

## Automatic Upper Arm Blood Pressure Monitor

جهاز قياس ضغط الدم الآلي القابل للتنبيه بأعلى الذراع

إم 4 إنتيلي أي تي  
M4 Intelli IT (HEM-7155T-EBK)  
إكس 4 سمارت  
X4 Smart (HEM-7155T-ESL)

**Read Instruction manual ① and ② before use.**

**FR** Lire le mode d'emploi ① et ② avant l'utilisation.

**DE** Lesen Sie vor der Verwendung die Gebrauchsanweisung ① und ②.

**IT** Leggere il manuale di istruzioni ① e ② prima dell'uso.

**ES** Lea el manual de instrucciones ① y ② antes del uso.

**NL** Lees de gebruiksaanwijzing ① en ② voor gebruik.

**RU** Прочтите руководство по эксплуатации ① и ② перед использованием.

**TR** Kullanmadan önce, kullanım kılavuzu ① ve ②'yi okuyun.

**AR** اقرأ دليل الإرشادات ① و ② قبل الاستخدام.

EN
FR
DE
IT
ES
NL
RU
TR
AR
Symbols

Symboles / Symbole / Simboli / Símbolos /  
Symbolen / Символы / Semboller / الرمز

## 1. Introduzione

Grazie per aver acquistato il misuratore automatico della pressione arteriosa da braccio OMRON. Questo misuratore di pressione misura la pressione arteriosa mediante il metodo oscillometrico. Ciò significa che questo misuratore rileva la pressione del sangue attraverso l'arteria brachiale e converte la pressione in una misura digitale.

### 1.1 Istruzioni di sicurezza

Questo manuale di istruzioni fornisce all'utilizzatore informazioni importanti sul misuratore automatico della pressione arteriosa da braccio OMRON. Per garantire l'utilizzo sicuro e corretto di questo misuratore, LEGGERE E COMPRENDERE tutte le istruzioni di sicurezza e d'uso. **Se non si comprendono le presenti istruzioni o si hanno eventuali domande, contattare il rivenditore o il distributore OMRON prima di utilizzare il misuratore. Per informazioni specifiche riguardo la propria pressione arteriosa, consultare il medico curante.**

### 1.2 Destinazione d'uso

Questo dispositivo è un misuratore digitale destinato alla misurazione della pressione arteriosa e della frequenza delle pulsazioni nei pazienti adulti. Il dispositivo rileva la presenza di battito cardiaco irregolare durante la misurazione e la indica con un simbolo insieme ai risultati della stessa. L'apparecchio è progettato principalmente per l'utilizzo domestico.

### 1.3 Ricezione e ispezione

Estrarre il misuratore dalla confezione e ispezionarlo per rilevare eventuali danni. Se il misuratore è danneggiato, NON UTILIZZARLO e rivolgersi al rivenditore o al distributore OMRON.

## 2. Informazioni importanti sulla sicurezza

Prima di usare il misuratore, leggere attentamente la sezione "Informazioni importanti sulla sicurezza" nel presente manuale di istruzioni. Per la propria sicurezza, attenersi completamente al presente manuale di istruzioni. Conservare il manuale per farvi riferimento in futuro. Per informazioni specifiche riguardo la propria pressione arteriosa, CONSULTARE IL MEDICO CURANTE.

**Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni gravi o la morte.**

### ▲ 2.1 Avvertenza

- NON usare il misuratore su neonati, bambini o persone che non siano in grado di esprimersi.
- NON modificare le dosi dei farmaci assunti in base alle misurazioni ottenute utilizzando il presente misuratore di pressione arteriosa. Assumere i farmaci secondo la dose prescritta dal proprio medico curante. SOLO i medici sono idonei ad emettere una diagnosi di ipertensione e prescrivere il relativo trattamento.
- NON utilizzare il misuratore su un braccio ferito o sottoposto a cure mediche.
- NON applicare il bracciale sul braccio mentre lo stesso viene sottoposto a fleboclisi o trasfusione sanguigna.
- NON utilizzare il misuratore in aree in cui siano presenti apparecchi chirurgici ad alta frequenza (AF) o apparati per risonanza magnetica (RM) o scanner per tomografia computerizzata (TC). Ciò potrebbe determinare il funzionamento errato del misuratore e/o dare luogo a risultati imprecisi.
- NON utilizzare il misuratore in ambienti ricchi di ossigeno o in prossimità di gas infiammabili.
- Consultare il medico curante prima di utilizzare il misuratore in presenza di aritmie comuni quali battito atriale o ventricolare prematuro oppure fibrillazione atriale, arteriosclerosi, scarsa perfusione, diabete, gravidanza, preeclampsia o malattie renali. NOTA: la presenza di una di queste patologie, oltre al movimento, tremore o brividì da parte del paziente, può influire sui valori della misurazione.
- NON eseguire autonomamente diagnosi né auto-prescrizioni di farmaci in base ai valori delle misurazioni. Consultare SEMPRE il medico curante.
- Per evitare i rischi di strangolamento, tenere il tubo dell'aria e il cavo dell'alimentatore CA lontani da neonati e bambini.
- Questo prodotto contiene componenti di piccole dimensioni che possono causare rischi di soffocamento se ingeriti da neonati e bambini.

### Trasmissione dati

- Questo prodotto emette radiofrequenze (RF) nella banda 2,4 GHz. NON utilizzare il prodotto in luoghi soggetti a limitazioni per quanto concerne le radiofrequenze, ad esempio in aereo o negli ospedali. Nelle aree soggette a limitazioni per quanto concerne le radiofrequenze, disattivare la funzione **Bluetooth®** del misuratore, rimuovere le batterie e/o scollegare l'alimentatore CA.

## Gestione e utilizzo dell'alimentatore CA (accessorio opzionale)

- NON utilizzare l'alimentatore CA se il misuratore o il cavo dell'alimentatore CA appaiono danneggiati. Se il misuratore o il cavo sono danneggiati, spegnere l'alimentazione e scollegare immediatamente l'alimentatore CA.
- Inserire l'alimentatore CA in una presa di tensione corretta. NON utilizzare con prese multiple.
- Non collegare né scollegare MAI l'alimentatore CA dalla presa elettrica con le mani bagnate.
- NON smontare né tentare di riparare l'alimentatore CA.

## Gestione e utilizzo delle batterie

- Mantenere le batterie fuori dalla portata di bambini e neonati.



### 2.2 Attenzione

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni di lieve o media entità all'utente o al paziente oppure danneggiare l'apparecchio o causare altri danni materiali.

- In caso di irritazioni cutanee o altri problemi, smettere di utilizzare il misuratore e rivolgersi al medico curante.
- Consultare il medico curante prima di utilizzare il misuratore su un braccio ove sia presente un accesso o una terapia endovascolare oppure uno shunt arterovenoso (AV), a causa dell'interferenza temporanea sul flusso sanguigno che potrebbe causare lesioni.
- Le persone che hanno subito una mastectomia devono consultare il medico prima di usare il misuratore.
- Consultare il medico curante prima di usare il misuratore se si è affetti da gravi problemi circolatori o disturbi del sangue, in quanto il gonfiaggio del bracciale può causare ecchimosi.
- NON eseguire la misurazione più spesso del necessario in quanto si rischia la formazione di ecchimosi dovute a interferenze nel flusso sanguigno.
- Gonfiare il bracciale SOLO quando è posizionato intorno al braccio.
- Rimuovere il bracciale se questo non inizia a sgonfiarsi durante una misurazione.
- NON usare il misuratore per scopi diversi dalla misurazione della pressione arteriosa.

- Durante la misurazione, verificare che non siano presenti, entro 30 cm di distanza dal misuratore, dispositivi portatili o altri dispositivi elettrici che emettono campi elettromagnetici. Ciò potrebbe determinare il funzionamento errato del misuratore e/o dare luogo a risultati imprecisi.
- NON smontare né tentare di riparare il misuratore o gli altri componenti. Questo può determinare risultati imprecisi.
- NON utilizzare in luoghi in cui sia presente umidità o in cui il misuratore possa essere soggetto a schizzi d'acqua. Si rischia di danneggiare il misuratore.
- NON utilizzare il misuratore in un veicolo in movimento, ad esempio in automobile o in aereo.
- NON lasciar cadere né sottoporre il misuratore a urti violenti o a vibrazioni.
- NON usare il misuratore in luoghi con umidità eccessiva o insufficiente né a temperature troppo alte o basse. Fare riferimento alla sezione 6.
- Durante la misurazione, osservare il braccio per assicurarsi che il misuratore non stia causando problemi prolungati alla circolazione del sangue.
- NON usare il misuratore in ambienti ad alta frequenza di utilizzo, ad esempio ospedali o studi medici.
- NON utilizzare il misuratore contemporaneamente ad altri apparati elettromedicali (EM). Ciò potrebbe determinare il funzionamento errato e/o dare luogo a risultati imprecisi.
- Evitare di fare il bagno, non assumere bevande alcoliche o a base di caffina, non fumare, non svolgere attività fisica né mangiare per almeno 30 minuti prima di eseguire una misurazione.
- Riposare per almeno 5 minuti prima di eseguire una misurazione.
- Togliere dal braccio eventuali indumenti eccessivamente aderenti o spessi quando si esegue la misurazione.
- Rimanere fermi e NON parlare mentre si esegue la misurazione.
- Utilizzare il bracciale SOLO su persone con una circonferenza del braccio compresa nell'intervallo specifico al quale è destinato il bracciale.
- Assicurarsi che il misuratore si sia adattato alla temperatura ambiente prima di effettuare una misurazione. Se la misurazione viene eseguita dopo un cambiamento drastico di temperatura, si rischia di ottenere un risultato impreciso. OMRON consiglia di attendere per circa 2 ore che il misuratore si riscaldi o si raffreddi quando il misuratore deve essere utilizzato in un ambiente con una temperatura che rientra tra quelle specificate nelle condizioni operative dopo essere stato conservato alla temperatura di conservazione massima o minima. Per ulteriori informazioni sulla temperatura di funzionamento e di conservazione/trasporto, fare riferimento alla sezione 6.

