

MANUALE DI ISTRUZIONI

Mx Onda

TENSIOMETRO DIGITALE DEL BRACCIALE

MODELLO: **MX-CP2396**



€0197

PRIMA DI UTILIZZARE IL MANUALE DI LEGGERE ATTENTAMENTE

INDICE

PRIMA DI UTILIZZARE IL TENSIONER	3
CONTROLLI E FUNZIONI	4
INDICAZIONI SU SCHERMO	5
CONSIGLI DI BASE PER L'USO CORRETTO DI TENSIONOMETRO	6
POSIZIONAMENTO DELLE BATTERIE	8
IMPOSTAZIONE E REGOLAZIONE DEL TEMPO ORA DATA	9
POSIZIONE LAVAGGIO	11
POSIZIONE CORRETTA PER LA MISURA	12
COME MISURA DELLA PRESSIONE DEL BLOOD?	13
SPEGNERE IL TENSIONOMETRO	16
UTILIZZO DELLA MEMORIA	17
COSA È LA PRESSIONE DEL SANGUE?	19
FLUTTURE DI PRESSIONE DEL SANGUE	19
PERCHE 'MISURARE LA PRESSIONE DEL SANGUE A CASA?	21
CLASSIFICAZIONE DELLA PRESSIONE DEL SANGUE SECONDO CHE	23
COS'E 'HYPERTENSION?	24
COSA È L'HYPOTENSIONE?	24
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	25
CURA E MANUTENZIONE	26
CARATTERISTICHE TECNICHE	27

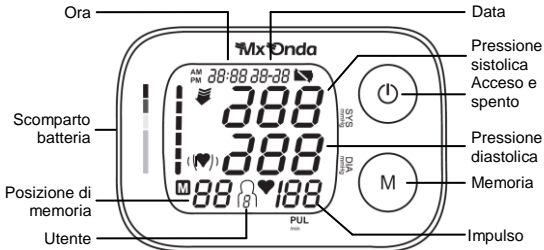
PRIMA DI UTILIZZARE IL TENSIOMETRO

- Leggere attentamente queste istruzioni e conservarle per un utilizzo futuro.
- Dopo aver rimosso l'imballaggio, controllare che l'apparecchio non sia danneggiato. Se è in dubbio, non utilizzarlo; contattare il supporto tecnico.
- I materiali di imballaggio (sacchetti di plastica, ecc.) Non devono essere lasciati a portata di bambini, poiché costituiscono una potenziale fonte di pericolo.
- Il produttore declina ogni responsabilità per danni derivanti da uso improprio, errato o sconsiderato dell'apparecchio.
- Questo apparecchio è progettato solo per uso domestico. In caso di utilizzo professionale, uso improprio o mancato rispetto delle istruzioni, il produttore declina ogni responsabilità, non si assume alcuna responsabilità e la garanzia non sarà valida.
- Questo apparecchio non ha parti che possono essere riparate da voi, se l'apparecchio è stato abbandonato o se non funziona correttamente, astenersi dall'uso e non tentare di smontarlo o di ripararlo. Contattare il rivenditore o il centro assistenza MX ONDA più vicino.
- Il dispositivo non è destinato all'uso sui bambini, donne in gravidanza. (I test clinici non sono stati condotti su bambini, donne in gravidanza).










ATTENZIONE: QUESTO TENSIOMETRO DEVE ESSERE UTILIZZATO SOLO ADULTI

CONTROLLI E FUNZIONI



INDICAZIONI SU SCHERMO

Simbolo	Condizione / Causa
	Numero utente scelto
	Questo simbolo appare quando l'impulso è stato trovato.
	Il schermo visualizza questa indicazione quando vi sono alterazioni del ritmo cardiaco.
	Questo simbolo compare quando le batterie sono esaurite e devono essere sostituite.
	Inflazione del braccialetto.
	La pressione del polso è instabile o c'è aria all'interno del polso.
mmHg	Misurazione della pressione in millimetri di mercurio.
	Posizione di memoria.

