensione di rete CA prima dell'applicazione del livello di test.  |  |   |  |
| <b>Linee guida e dichiarazione - Immunità elettromagnetica</b>   |  |   |  |
| Il Monitor per la salute è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato. Il cliente o l'utente del Monitor per la salute deve assicurarsi che venga utilizzato in un ambiente come descritto di seguito. |  |   |  |
| Prova di immunità  | Livello di prova IEC60601  | Livello di conformità   | Ambiente elettromagnetico - linee guida  |
| RF condotta IEC61000-4-6   | 3 Vrms da 150 kHz a 80 MHz al di fuori delle bande ISM   | 3 Vrms da 150 kHz a 80 MHz al di fuori delle bande ISM  | Le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili non devono essere utilizzate a una distanza più vicina a qualsiasi parte del sistema, compresi i cavi, rispetto alla distanza di separazione raccomandata calcolata dall'equazione appropriata per la frequenza del trasmettitore. Distanze di separazione consigliate: $d = 1.2 \sqrt{P}$ |
| RF irradiata IEC61000-4-3  | 3 V/m 80 MHz a 2,5 GHz   | 3 V/m 80 MHz a 2,5 GHz  | Distanze di separazione consigliate:<br>80 MHz - 800 MHz: $d = 1.2 \sqrt{P}$<br>800 MHz - 2,5 GHz: $d = 2.3 \sqrt{P}$  |

Dove,  $P$  è la potenza massima nominale in uscita del trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore e  $d$  è la distanza di separazione raccomandata in metri (m).

Le intensità di campo generate da trasmettitori RF fissi, determinate da un'indagine elettromagnetica sul sito <sup>a</sup>, devono essere inferiori al livello di conformità in ciascuna gamma di frequenze <sup>b</sup>. Possono verificarsi interferenze in prossimità di apparecchiature contrassegnate con il seguente simbolo: 

Nota 1: Da 80 MHz a 800 MHz, si applica la distanza di separazione per la gamma di frequenze più elevata.

Nota 2: Queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.

<sup>a</sup> Le intensità di campo generate da trasmettitori fissi, quali stazioni base per telefoni radio (cellulari/cordless) e radiomobili terrestri, radio amatoriali, trasmissioni radio AM e FM e trasmissioni TV, non possono essere previste teoricamente con precisione. Per valutare l'ambiente elettromagnetico dovuto ai trasmettitori RF fissi, è necessario prendere in considerazione un'indagine elettromagnetica del sito. Se l'intensità di campo misurata nel luogo in cui viene utilizzato il dispositivo supera il livello di conformità RF applicabile di cui sopra, il dispositivo deve essere controllato per verificarne il normale funzionamento. Se si osservano prestazioni anomale, potrebbero essere necessarie misure aggiuntive, come il riorientamento o il riposizionamento del dispositivo.

<sup>b</sup> Oltre la gamma di frequenza da 150 kHz a 80 MHz. Per Resp, l'intensità del campo deve essere inferiore a 1 V/m.

#### Distanze di separazione raccomandate tra le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili e il dispositivo

Il Monitor per la salute è destinato all'uso in un ambiente elettromagnetico in cui i disturbi RF irradiati sono controllati. Il cliente o l'utente del Monitor per la salute può contribuire a prevenire le interferenze elettromagnetiche mantenendo una distanza minima tra le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili (trasmettitori) e il monitor, come consigliato di seguito, in base alla potenza di uscita massima delle apparecchiature di comunicazione.

| Potenza nominale massima di uscita del trasmettitore (W) | Distanza di separazione in base alla frequenza del trasmettitore (m) |                                       |  |
|--|--|---------------------------------------|--|
|  | 150 kHz - 80 MHz<br>$d = 1.2\sqrt{P}$                                | 80 MHz - 800 MHz<br>$d = 1.2\sqrt{P}$ | 800 MHz - 2,5 GHz<br>$d = 2.3\sqrt{P}$ |
| 0,01   | 0,12   | 0,12                                  | 0,23                                   |
| 0,1  | 0,38   | 0,38                                  | 0,73                                   |
| 1  | 1,20   | 1,20                                  | 2,30                                   |
| 10   | 3,80   | 3,80                                  | 7,30                                   |
| 100  | 12,00  | 12,00                                 | 23,00                                  |

Per i trasmettitori aventi una potenza nominale massima di uscita non elencata sopra, la distanza di separazione raccomandata  $d$  in metri (m) può essere stimata utilizzando l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, dove  $P$  è la potenza nominale massima di uscita del trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore.

Nota 1: A 80 MHz e 800 MHz, si applica la distanza di separazione per l'intervallo di frequenza superiore.

Nota 2: Queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.

## 9. Dichiarazione FCC

Avviso FCC:

FCC ID: 2AD XK-6600

Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorità dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme alla sezione 15 delle norme FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non causi interferenze dannose, e
- (2) Questo dispositivo accetti qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causare operazioni indesiderate.

Nota: Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della sezione 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze a causa di una particolare installazione. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto per assistenza.

Il dispositivo è stato valutato per soddisfare i requisiti generali di esposizione alle radiofrequenze. Il dispositivo può essere utilizzato in condizioni di esposizione portatile senza restrizioni.

Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd (Hereinafter called Viatom) owns the intellectual property rights to this Viatom product and this manual. This manual may refer to information protected by copyrights or patents and does not convey any license under the patent rights of Viatom, nor the rights of others. Viatom intends to maintain the contents of this manual as confidential information. Disclosure of the information in this manual in any manner whatsoever without the written permission of Viatom is strictly forbidden.

Contents of this manual are subject to changes without prior notice. All information contained in this manual is believed to be correct. Viatom shall not be liable for errors contained herein nor for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this manual.

© 2014-2020 Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd. All rights reserved.

PN: 255-01159-00 Version: H June 14, 2022



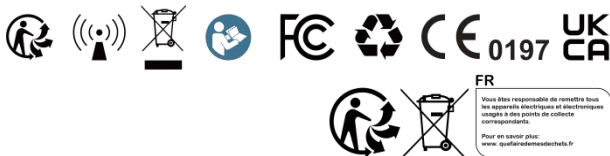
Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd.  
4E, Building 3, Tingwei Industrial Park, No.6 Liufang Road, Block 67,  
Xin'an Street, Baoan District, Shenzhen, 518101, Guangdong, China



MedNet EC-REP GmbH  
Borkstrasse 10, 48163 Muenster, Germany  
Tel: +49 251 32266-0  
Fax: +49 251 32266-22  
Email: [contact@mednet-ecrep.com](mailto:contact@mednet-ecrep.com)



MediMap Ltd  
2 The Drift, Thurston, Suffolk IP31 3RT, United Kingdom  
Tel: +49 251 32266-0  
Fax: +49 251 32266-22  
Email: [contact@mednet-ecrep.com](mailto:contact@mednet-ecrep.com)



FR  
Vous êtes responsable de remettre tous  
les appareils électriques et électroniques  
singles à des points de collecte  
correspondants.  
Pour en savoir plus:  
[www.quotefarademesdechets.fr](http://www.quotefarademesdechets.fr)