- NON utilizzare il misuratore dopo il termine del periodo di durata operativa. Fare riferimento alla sezione 6.
- NON piegare eccessivamente il bracciale né il tubo dell'aria.
- NON piegare né attorcigliare il tubo dell'aria mentre si esegue una misurazione. Si rischia di causare lesioni dovute all'interruzione del flusso sanguigno.
- Per rimuovere l'attacco del tubo dell'aria, tirarlo afferandolo dall'attacco in plastica alla base del tubo e non dal tubo stesso.
- Utilizzare SOLO l'alimentatore CA, il bracciale, le batterie e gli accessori specificati per questo misuratore. L'uso di alimentatori CA, bracciali e batterie non supportati può danneggiare e/o esporre a potenziali rischi il misuratore.
- Usare SOLO il bracciale approvato per questo misuratore. L'uso di bracciali differenti può causare risultati errati.
- Il gonfiaggio a una pressione maggiore del necessario può causare ecchimosi sul braccio nell'area di applicazione del bracciale. NOTA: fare riferimento al paragrafo "Se la pressione sistolica è superiore a 210 mmHg" nella sezione 13 del manuale di istruzioni (2) per ulteriori informazioni.
- Per smaltire l'apparecchio ed eventuali accessori o componenti di ricambio usati, leggere e attenersi alle indicazioni relative al "Corretto smaltimento del prodotto" nella sezione 7.

#### **Trasmissione dati**

- NON sostituire le batterie né scollegare l'adattatore CA mentre i risultati vengono trasferiti al dispositivo smart. Si rischia di causare il funzionamento errato del misuratore e il mancato trasferimento dei dati relativi alla pressione arteriosa.

#### **Gestione e utilizzo dell'alimentatore CA (accessorio opzionale)**

- Inserire a fondo l'alimentatore CA nella presa di corrente.
- Quando si collega l'alimentatore CA dalla presa, assicurarsi di estrarre il cavo tenendolo dall'alimentatore in modo sicuro. NON estrarre l'alimentatore CA tirando il cavo.
- Quando si maneggia il cavo dell'alimentatore CA:  
Non danneggiare il cavo. / Non rompere il cavo. /  
Non manomettere il cavo.  
NON incatramere il cavo. / Non piegare né tirare con forza il cavo. /  
Non attorcigliare il cavo.  
NON utilizzare il cavo se è avvolto su se stesso.  
NON posizionare il cavo sotto oggetti pesanti.

- Spolverare spesso l'alimentatore CA.
- Collegare l'alimentatore CA dalla corrente quando non viene utilizzato.
- Scollegare l'adattatore CA dalla corrente prima di pulire il misuratore.

#### **Gestione e utilizzo delle batterie**

- NON inserire le batterie con le polarità allineate in modo errato.
- Utilizzare per il misuratore SOLO 4 batterie alcaline o al manganese di tipo "AA". NON utilizzare altri tipi di batterie. NON adoperare contemporaneamente batterie nuove e usate. NON adoperare contemporaneamente batterie di marche diverse.
- Rimuovere le batterie se non si intende utilizzare il misuratore per un periodo di tempo prolungato.
- Se il liquido delle batterie dovesse entrare a contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua corrente. Consultare immediatamente il medico curante.
- Se il liquido delle batterie dovesse entrare a contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua tiepida. Se dovessero persistere irritazioni, lesioni o dolore, consultare il medico curante.
- NON utilizzare le batterie dopo la data di scadenza indicata.
- Controllare periodicamente le batterie per verificare che siano nelle condizioni operative corrette.

#### **2.3 Precauzioni di carattere generale**

- Per interrompere una misurazione, premere il pulsante [START/STOP] durante l'esecuzione di una misurazione.
- Quando si esegue la misurazione al braccio destro, il tubo dell'aria dovrà trovarsi in posizione laterale rispetto al gomito. Prestare attenzione a non appoggiare il braccio sul tubo dell'aria.



- La pressione arteriosa può differire tra il braccio destro e il braccio sinistro, dando luogo a valori di misurazione differenti. Utilizzare sempre lo stesso braccio per le misurazioni. Se i valori presentano delle differenze sostanziali tra le due braccia, rivolgersi al medico curante per sapere su quale braccio effettuare le misurazioni.
- Quando si usa un alimentatore CA opzionale, assicurarsi di non posizionare il misuratore in luoghi in cui risultati difficile inserire ed estrarre l'alimentatore CA dalla presa.

## Gestione e utilizzo delle batterie

- Lo smaltimento delle batterie esaurite deve essere eseguito in osservanza delle normative locali.
- Le batterie fornite in dotazione possono presentare una durata inferiore rispetto a nuove batterie.

Ricordarsi di annotare i propri valori di pressione arteriosa e pulsazioni per il proprio medico curante. Una misurazione singola non fornisce un'indicazione accurata della pressione arteriosa effettiva.

Utilizzare il diario della pressione arteriosa per annotare più risultati nel corso di un determinato periodo di tempo. Per scaricare i file PDF del diario, visitare [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com).

## 3. Messaggi di errore e risoluzione dei problemi

Se durante la misurazione si dovesse verificare uno dei problemi riportati di seguito, assicurarsi che non siano presenti altri dispositivi elettrici entro 30 cm di distanza. Se il problema persiste, fare riferimento alla tabella che segue.

Indicazione sul display/ Problema	Possibile causa	Soluzione
	Il pulsante [START/STOP] è stato premuto senza aver applicato il bracciale.	Premere nuovamente il pulsante [START/STOP] per spegnere il misuratore. Dopo aver inserito saldamente l'attacco del tubo dell'aria e aver applicato correttamente il bracciale, premere il pulsante [START/STOP].
E   viene visualizzato oppure il bracciale non si gonfia.	L'attacco del tubo dell'aria non è inserito a fondo nel misuratore.	Inserire correttamente l'attacco del tubo dell'aria.
	Il bracciale non è stato applicato correttamente.	Applicare correttamente il bracciale, quindi eseguire un'altra misurazione. Fare riferimento alla sezione 7 del manuale di istruzioni (2).
	Perdite di aria dal bracciale.	Sostituire il bracciale con uno nuovo. Fare riferimento alla sezione 14 del manuale di istruzioni (2).

<b>Indicazione sul display/ Problema</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Soluzione</b>
<b>E2</b> viene visualizzato oppure non è possibile completare la misurazione dopo il gonfiaggio del bracciale.	Ci si è mossi o si è parlato durante la misurazione e il bracciale non si gonfia a sufficienza.  A causa di una pressione sistolica superiore a 210 mmHg, non è possibile eseguire una misurazione.	Rimanere fermi e non parlare durante la misurazione. Se compare ripetutamente l'indicazione "E2", gonfiare il bracciale manualmente fino a raggiungere una pressione sistolica da 30 a 40 mmHg superiore rispetto ai risultati ottenuti in precedenza. Fare riferimento alla sezione 13 del manuale di istruzioni (2).
<b>E3</b> viene visualizzato	Il bracciale è stato gonfiato a una pressione superiore a quella massima consentita.	Non toccare il bracciale né piegare il tubo dell'aria mentre si esegue una misurazione. Se il bracciale viene gonfiato manualmente, fare riferimento alla sezione 13 del manuale di istruzioni (2).
<b>E4</b> viene visualizzato	Ci si è mossi o si è parlato durante la misurazione. Le vibrazioni disturbano la misurazione.	Rimanere fermi e non parlare durante la misurazione.
<b>E5</b> viene visualizzato	La frequenza delle pulsazioni non viene rilevata correttamente.	Applicare correttamente il bracciale, quindi eseguire un'altra misurazione. Fare riferimento alla sezione 7 del manuale di istruzioni (2). Rimanere fermi e sedere nel modo corretto durante la misurazione. Se il simbolo "  " continua ad apparire, è consigliabile consultare il medico curante.
    	non lampeggia durante la misurazione	
<b>Er</b> viene visualizzato	Il misuratore non ha funzionato correttamente.	Premere nuovamente il pulsante [START/STOP]. Se viene visualizzato ancora il simbolo "Er", contattare il rivenditore o il distributore OMRON.
<b>E rr</b> viene visualizzato	Il misuratore non è in grado di collegarsi al dispositivo smart o di trasmettere correttamente i dati.	Attenersi alle istruzioni fornite nella app "OMRON connect". Se il simbolo "Err" continua ad essere visualizzato dopo il controllo della app, rivolgersi al rivenditore o al distributore OMRON.