CONSIGLI DI BASE PER L'USO CORRETTO DEL TENSIOMETRO

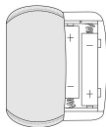
- Misurare in un ambiente tranquillo e in una posizione rilassata.
- Eseguendo la misurazione in situazioni di stress, provoca cambiamenti nella pressione sanguigna. Rimani fermo, calmo e riposati per 5 minuti prima della misurazione della pressione sanguigna.
- Non utilizzare il tensiometro quando si dispone di un infortunio al polso. Se lo utilizzerai con persone che hanno un'infezione della pelle o una ferita, devi prima disinfettare il braccialetto.
- I valori misurati possono variare (lettura imprecisa), a seconda della posizione del tensiometro. Questo dovrebbe essere collocato all'interno del polso e al livello del cuore.
- Provate a misurare sempre la pressione sanguigna sempre nello stesso momento della giornata.
- Evitare di spostare il polso e non parlare durante la misurazione in quanto potrebbe causare errori nella lettura.
- Posizionare la cinghia di polso in modo che si avvolge attorno al polso ma non si stringe mai, ricorda di gonfiarsi durante il funzionamento.
- Non collocare il tensiometro sugli indumenti (camicia, maglione, camicetta, ecc.), Poiché il dispositivo non può misurare attraverso i tessuti.
- Allentare la cinghia da polso subito dopo la misurazione prolungata.
- Le dimensioni del braccialetto sono progettate solo per uso adulto.

- Non utilizzare questo apparecchio con persone che presentino aritmie.
- In casi eccezionali può verificarsi che un impulso irregolare o molto debole non consente di effettuare le misurazioni. In caso affermativo, rivolgersi al medico o all'A.T.S.
- Utilizzando correttamente questo apparecchio, la pressione sanguigna misurata corrisponde a quella ottenuta con il metodo di auscultazione dello stetoscopio.
- Dopo la misurazione della pressione sanguigna, se si desidera effettuare una nuova misurazione, attendere 3 o 5 minuti, in modo che la circolazione sanguigna torni alla normalità. Tieni presente che durante le misurazioni giornaliere della pressione sanguigna, i valori giornalieri dipendono da molti fattori. Così, il consumo di tabacco, alcool, droghe o sforzo corporeo influenzano i valori in larga misura. Rimanere rilassati e in un ambiente tranquillo almeno 30 minuti prima di effettuare le misurazioni.
- I valori della pressione sanguigna devono essere interpretati da un medico o da A.T.S. familiarità con la storia del paziente. Misurando regolarmente la pressione sanguigna, il medico o A.T.S può eseguire un follow-up più approfondito del paziente.
- Evitare misure vicino agli apparecchi che generano forti campi magnetici, quali telefoni cellulari, forni a microonde, ecc.

POSIZIONE DELLE BATTERIE

Per installare o sostituire le batterie, procedere come segue:

- Rimuovere il coperchio del vano batterie premendo nelle tacche e nella direzione indicata dalla freccia.
- Inserire 2 batterie (preferibilmente alcaline) di 1,5 V tipo LR03, AAA, ecc., Rispettando la polarità + e - registrata all'interno dello scomparto. Sostituire il coperchio.




Note:

- Quando si sostituiscono le batterie, la data e l'ora verranno cancellate.
- Le batterie contengono inquinanti ambientali, quindi una volta che le batterie sono esaurite, non gettarle nel cestino, mettetele nel posto adatto per un successivo riciclaggio.
- Se non si intende utilizzare l'apparecchio per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie e conservarle in un luogo fresco.
- NON utilizzare batterie ricaricabili da 1,2 V con questo tensiometro.
- Il paziente è un operatore previsto.
- Si consiglia di tenere il misuratore della pressione sanguigna a una distanza di almeno 30 cm da altri dispositivi wireless, quali unità WLAN, forno a microonde, ecc.

- Ingerire le batterie e / o il liquido delle batterie può essere estremamente pericoloso. Tenere le batterie e l'unità fuori dalla portata di bambini e disabili.
- Se si è allergici alla plastica / gomma, si prega di non utilizzare questo dispositivo.
- Non utilizzare questa unità in un veicolo in movimento, Ciò potrebbe causare misurazioni errate.
- Consultare il proprio medico in caso di dubbi sui seguenti casi:
 1. L'applicazione del bracciale su una ferita o una malattia infiammatoria.
 2. L'applicazione del bracciale su qualsiasi arto dove accesso intravascolare o
 3. terapia, o un arterio-venoso (A-V) shunt, è presente.
 4. L'applicazione del bracciale sul braccio sul lato di una mastectomía.
 5. Utilizzato contemporaneamente con altre apparecchiature mediche di monitoraggio sullo stesso arto.
 6. Necessità di controllare la circolazione sanguigna dell'utente.
- Misurazioni troppo frequenti possono causare lesioni a causa di interferenze del flusso sanguigno

Quando devo sostituire le batterie?

Quando sul display compare il símbolo  , le batterie saranno esaurite e sostituite da quelle nuove.