<b>Indicazione sul display/ Problema</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Soluzione</b>
lampeggiante	Il misuratore è in attesa di associarsi con il dispositivo smart.	Per associare il misuratore con il proprio dispositivo smart, fare riferimento alla sezione 5 del manuale di istruzioni (2) oppure premere il pulsante [START/STOP] per annullare l'associazione e spegnere il misuratore.
lampeggiante	Il misuratore è pronto a trasferire i risultati al dispositivo smart.	Aprire la app "OMRON connect" per trasferire i risultati.
lampeggiante	Non vengono trasferiti più di 48 risultati. La data e l'ora non sono state impostate.	Associare o trasferire i risultati alla app "OMRON connect" in modo da poterli conservare in memoria nella app; in tal modo, questo simbolo di errore scomparirà.
viene visualizzato	Nella memoria sono presenti 60 risultati da trasferire	
lampeggiante	Le batterie sono in via di esaurimento.	Si consiglia di sostituire contemporaneamente tutte e 4 le batterie con batterie nuove. Fare riferimento alla sezione 4 del manuale di istruzioni (2).
viene visualizzato oppure il misuratore si spegne inaspettatamente durante una misurazione	Le batterie sono esaurite.	Sostituire immediatamente tutte e 4 le batterie con batterie nuove. Fare riferimento alla sezione 4 del manuale di istruzioni (2).
Sul display del misuratore non appare nulla.	La polarità delle batterie non è allineata correttamente.	Controllare l'installazione delle batterie per verificarne il corretto posizionamento. Fare riferimento alla sezione 4 del manuale di istruzioni (2).
I risultati appaiono troppo alti o troppo bassi.	La pressione arteriosa varia costantemente. Diversi fattori, tra cui lo stress, l'ora del giorno e/o il modo in cui viene indossato il bracciale, possono influire sulla pressione arteriosa. Rivedere la sezione 2 del manuale di istruzioni (2).	

<b>Indicazione sul display/ Problema</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Soluzione</b>
Si verificano problemi di comunicazione di altra natura.	Attenersi alle istruzioni visualizzate sul dispositivo smart oppure visitare la sezione "Guida" della app "OMRON connect" per ottenere ulteriore supporto. Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il distributore OMRON.	
Si verifica un qualsiasi altro problema.	Premere il pulsante [START/STOP] per spegnere il misuratore, quindi premerlo nuovamente per eseguire una misurazione. Se il problema persiste, rimuovere tutte le batterie e attendere 30 secondi. Quindi, reinstallare le batterie.  Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il distributore OMRON.	

#### **4. Garanzia limitata**

Grazie per aver acquistato un prodotto OMRON. Questo prodotto è stato costruito impiegando materiali di alta qualità ed è stato realizzato con estrema cura. Il dispositivo è progettato per soddisfare al meglio le esigenze dell'utilizzatore, purché venga usato nel modo corretto e gestito secondo le indicazioni fornite nel manuale di istruzioni.

Il prodotto è garantito da OMRON per un periodo di 5 anni a partire dalla data di acquisto. La correttezza di realizzazione, la competenza tecnica e i materiali utilizzati per questo prodotto sono garantiti da OMRON. Nell'ambito del periodo di garanzia, OMRON riparerà o sostituirà il prodotto difettoso o eventuali componenti difettosi, senza alcun costo per la manodopera o i componenti di ricambio.

La garanzia non copre in alcun caso quanto segue:

- A. Costi di trasporto e rischi associati al trasporto.
- B. Costi relativi a riparazioni e/o difetti derivanti da riparazioni eseguite da persone non autorizzate.
- C. Controlli e manutenzione periodici.
- D. Guasti o usura di componenti opzionali o altri accessori diversi dal dispositivo principale propriamente detto, fatte salve le garanzie esplicitamente summenzionate.
- E. Costi derivanti da richieste di intervento in garanzia ingiustificate (tali richieste sono soggette a pagamento).
- F. Danni di qualsiasi tipo, inclusi danni a persone causati accidentalmente o dovuti a utilizzo errato.
- G. Il servizio di calibrazione non è incluso nella garanzia.
- H. I componenti opzionali sono garantiti per un (1) anno a partire dalla data di acquisto. I componenti opzionali includono, a titolo meramente esemplificativo, i seguenti elementi: bracciale e relativo tubo.

Per le richieste di assistenza in garanzia, rivolgersi al rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto oppure a un distributore autorizzato OMRON. Per l'indirizzo, fare riferimento alla confezione del prodotto o alla documentazione fornita in dotazione oppure rivolgersi al rivenditore. In caso di problemi nel reperire il servizio assistenza clienti, contattare OMRON per informazioni:

[www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com)

La riparazione o la sostituzione in garanzia non comportano in alcun caso l'estensione o il rinnovo del periodo di garanzia.

La garanzia è valida solo se il prodotto viene restituito nella sua interezza insieme alla fattura o allo scontrino originale rilasciato dal negoziante al consumatore.

## **5. Manutenzione**

### **5.1 Manutenzione**

Per proteggere il misuratore da eventuali danni, attenersi alle indicazioni riportate di seguito:  
Cambiamenti e modifiche non approvati dal produttore renderanno nulla la garanzia utente.

#### **⚠ Attenzione**

NON smontare né tentare di riparare il misuratore o gli altri componenti. Questo può determinare risultati imprecisi.

### **5.2 Conservazione**

- Quando non si usa il misuratore, riporlo nell'apposita custodia.
- 1. Rimuovere il bracciale dal misuratore.

#### **⚠ Attenzione**

Per rimuovere l'attacco del tubo dell'aria, tirarlo afferrandolo dall'attacco in plastica alla base del tubo e non dal tubo stesso.

2. Piegare con attenzione il tubo dell'aria all'interno del bracciale. Nota: non piegare né attorcigliare eccessivamente il tubo dell'aria.

3. Conservare il misuratore e gli altri componenti nella custodia.

- Riporre il misuratore e gli altri componenti in un luogo sicuro e pulito.
- Non riporre il misuratore e gli altri componenti:
  - Se il misuratore e gli altri componenti sono umidi.
  - In ambienti esposti a temperature estreme, umidità, luce diretta del sole, polvere o vapori corrosivi come ad esempio quelli della candeggina.
  - In ambienti esposti a vibrazioni o urti.

### **5.3 Pulizia**

- Non utilizzare detergenti abrasivi o volatili.
- Utilizzare un panno morbido e asciutto oppure un panno morbido inumidito con un detergente delicato (neutro) per pulire il misuratore e il bracciale, quindi asciugare con un panno asciutto.
- Non lavare né immergere in acqua il misuratore e il bracciale né gli altri componenti.
- Non utilizzare benzina, diluenti o solventi analoghi per pulire il misuratore e il bracciale né gli altri componenti.

### **5.4 Calibrazione e assistenza**

- La precisione di questo misuratore di pressione arteriosa è stata verificata con cura; l'apparecchio è progettato per durare a lungo.
- Per garantire la precisione e il funzionamento corretto, si consiglia di far controllare l'apparecchio ogni due anni. Contattare il rivenditore autorizzato OMRON o il Servizio clienti OMRON all'indirizzo presente sulla confezione o nella documentazione allegata al prodotto.

## 6. Caratteristiche tecniche

Descrizione del prodotto	Misuratore automatico di pressione arteriosa da braccio		
Categoria di prodotto	Sfigmomanometri elettronici		
Modello (codice)	M4 Intelli IT (HEM-7155T-EBK) X4 Smart (HEM-7155T-ESL)	Display	Display LCD digitale
Intervallo di pressione del bracciale	Da 0 a 299 mmHg	Gamma di misurazione pulsazioni	Da 40 a 180 battiti/min.
Gamma di misurazione della pressione arteriosa	Sistolica: da 60 a 260 mmHg / Diastolica: da 40 a 215 mmHg		
Precisione	Pressione: ±3 mmHg / Pulsazioni: ±5% rispetto al valore visualizzato		
Gonfiaggio	Automatico tramite pompa elettrica	Sgonfiaggio	Valvola per il rilascio automatico della pressione
Metodo di misurazione	Metodo oscillometrico	Metodo di trasmissione	Bluetooth® Low Energy
Comunicazione senza fili	Intervallo di frequenze: 2,4 GHz (2.400 - 2.483,5 MHz) / Modulazione: GFSK Potenza effettiva irradiata: < 20 dBm		
Modalità di funzionamento	Funzionamento continuo		
Classificazione IP	Misuratore: IP20 / Alimentatore CA opzionale: IP21 (HHP-CM01) o IP22 (HHP-BFH01)		
Tensione nominale	6 V CC 4,0 W	Parti applicate	Tipo BF (bracciale)
Fonte di alimentazione	4 batterie "AA" da 1,5 V o alimentatore CA opzionale (INGRESSO 100 - 240 V CA 50 - 60 Hz 0,12 - 0,065 A)		
Durata delle batterie	Circa 1.000 misurazioni (utilizzando batterie alcaline nuove)		
Durata (vita operativa)	Misuratore: 5 anni / Bracciale: 5 anni / Alimentatore CA opzionale: 5 anni		
Condizioni operative	Da +10 a +40 °C / Dal 15 al 90% di umidità relativa (senza condensa) / Da 800 a 1.060 hPa		
Condizioni di conservazione e trasporto	Da -20 a +60 °C / Dal 10 al 90% di umidità relativa (senza condensa)		
Contenuto della confezione	Misuratore, bracciale (HEM-FL31), 4 batterie "AA", custodia, manuale di istruzioni <a href="#">(1)</a> e <a href="#">(2)</a> , istruzioni per la configurazione		
Protezione contro le folgorazioni	Apparato ME alimentato internamente (quando alimentato solo a batterie) Apparato ME di Classe II (alimentatore CA opzionale)		

Peso	Misuratore: 340 g circa (batterie escluse) / Bracciale: 163 g circa
Dimensioni (approssimative)	Misuratore: 105 mm (larghezza) x 85 mm (altezza) x 152 mm (lunghezza) Bracciale: 145 mm x 532 mm (tubo dell'aria: 750 mm)
Memoria	Conserva fino a 60 risultati per utente

#### Nota

- Le caratteristiche tecniche indicate sono soggette a modifica senza preavviso.
- Questo misuratore è stato sottoposto a prove cliniche secondo i requisiti EN ISO 81060-2:2014 ed è conforme con EN ISO 81060-2:2014 ed EN ISO 81060-2:2019 + A1:2020. Nella valutazione clinica, è stato utilizzato K5 su 85 soggetti per la determinazione della pressione diastolica.
- Il dispositivo è stato validato per l'uso su pazienti in gravidanza o con pre-eclampsia secondo il Protocollo modificato della Società Europea dell'Iipertensione Arteriosa (ESH)\*.
- Questo dispositivo è stato convalidato per l'uso sulla popolazione diabetica (tipo II)\*\*.
- La classificazione IP corrisponde al livello di protezione garantito da involucri secondo IEC 60529. Questo misuratore e l'alimentatore CA opzionale sono protetti contro i corpi estranei solidi con un diametro di 12,5 mm e oltre, ad esempio un dito. L'alimentatore CA opzionale HHP-CM01 è protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua che possono causare problemi durante il funzionamento. L'alimentatore CA opzionale HHP-BFH01 è protetto contro la caduta obliqua di gocce d'acqua che possono causare problemi durante il funzionamento.

\*Topouchian J et al. Vascular Health and Risk Management 2018;14 189–197

\*\*Chahine M.N. et al. Medical Devices: Evidence and Research 2018;11 11–20

IT

#### Informazioni sulle interferenze nella comunicazione wireless

Questo prodotto opera su banda ISM senza licenza a 2,4 GHz. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato in prossimità di altri dispositivi wireless quali microonde e LAN wireless che funzionano sulla stessa banda di frequenza del prodotto stesso, si potrebbero verificare delle interferenze. In caso di interferenze, arrestare il funzionamento degli altri dispositivi oppure allontanare il prodotto dagli altri dispositivi wireless prima di utilizzarlo.

#### 7. Corretto smaltimento del prodotto (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita.

Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e a riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse naturali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare eventuali termini e condizioni del contratto di acquisto.

Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.



#### 8. Informazioni importanti relative alla compatibilità elettromagnetica (EMC)

I dispositivi HEM-7155T-EBK e HEM-7155T-ESL sono conformi allo standard EN60601-1-2:2015 sulla compatibilità elettromagnetica (EMC).

Ulteriore documentazione in conformità a tale standard EMC è disponibile presso

[www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com)

Fare riferimento alle informazioni EMC relative ai dispositivi HEM-7155T-EBK e HEM-7155T-ESL disponibili sul sito web.

## **9. Guida e dichiarazione del produttore**

- Il presente misuratore di pressione è stato progettato secondo i requisiti previsti dallo standard europeo EN1060 sugli sfigmomanometri non invasivi, Parte 1: Requisiti generali e Parte 3: Requisiti supplementari per sistemi elettromeccanici di misurazione della pressione arteriosa.
- OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiature radio HEM-7155T-EBK e HEM-7155T-ESL è conforme alla Direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità è disponibile presso il seguente indirizzo Internet: [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com)
- Questo prodotto OMRON è realizzato in base ai severi criteri di qualità adottati da OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Giappone. Il componente principale dei misuratori di pressione arteriosa OMRON, rappresentato dal sensore di pressione, è prodotto in Giappone.
- Si prega di riferire eventuali incidenti gravi occorsi in relazione al presente dispositivo al produttore e all'autorità competente dello Stato membro in cui si risiede.

## Symbols Description

- FR** Description des symboles  
**DE** Beschreibung der Symbole  
**IT** Descrizione dei simboli  
**ES** Descripción de los símbolos

- NL** Beschrijving van symbolen  
**RU** Описание символов  
**TR** Simgelerin Açıklaması

شرح الرموز **AR**

	<p><b>Applied part - Type BF Degree of protection against electric shock (leakage current)</b></p> <p><b>FR</b> Pièce appliquée - Type BF Degré de protection contre les chocs électriques (courant de fuite)  <b>DE</b> Anwendungsteil – Typ BF Schutz vor Stromschlägen (Ableitstrom)  <b>IT</b> Parti applicate - Tipo BF Livello di protezione contro le folgorazioni (corrente di dispersione)  <b>ES</b> Partes en contacto: Tipo BF Grado de protección contra descargas eléctricas (corriente de fuga)</p> <p><b>NL</b> Toegepast onderdeel - Type BF-beschermingsgraad tegen elektrische schokken (lekstroom)  <b>RU</b> Рабочая часть аппарата - Степень защиты от поражения электрическим током (токи утечки) Tip BF  <b>TR</b> Uygulanılan parça - Tip BF Elektrik çarpmasına karşı koruma derecesi (kaçak akım)</p> <p><b>AR</b> الجزء المطبق: درجة الحماية ضد الصدمات الكهربائية (التيار المتسرب) (لتوع)  <b>العنوان</b></p>
	<p><b>Class II equipment. Protection against electric shock</b></p> <p><b>FR</b> Équipement de classe II. Protection contre les chocs électriques  <b>DE</b> Gerät der Klasse II. Schutz vor Stromschlägen  <b>IT</b> Apparecchiatura di Classe II. Protezione contro le folgorazioni  <b>ES</b> Equipo de Clase II. Protección contra descargas eléctricas</p> <p><b>NL</b> Apparatuur van Klasse II. Bescherming tegen elektrische schokken  <b>RU</b> Изделие класса II Защита от поражения электрическим током  <b>TR</b> Sınıf II ünite. Elektrik çarpmasına karşı koruma</p> <p><b>AR</b> جهاز من الفئة II    الحماية ضد الصدمات الكهربائية</p>

	<p><b>Ingress protection degree provided by IEC 60529</b></p> <p><b>FR</b> Dégré de protection selon CEI 60529  <b>DE</b> Grad des Eindring-schutzes gemäß IEC 60529  <b>IT</b> Livello di protezione IP in base a IEC 60529  <b>ES</b> Grado de protección según la norma internacional IEC 60529</p> <p><b>NL</b> Beschermingsklasse volgens IEC 60529  <b>RU</b> Степень защиты, обеспечиваемая оболочками, согласно IEC 60529  <b>TR</b> Su girmesine karşı koruma derecesi IEC 60529 tarafından verilmişdir</p> <p><b>AR</b> درجة حماية الدخول المقيدة      بواسطة معيار IEC 60529</p>
	<p><b>CE Marking</b></p> <p><b>FR</b> Marquage CE  <b>DE</b> CE-Kennzeichnung  <b>IT</b> Contrassegno CE  <b>ES</b> Marcado CE</p> <p><b>NL</b> CE-merkteken  <b>RU</b> Знак соответствия директиве ЕС  <b>TR</b> CE İşareti</p> <p><b>AR</b> علامة التوافق مع اللجنة الأوروبية (CE)</p>
	<p><b>UKCA marking</b></p> <p><b>FR</b> Marquage UKCA  <b>DE</b> UKCA-Kennzeichnung  <b>IT</b> Marchio UKCA  <b>ES</b> Marcado UKCA</p> <p><b>NL</b> UKCA-markering  <b>RU</b> Маркировка UKCA  <b>TR</b> UKCA işaretleri</p> <p><b>AR</b> علامة تقييم التوافق الخاص بالمملكة المتحدة</p>
	<p><b>Serial number</b></p> <p><b>FR</b> Numéro de série  <b>DE</b> Seriennummer  <b>IT</b> Numero di serie  <b>ES</b> Número de serie</p> <p><b>NL</b> Serienummer  <b>RU</b> Серийный номер  <b>TR</b> Seri numarası</p> <p><b>AR</b> الرقم المترتب</p>

<b>LOT</b>	<b>LOT number</b>	<b>FR</b> Numéro de LOT <b>DE</b> LOT-Nummer <b>IT</b> Numero di lotto <b>ES</b> Número de lote	<b>NL</b> Partijnummer <b>RU</b> Код (номер) партии <b>TR</b> Parti numarası <b>AR</b> رقم التسخينية
<b>UDI</b>	<b>Unique device identifier</b>	<b>FR</b> Identifiant unique des dispositifs <b>DE</b> Produktidentifizierungs-nummer <b>IT</b> Identificatore univoco del dispositivo <b>ES</b> Identificador único del producto	<b>NL</b> Unieke apparaat-ID <b>RU</b> Уникальный идентификатор устройства <b>TR</b> Benzersiz cihaz tanımlayıcısı <b>AR</b> معرف الجهاز الفريد
<b>MD</b>	<b>Medical device</b>	<b>FR</b> Dispositif médical <b>DE</b> Medizinprodukt <b>IT</b> Dispositivo medico <b>ES</b> Producto sanitario	<b>NL</b> Medisch apparaat <b>RU</b> Медицинский прибор <b>TR</b> Tibbi cihaz <b>AR</b> جهاز طبي
	<b>Temperature limitation</b>	<b>FR</b> Limitation de température <b>DE</b> Temperaturbegrenzung <b>IT</b> Limite di temperatura <b>ES</b> Limitación de la temperatura	<b>NL</b> Temperatuurbegrenzing <b>RU</b> Температурный диапазон <b>TR</b> Sıcaklık sınırlaması <b>AR</b> حدود درجة الحرارة المناسبة
	<b>Humidity limitation</b>	<b>FR</b> Limitation d'humidité <b>DE</b> Luftfeuchtigkeits-begrenzung <b>IT</b> Limite di umidità <b>ES</b> Limitación de la humedad	<b>NL</b> Vochtigheidsbegrenzing <b>RU</b> Диапазон влажности <b>TR</b> Nem sınırlaması <b>AR</b> حدود الرطوبة المناسبة

	<b>Atmospheric pressure limitation</b>	<b>FR</b> Limitation de pression atmosphérique <b>DE</b> Luftdruckbegrenzung <b>IT</b> Limite di pressione atmosferica <b>ES</b> Limitación de la presión atmosférica	<b>NL</b> Luchtdrukbegrenzing <b>RU</b> Ограничение атмосферного давления <b>TR</b> Atmosferik basınç sınırlaması <b>AR</b> حدود الضغط الجوي المناسب
	<b>Indication of connector polarity</b>	<b>FR</b> Indication de la polarité des connecteurs <b>DE</b> Anzeige der Steckerpolarität <b>IT</b> Indicazione della polarità dei connettori <b>ES</b> Indicación de la polaridad del conector	<b>NL</b> Indicatie van polariteit van aansluiting <b>RU</b> Полярность разъема адаптера <b>TR</b> Bağlantı polarite göstergesi <b>AR</b> علامة تشير لقطبية الموصول
	<b>For indoor use only</b>	<b>FR</b> Pour un usage à l'intérieur uniquement <b>DE</b> Nur für die Nutzung in Innenbereichen <b>IT</b> Solo per uso in interni <b>ES</b> Para uso solo en interiores	<b>NL</b> Alleen voor gebruik binnenshuis <b>RU</b> Для использования только внутри помещений <b>TR</b> Sadece iç mekanda kullanım için <b>AR</b> صالح للاستخدام في المناطق المغلقة فقط



## OMRON's trademarked technology for blood pressure measurement

**FR** Technologie protégée par la marque de commerce OMRON pour la mesure de la pression artérielle

**DE** Markenrechtlich geschützte Technologie von OMRON zur Blutdruckmessung

**IT** Tecnologia brevettata OMRON per la misurazione della pressione arteriosa

**ES** La tecnología de OMRON para medir la presión arterial

**NL** Technologie voor bloeddrukmeting onder handelsmerk van OMRON

**RU** Зарегистрированная технология измерения артериального давления OMRON

**TR** OMRON'un kan basinci ölçümü için ticari markalı teknolojisidir

نقطة العلامة التجارية AR  
لقياس ضغط الدم OMRON



## Identifier of cuffs compatible for the device

**FR** Identificateur des brassards compatibles avec l'appareil

**DE** Kennzeichnung der mit dem Gerät kompatiblen Manschetten

**IT** Identifica i bracciali compatibili con il dispositivo

**ES** Identificador para manguitos compatibles con el dispositivo

**NL** Identificatie van manchetten die compatibel zijn met het apparaat

**RU** Манжеты совместимые с устройством

**TR** Cihaz ile uyumlu kollukların tanıtım işaretleri

علامات تحديد الشرانط AR  
الضاغطة المتفاقة مع الجهاز



## Marker on the cuff to be positioned above the artery

**FR** Repère sur le brassard, à positionner au-dessus de l'artère

**DE** Markierung auf der Manschette, die oberhalb der Arterie liegen muss

**IT** Contrassegno sul bracciale da posizionare al di sopra dell'arteria

**ES** La marca del manguito debe colocarse sobre la arteria

**NL** Markering op de manchet die boven de slagader moet worden geplaatst

**RU** Указатель расположения плечевой артерии

**TR** Kolluk üzerindeki işaretin konumu arterin üzerinde gelmelidir

علامة بالشريط الضاغط AR  
للإشارة إلى وجوب وضعه فوق الشريان

## QUALITY PASS



## Manufacturer's quality control mark

**FR** Marque de contrôle de la qualité du fabricant

**DE** Qualitätskontrollzeichen des Herstellers

**IT** Contrassegno controllo qualità del produttore

**ES** Marca del control de calidad del fabricante

**NL** Symbool voor kwaliteitscontrole van fabrikant

**RU** Отметка производителя о контроле качества

**TR** Üreticinin kalite kontrol işaretleri

علامة التحكم في الجودة AR  
الخاصة بالشركة المصنعة

## LATEX FREE

## Not made with natural rubber latex

**FR** Ne contient pas de latex de caoutchouc naturel

**DE** Enthält kein Naturlatex

**IT** Non contiene lattice di gomma naturale

**ES** No contiene látex de caucho natural

**NL** Bevat geen natuurrubberlatex

**RU** Не содержит натуральный латекс

**TR** Doğal kauçuk lateksten üretilmemiştir

تم التصنيع دون استخدام AR  
لاتكس المطاط الطبيعي

	<p><b>Arm circumference</b></p> <p><b>FR</b> Circonference du bras  <b>DE</b> Armumfang  <b>IT</b> Circonferenza del braccio  <b>ES</b> Perímetro de brazo</p> <p><b>NL</b> Armomtrek  <b>RU</b> Окружность плеча  <b>TR</b> Kol çevresi</p> <p><b>AR</b> محیط الذراع</p>
	<p><b>Necessity for the user to consult this instruction manual</b></p> <p><b>FR</b> L'utilisateur doit consulter le présent mode d'emploi  <b>DE</b> Der Benutzer muss diese Gebrauchsanweisung lesen  <b>IT</b> L'utente deve consultare il presente manuale di istruzioni  <b>ES</b> Es necesario que el usuario consulte este manual de instrucciones</p> <p><b>NL</b> Noodzaak voor de gebruiker om deze gebruiksaanwijzing te raadplegen  <b>RU</b> Необходимость для пользователя обратиться к данному руководству по эксплуатации  <b>TR</b> Kullanıcı, bu kullanım kılavuzuna başvurmalıdır</p> <p><b>AR</b> ضرورة رجوع المستخدم إلى المعلومات الواردة في دليل الإرشادات هذا</p>

	<p><b>Need for the user to follow this instruction manual thoroughly for your safety.</b></p> <p><b>FR</b> L'utilisateur doit suivre attentivement ce mode d'emploi pour votre sécurité.  <b>DE</b> Damit die Sicherheit gewährleistet ist, muss der Benutzer diese Gebrauchsanweisung sorgfältig befolgen.  <b>IT</b> Per la propria sicurezza, l'utente deve seguire attentamente il presente manuale di istruzioni.  <b>ES</b> Es necesario que el usuario siga rigurosamente este manual de instrucciones para su seguridad.</p> <p><b>NL</b> Noodzaak voor de gebruiker om zich voor de eigen veiligheid zorgvuldig aan deze gebruiksaanwijzing te houden.  <b>RU</b> В целях обеспечения безопасности строго следуйте указаниям в данном руководстве по эксплуатации.  <b>TR</b> Güvenlik açısından kullanıcının bu kullanım kılavuzuna dikkatle uyması gereklidir.</p> <p><b>AR</b> حاجة المستخدم إلى اتباع الإرشادات الواردة في دليل الإرشادات بالكامل هذا للحفاظ على السلامة.</p>
	<p><b>Direct current</b></p> <p><b>FR</b> Courant continu  <b>DE</b> Gleichstrom  <b>IT</b> Corrente diretta  <b>ES</b> Corriente directa</p> <p><b>NL</b> Gelijkstroom  <b>RU</b> Постоянный ток  <b>TR</b> Doğru akım</p> <p><b>AR</b> التيار المباين</p>
	<p><b>Alternating current</b></p> <p><b>FR</b> Courant alternatif  <b>DE</b> Wechselstrom  <b>IT</b> Corrente alternata  <b>ES</b> Corriente alterna</p> <p><b>NL</b> Wisselstroom  <b>RU</b> Переменный ток  <b>TR</b> Alternatif akım</p> <p><b>AR</b> التيار المتناوب</p>

	<b>Date of manufacture</b>
<b>FR</b> Date de fabrication	<b>NL</b> Productiedatum
<b>DE</b> Herstellungsdatum	<b>RU</b> Дата изготовления
<b>IT</b> Data di fabbricazione	<b>TR</b> Üretim tarihi
<b>ES</b> Fecha de fabricación	<b>AR</b> تاريخ التصنيع

	<b>Prohibited action</b>
<b>FR</b> Action interdite	<b>NL</b> Verboden handeling
<b>DE</b> Verbotene Aktion	<b>RU</b> Запрещенные действия
<b>IT</b> Operazione proibita	<b>TR</b> Yasaklanmış eylem
<b>ES</b> Acción prohibida	<b>AR</b> اجراء محظوظ

|  | **To indicate generally elevated, potentially hazardous, levels of non-ionizing radiation, or to indicate equipment or systems. e.g. in the medical electrical area that include RF transmitters or that intentionally apply RF electromagnetic energy for diagnosis or treatment.**  **FR** Indique des niveaux de rayonnement non ionisant, potentiellement dangereux, généralement élevés, ou un équipement ou des systèmes, par exemple dans le domaine médical électrique, incluant des émetteurs RF ou utilisant intentionnellement de l'énergie électromagnétique RF pour le diagnostic ou le traitement.  **DE** Als Hinweis auf allgemein erhöhte, potenziell gefährliche Stufen nicht ionisierender Strahlung oder als Hinweis auf Geräte oder Systeme zum Beispiel im medizinisch-elektrischen Bereich, etwa HF-Übertragungsgeräte, bzw. auf solche, die elektromagnetische HF-Strahlung zur Diagnose oder Behandlung verwenden.  **IT** Indica livelli generalmente elevati, potenzialmente pericolosi, di radiazioni non ionizzanti oppure indica apparecchiature o sistemi, ad esempio per le aree elettromedicali in cui sono presenti trasmettitori RF o in cui viene intenzionalmente applicata energia elettromagnetica a radiofrequenza per la diagnosi o il trattamento.  **ES** Para indicar niveles de radiación no ionizante generalmente elevados y potencialmente peligrosos, o bien para indicar equipos o sistemas, como los usados en el ámbito electromédico, que incorporen transmisores de radiofrecuencia o que apliquen energía electromagnética de radiofrecuencia intencionalmente para diagnósticos o tratamientos.  **NL** Geeft in het algemeen verhoogde, potentiële gevarenlijke niveaus aan van niet-ioniserende straling of duidt op apparatuur of systemen, bijvoorbeeld in de medische elektrische omgeving, die RF-zenders bevatten of die opzettelijk elektromagnetische RF-energie toepassen voor diagnose of behandeling.  **RU** Для указания повышенных и потенциально опасных уровней неионизирующей радиации или же оборудования или систем (например, в зоне размещения медицинского электрооборудования), включающих в себя радиопередатчики или устройства, использующие радиочастотную электромагнитную энергию в целях диагностики или терапии.  **TR** Genellikle yüksek ve zararlı olabilecek iyonlaşmayan radyasyon seviyelerini belirtir veya RF vericileri içeren veya tanı ya da tedavi amacıyla bilinçli olarak RF elektromanyetik enerji uygulayan (örneğin medikal elektrik alanında bulunan) ekipman ve sistemleri belirtir.  **AR** للإشارة بوجه عام إلى المستويات المرتفعة من الحد المعتاد من الأشعة غير المئوية التي من المحتمل أن تكون خطراً، أو للإشارة إلى الأجهزة أو الأنظمة، مثل تلك التي توجد في الأماكن المحتوية على أجهزة طبية كهربائية تتضمن على أجهزة إرسال تتبعث منها ترددات لاسلكية أو حيث يتم استخدام الطاقة الكهرومغناطيسية ذات الترددات اللاسلكية عن عدم لأغراض التشخيص أو العلاج. |

The **Bluetooth®** word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. App Store and App Store logo are service marks of Apple Inc., registered in the U.S and other countries. Google Play and Google Play logo are trademarks of Google LLC.

**FR** La marque verbale et les logos **Bluetooth®** sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. se fait sous licence. Les autres marques commerciales et noms de marque sont ceux de leurs détenteurs respectifs. App Store et le logo App Store sont des marques de service d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Google Play et le logo Google Play sont des marques commerciales de Google LLC.

**DE** Die **Bluetooth®**-Wortmarken und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung solcher Marken durch OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. erfolgt in Lizenz. Andere Marken und Markennamen gehören ihren jeweiligen Eigentümern. App Store und das App Store-Logo sind Dienstleistungsmerken der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

**IT** Il marchio e i logotipi **Bluetooth®** sono marchi commerciali registrati di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. è stato concesso in licenza. Gli altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. App Store e il logo App Store sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. Google Play e il logo Google Play sono marchi commerciali di Google LLC.

**ES** El nombre y los logotipos de **Bluetooth®** son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas hecho por OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. se ha llevado a cabo con su licencia correspondiente. Otras marcas registradas también pertenecen a sus respectivos propietarios. App Store y el logotipo de App Store son marcas de servicios registradas de Apple Inc. en EE. UU. y en otros países. Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.

**NL** Het woordmerk en de logo's van **Bluetooth®** zijn gedeputeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en enig gebruik hiervan door OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. geschiedt onder licentie. Oude handelsmerken en handelsnamen zijn van hun respectievelijke eigenaren. App Store en het logo van App Store zijn handelsmerken van Apple Inc. die gedeputeerd zijn in de V.S. en in andere landen. Google Play en het logo van Google Play zijn handelsmerken van Google LLC.

**RU** Словесный знак **Bluetooth®** и логотип являются зарегистрированными товарными знаками, являющимися собственностью компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих знаков компанией OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. обеспечивается лицензией. Другие товарные знаки и торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. App Store и логотип App Store являются знаками обслуживания Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками Google LLC.

**TR** **Bluetooth®** marka adı ve logoları, Bluetooth SIG Inc. kuruluşunun tescilli ticari markalarıdır ve OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. bu markaların lisans kapsamında kullanmaktadır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler, ilgili sahiplerine aittir. App Store ve App Store logosu, Apple Inc. firmasının ABD ve diğer ülkelerde tescilli hizmet markalarıdır. Google Play ve Google Play logosu, Google LLC firmasının ticari markalandır.

**AR** إن علامة الكلمة **Bluetooth®** وشعارتها هي علامات تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG, Inc. ويكون أي استخدام لهذه العلامات بواسطة شركة OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. بموجب ترخيص. تكون العلامات التجارية الأخرى والأسماء التجارية لهذا المنتج خاصة بملكية. يُعد App Store وشعاره علامة تجارية لشركة Apple Inc. المسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وبطان آخر. ويندرج Google Play وشعاره علامة تجارية لشركة Google LLC.



Issue Date:  
Date de publication :  
Ausgabedatum:  
Data di pubblicazione:  
Fecha de publicación: 2022-06-16  
Uitgiftedatum  
Дата выпуска:  
Teslim Tarihi:  
تاريخ الإصدار:

IM1-HEM-7155T-E-05-01/2022  
2870440-7D

# Instruction Manual

2

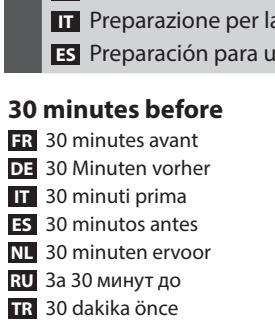
OMRON

Automatic Upper Arm Blood Pressure Monitor  
جهاز قياس ضغط الدم الالى القابل للتحتثب بأعلى الذراع

M4 Intelli IT (HEM-7155T-EBK)  
ام ٤ إنتيلي آي تي

X4 Smart (HEM-7155T-ESL)  
اكس ٤ سمارت

All for Healthcare



Intellisense

IM2-HEM-7155T-E 05-01/2022

2870441-5D

Read Instruction manual (1) and (2) before use.

FR Lire le mode d'emploi (1) et (2) avant l'utilisation.

DE Lesen Sie vor der Verwendung die Gebrauchsanweisung (1) und (2).

IT Leggere il manuale di istruzioni (1) e (2) prima dell'uso.

ES Lea el manual de instrucciones (1) y (2) antes del uso.

NL Lees de gebruiksaanwijzing (1) en (2) voor gebruik.

RU Прочтите руководство по эксплуатации (1) и (2) перед использованием.

TR Kullanmadan önce, kullanım kılavuzu (1) ve (2)'yi okuyun.

اقرأ دليل الإرشادات (1) و (2) قبل الاستخدام. AR

## 1 Package Contents

FR Contenu de l'emballage

DE Packungsinhalt

IT Contenuto della confezione

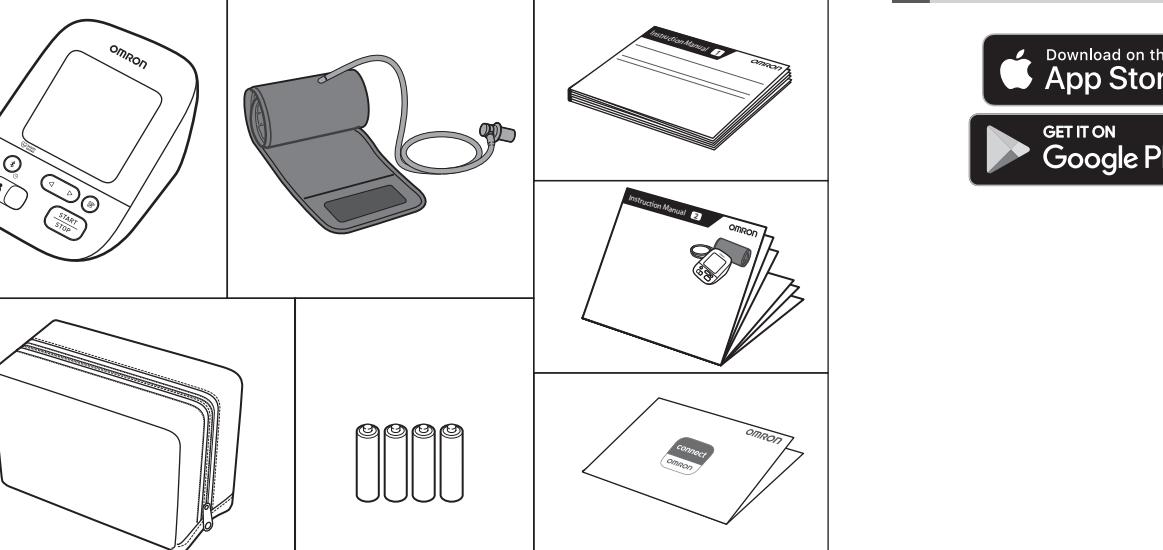
ES Contenido del envase

NL Inhoud van de verpakking

RU Комплект поставки

TR Paketin İçindekiler

محنيات العبة AR



## 2 Preparing for a Measurement

FR Préparation d'une mesure

DE Vorbereiten einer Messung

IT Preparazione per la misurazione

TR Ölçüm Hazırlığı

التجهيز لعملية القياس AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

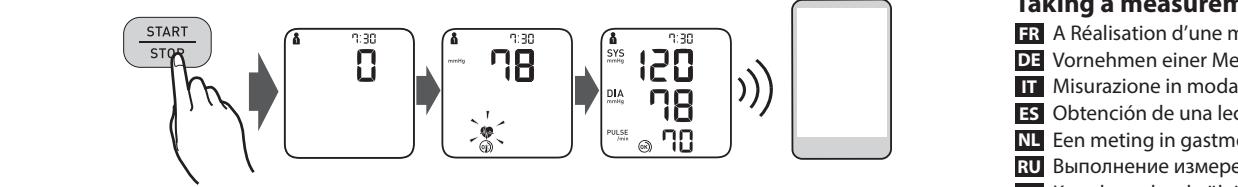
AR

AR

AR

AR

<b>10 Taking a Measurement</b>	<b>NL Een meting doen</b>	<b>FR Réalisation d'une mesure</b>	<b>DE Vornehmen einer Messung</b>	<b>IT Misurazione</b>	<b>TR Ölçüm Yapma</b>	<b>ES Obtención de una lectura</b>	<b>RU Выполнение измерений</b>	<b>TR التتحقق من القراءات</b>
--------------------------------	---------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------



اجراء القياس باستخدام وضع الضيف.

When the [START/STOP] button is pressed, the measurement is taken and saved automatically. Open the app to transfer the reading.

FR Après une pression sur le bouton [START/STOP], la mesure démarre et le résultat est enregistré automatiquement. Ouvrir l'application pour transférer le résultat.  
DE Beim Drücken der Taste [START/STOP] erfolgt die Messung. Die Messwerte werden automatisch gespeichert. Öffnen Sie die App, um die Messwerte zu übertragen.  
IT Quando si preme il pulsante [START/STOP], la misurazione viene eseguita e salvata automaticamente. Aprire la app per trasferire i risultati.  
ES Al pulsar el botón [START/STOP], se obtiene la medición, que se guarda automáticamente. Abrir la aplicación para transferir la lectura.  
NL Wanneer op de knop [START/STOP] wordt gedrukt, wordt de meting automatisch uitgevoerd en opgeslagen. Open de app om de meting te verstoren.  
RU После того, как кнопка [START/STOP] нажата, измерение выполняется и сохраняется автоматически. Откройте приложение, чтобы передать результаты.

TR [START/STOP] düğmesine basıldığında ölçüm yapılır ve otomatik olarak kaydedilir. Ölçüm değerini aktarmak için uygulamayı açın.  
AR عند الضغط على زر [START/STOP]، يتم إجراء القياس وحفظه تلقائيًا. افتح التطبيق لنقل القراءة.

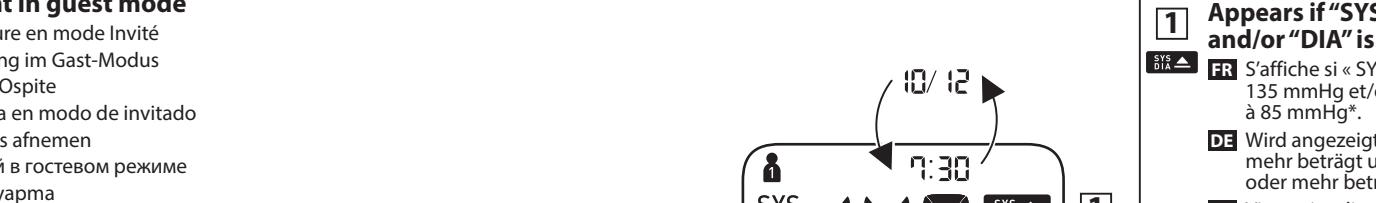
If your systolic pressure is more than 210 mmHg:

After the arm cuff starts to inflate, press and hold the [START/STOP] button until the monitor inflates 30 to 40 mmHg higher than your expected systolic pressure.  
FR Si votre pression systolique est supérieure à 210 mmHg : lorsque le brassard se gonfle, appuyer sur le bouton [START/STOP] et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le tensiomètre atteigne une pression de gonflage supérieure de 30 à 40 mmHg à votre pression systolique attendue.  
DE Wenn Ihr systolischer Druck höher ist als 210 mmHg: Nachdem die Manschette begonnen hat, sich aufzupumpen, drücken Sie die [START/STOP]-Taste und halten Sie sie gedrückt, bis ein Druck von 30 bis 40 mmHg über Ihrem erwarteten systolischen Druck schießt ist.  
IT Se la pressione sistolica è superiore a 210 mmHg: Quando il bracciale inizia a gonfiarsi, premere e mantenere premuto il pulsante [START/STOP], finché il misuratore non raggiunge una pressione da 30 a 40 mmHg superiore rispetto al valore di pressione sistolica atteso.  
ES En caso de que su presión arterial sistólica esté por encima de 210 mmHg: Una vez que el manguito comience a inflarse, mantenga pulsado el botón [START/STOP] hasta que el monitor indique que el inflado esté entre 30 y 40 mmHg por encima de la presión arterial sistólica estimada.

NL Als uw systolische druk hoger is dan 210 mmHg: Zodra de armmanschet wordt opgepompt, houdt u de knop [START/STOP] ingedrukt totdat de meter 30 tot 40 mmHg hoger aangeeft dan uw verwachte systolische druk.  
RU Если систолическое давление выше 210 мм.рт.ст.: После того, как началось автоматическое наполнение воздуха в манжете, нажмите и удерживайте кнопку [START/STOP] до тех пор, пока электронный блок не поднимет давление до значения, превышающего систолическое давление на 30–40 мм.рт.ст.  
TR Sistolik basıncınız 210 mmHg'den fazlaysa: Kolluk şımeye başladığınca, [START/STOP] düğmesine basın ve ölçüm cihazı bekleyin 30 ile 40 mmHg daha fazla şışene kadar tutun.

AR إذا كان ضغط ملقط الأنبوب أعلى من 210 ملليغرام في الثانية، يُرجى تحريك جسمك في أثناء عملية القياس. قم بـ“الضغط على المانجتوك” لارتفاع ضغط الدم السistolي إلى 30-40 ملليغرام في الثانية.

<b>11 Checking Readings</b>	<b>NL Metingen bekijken</b>	<b>FR Vérification des résultats</b>	<b>DE Prüfen der Messwerte</b>	<b>IT Controllo dei risultati</b>	<b>TR Ölçüm Değerlerini Kontrol Etme</b>	<b>ES Comprobación de lecturas</b>	<b>RU Использование функции памяти</b>	<b>TR Hafıza Fonksiyonunu Kullanılması</b>
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------------	--	--



اجراء القياس باستخدام وضع الضيف.

The guest mode can be used to take a single measurement for another user. No readings are stored in the memory.

FR Le mode Invité permet de mesurer la pression artérielle d'une autre personne une seule fois. Les résultats ne sont pas enregistrés dans la mémoire.  
DE Beim Drücken der Taste [START/STOP] erfolgt die Messung. Die Messwerte werden automatisch gespeichert. Öffnen Sie die App, um die Messwerte zu übertragen.  
IT Quando si preme il pulsante [START/STOP], la misurazione viene eseguita e salvata automaticamente. Aprire la app per trasferire i risultati.  
ES Para realizar una única medición para otro usuario, se puede utilizar el modo de invitado. Cuando se selecciona el modo de invitado, no se guardan lecturas.  
NL De gastmodus kan worden gebruikt om één enkele meting uit te voeren voor een andere gebruiker. Er worden geen metingen opgeslagen in het geheugen.  
RU После того, как кнопка [START/STOP] нажата, измерение выполняется и сохраняется автоматически. Откройте приложение, чтобы передать результаты.

TR [START/STOP] düğmesine basıldığında ölçüm yapılır ve otomatik olarak kaydedilir. Ölçüm değerini aktarmak için uygulamayı açın.  
AR عند الضغط على زر [START/STOP]، يتم إجراء القياس وحفظه تلقائيًا. افتح التطبيق لنقل القراءة.

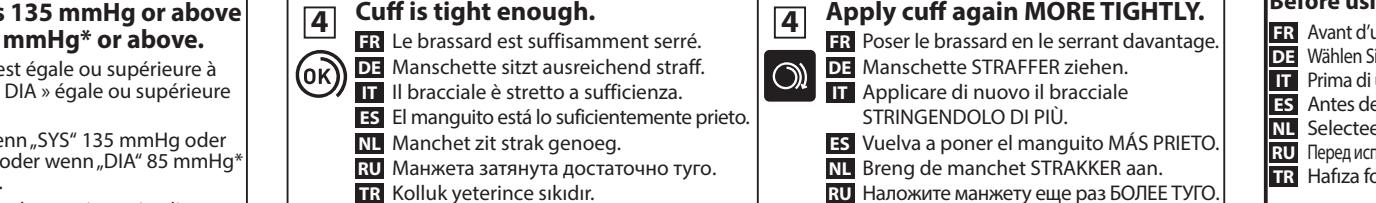
If it appears repeatedly, OMRON recommends to consult your physician.

FR S'affiche lorsqu'un rythme irrégulier\*\* est détecté pendant une mesure. S'il s'affiche à plusieurs reprises, OMRON recommande de consulter votre médecin.  
DE Wird angezeigt, wenn während einer Messung ein unregelmäßiger Herzschlag\*\* festgestellt wird. Wird das Symbol wiederholt angezeigt, empfiehlt OMRON, sich an Ihren Arzt zu wenden.

IT Viene visualizzato nel corso di una misurazione viene rilevato un ritmo cardiaco irregolare\*\*. Se il simbolo appare ripetutamente, OMRON consiglia di consultare il medico curante.  
ES Aparece cuando se detecta un ritmo irregular\*\* durante una medición. Si aparece varias veces, OMRON recomienda que consulte a su médico.  
NL Verschijnt wanneer tijdens een meting een onregelmatig ritme\*\* wordt gedetecteerd. Als dit herhaaldelijk verschijnt, raadt OMRON aan om uw arts te raadplegen.

RU Отображается, если при измерении определяется нерегулярный ритм\*. Если этот символ отображается неоднократно, компания OMRON рекомендует обратиться к врачу.  
TR Bir ölçüm esnasında düzensiz ritim\*\* saptandığında göründüğünde. Tekrarlı şekilde görünürse OMRON doktorunuza danışmanız önerir.  
AR \*\*تبيّن ضجع نبض القلب غير منتظم في أثناء عملية القياس. عند ظهوره باشكال متكرّرة، توصي OMRON بالذهاب إلى الطبيب.

<b>12 Using Memory Functions</b>	<b>NL Geheugenfuncties gebruiken</b>	<b>FR Utilisation des fonctions de mémoire</b>	<b>DE Verwendung der Speicherfunktionen</b>	<b>IT Uso delle funzioni di memoria</b>	<b>TR Ölçüm Değerlerini Kullanılması</b>	<b>ES Uso de las funciones de memoria</b>	<b>RU Другие настройки</b>	<b>TR Diğer Ayarlar</b>
----------------------------------	--------------------------------------	--	---	---	--	---	----------------------------	-------------------------



اجراء القياس باستخدام وضع الضيف.

Appears if "SYS" is 135 mmHg or above and/or "DIA" is 85 mmHg\* or above.

FR S'affiche si « SYS » est égale ou supérieure à 135 mmHg et/ou « DIA » égale ou supérieure à 85 mmHg\*.  
DE Wird angezeigt, wenn „SYS“ 135 mmHg oder mehr beträgt und/oder wenn „DIA“ 85 mmHg\* oder mehr beträgt.  
IT Viene visualizzato se la pressione sistolica „SYS“ è pari o superiore a 135 mmHg e/o la pressione diastolica „DIA“ è pari o superiore a 85 mmHg\*.  
ES Vuela a poner el manguito MÁS PRIETO. Seleccione su ID de usuario.

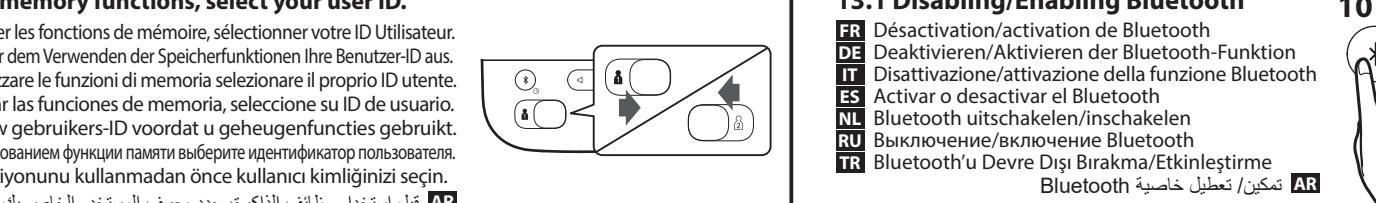
NL Maatje zit strak genoeg. Selecteer uw gebruikers-ID voordat u geheugenfuncties gebruikt.  
RU Манжета затянута достаточно туго. Перед использованием функции памяти выберите идентификатор пользователя.  
TR Kolluk yeterince sıkıdır. Bluetooth'yu Devre Dışı Birakma/Etkinleştirme.

Apply cuff again MORE TIGHTLY.

FR Poser le brassard en le serrant davantage. DE Manschette sitzt ausreichend straff. IT Il bracciale è stretto a sufficienza. ES Aplicare di nuovo il bracciale STRINGENDOLO DI PIÙ.  
NL Wiederverwenden des Manschetten. RU Manchet zit strak genoeg. TR Kolları tekrar DAHA DAHA TÜZÜKLEME.

AR قبل استخدام وظائف الذاكرة، حدّد معرف المستخدم الخاص بك.

<b>13 Other Settings</b>	<b>NL Andere instellingen</b>	<b>FR Autres réglages</b>	<b>DE Weitere Einstellungen</b>	<b>IT Altre impostazioni</b>	<b>TR Diğer Ayarlar</b>	<b>ES otros ajustes</b>	<b>RU الإعدادات الأخرى</b>	<b>AR آلات القياس الأخرى</b>
--------------------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------------------	------------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------



اجراء القياس باستخدام وضع الضيف.

Cuff is tight enough.

FR Le brassard est suffisamment serré. DE Manschette sitzt ausreichend straff. IT Il bracciale è stretto a sufficienza. ES Vuelva a poner el manguito MÁS PRIETO. Seleccione su ID de usuario.

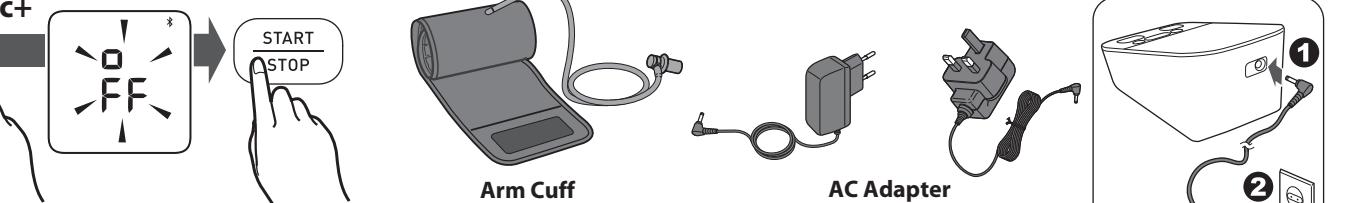
NL Manchet zit strak genoeg. RU Манжета затянута достаточно туго. TR Kolları tekrar DAHA DAHA TÜZÜKLEME.

Up to 60 readings Stored in Memory

FR Mesures stockées en mémoire. DE Gespeicherte Messungen. IT Risultati conservati in memoria. ES Lecturas guardadas en la memoria. NL Meetwaarden opgeslagen in het geheugen. RU Сохранение результатов в памяти. TR Hafızada Saklanan Ölçüm Değerleri.

AR Bluetooth'ı devre dışı bırakın.

<b>14 Optional Medical Accessories</b>	<b>NL Optionele medische accessoires</b>	<b>FR Accessoires médicaux optionnels</b>	<b>DE Optionales medizinisches Zubehör</b>	<b>IT Accessori medicali opzionali</b>	<b>TR Opsiyonel Tıbbi Aksesuarlar</b>	<b>ES Accesorios médicos opcionales</b>	<b>RU Дополнительно принадлежности</b>	<b>TR الات طبية اختيارية</b>
--	--	---	--	--	---------------------------------------	---	--	------------------------------



اجراء القياس باستخدام وضع الضيف.

The high blood pressure definition is based on the 2018 ESH/ESC Guidelines.

FR \*La définition de l'hypertension est basée sur les recommandations ESH/ESC 2018. DE Die Definition für Bluthochdruck basiert auf den 2018 ESH/ESC Richtlinien. IT La definizione di alta pressione arteriosa si basa sulle linee guida 2018 di ESH/ESC. ES El criterio de alta presión arterial se basa en las guías 2018 ESH/ESC. NL De standaardinstellingen herstellen. RU Сохранение результатов в памяти. TR Hafızada Saklanan Ölçüm Değerleri.

AR \*التعريف بالضغط المرتفع يستند إلى ارشادات الجمعية الأوروبية لارتفاع ضغط الدم (ESH) / الجمعية الأوروبية لارتفاع ضغط الدم (ESC) لعام 2018.

Up to 60 readings are stored in the memory.

AR Bluetooth'ı devre dışı bırakın.

https://www.omron-healthcare.com/

<b>Manufacturer</b>	<b>Produttore</b>	<b>Производитель</b>
OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO, 617-0002 JAPAN	OMRON HEALTHCARE B.V. Scorpius 33, 2130 LR Hoofddorp, THE NETHERLANDS www.omron-healthcare.com	OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD. 10 Dakka Aralikta Alinan Son 2 veya 3 Ölçüm Değerinin Ortalaması Binh Duong Industry-Services-Urban Complex, Hoa Phu Ward, Binh Duoc City, Binh Duong Province, Vietnam

<b>EC REP</b>	<b>EU-Representant</b>	<b>Представитель в ЕС</b>
EU-representative	AB temsilci	Агентство, ответственное за ЕС
DE	Vertegenwoordiger in EU	Vertriebsvertreter in der EU
IT	Mandatario dell'UE	Vertegenwoordiger in de EU
ES	Representante en la UE	Vertegenwoordiger in de EU
NL	Gemiddelde van de laatste 2 of 3 meetingen uitgevoerd binnen een tijdsperiode van 10 minuten	Годину в течение 10 минут
RU	Среднее значение из последних 2-х или 3-х результатов измерения, полученных в течение 10 минут	متوسط آخر قرائين أو 3 قراءات تم الحصول عليها في مدة زمنية تبلغ 10 دقائق
TR	Düzenizsin kalp atışı ritmi, bir ölçümlü sırasında saptanın ortalaması	متوسط آخر قرائين أو 3 قراءات تم الحصول عليها في مدة زمنية تبلغ 10 دقائق

<b>Error messages or other problems? Refer to:</b>	<b>FR Messages d'erreur ou autres problèmes ? Voir :</b>	<b>الخطأ أو المشكلات الأخرى؟ ارجع إلى:</b>
E1	DE Weitere Fehlermeldungen oder Probleme siehe:	• خطأ آخر أو مشكلة أخرى؟ ارجع إلى:
E2	IT Messaggi di errore o altri problemi? Fare riferimento a:</	