IMPOSTAZIONE DEL TEMPO ORA E REGOLAZIONE DELLA DATA

L'orologio di questo dispositivo è progettato per indicare le ore nel formato 12 o 24 ore e la data nella modalità "mese / giorno". Per regolare la data e l'ora segui la seguente procedura:

1. Con il monitor della pressione sanguigna spento, premere e tenere premuti i pulsanti " ⏻ " e **M** contemporaneamente per tre secondi. Le cifre del formato dell'ora lampeggiano (figura 1).
2. Premere il tasto **M** in successione e selezionare il formato dell'ora.
3. Premere il tasto " ⏻ " e le cifre dell'anno lampeggiano (figura 2),
4. Premere il tasto **M** per selezionare l'anno.
5. Premere il tasto " ⏻ " e le cifre del mese lampeggiano (figura 3).
6. Premi ripetutamente il pulsante **M** e scegli il mese.
7. Premere il tasto " ⏻ " e le cifre giornaliere lampeggiano (Fig. 4).
8. Premere il tasto **M** per regolare il giorno.
9. Premere il tasto " ⏻ " e le cifre dell'ora lampeggeranno (Fig. 5).
10. Premere il tasto **M** per impostare l'ora.
11. Premere il tasto " ⏻ " e le cifre dei minuti lampeggeranno (Fig. 6).
12. Premere il pulsante **M** per regolare i minuti.
13. Premere di nuovo il tasto " ⏻ " per memorizzare i dati.

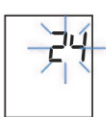


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



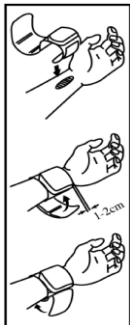
Fig. 6

Note:

- È molto importante mantenere aggiornate la data e l'ora poiché vengono memorizzate insieme ai valori misurati.
- Quando si sostituiscono le batterie, la data e l'ora verranno cancellate e lo schermo mostrerà il menu per l'impostazione di data e ora.
- Quando si imposta l'orologio e si imposta la data, se un minuto passa senza toccare alcun pulsante, il monitor della pressione arteriosa si spegne e i dati immessi non vengono memorizzati.

POSIZIONE DELLA LAVAGGIO

1. Mettere il braccialetto sul braccio sinistro e intorno al polso.
 - Lo schermo dovrebbe essere sul lato interno del braccio.
 - Lasciare circa 1 o 2 cm tra il braccialetto e l'inizio della mano.
2. Chiudere la cinghia del polso in modo che sia stretto.
 - Non tirare troppo sulla banda.
 - Assicurarsi che non sia troppo bruno.
 - Quando si chiude la cinghia di polso assicurarsi che lo schermo sia situato al centro del braccio.



Nota:

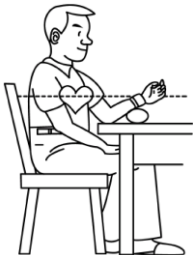
- Quando il bracciale è sporco, staccarlo dall'apparecchiatura, lavare il bracciale a mano con un detersivo appropriato e sciacquarlo nell'acqua abbastanza fredda, asciugatevi nell'aria. Non farlo mai.
- Questo prodotto non può essere usato nei neonati e non può essere utilizzato in altri usi di misura della pressione sanguigna.

POSIZIONE CORRETTA PER LA MISURA

La posizione (in altezza) del tensiometro rispetto al cuore è estremamente importante per ottenere una misura corretta.

Se il tensiometro è posto più in alto o inferiore all'altezza del cuore, i valori di misura potrebbero diminuire o aumentare rispettivamente in modo significativo rispetto al valore effettivo.



- Misurare sempre la pressione sanguigna in posizione seduta.
- Mettere il gomito sinistro su un tavolo o su una superficie simile.
- Posizionare il braccio in modo che il tensiometro sia a livello cardiaco, la mano deve essere aperta (vedi illustrazione).
- Rilassare il braccio e posizionarlo in modo che possa vedere il suo lato interno.
- Se lo si desidera, è possibile utilizzare la custodia protettiva per supportare il braccio.
- Essere seduti con i piedi piatti sul pavimento e non incrociare le gambe.

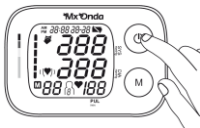


COME MISURA DELLA PRESSIONE SANGUIGNA?

Il tensiometro ha quattro memorie indipendenti (1, 2, 3 e 4) per quattro utenti diversi. In ciascuna memoria, vengono memorizzate automaticamente fino a 30 misurazioni ed è necessario selezionare la posizione di memoria desiderata prima di eseguire la misurazione.


1. Una volta che il tensiometro è posto sul polso:

- Premi il pulsante di accensione / spegnimento , lo schermo mostrerà tutte le cifre e poi mostrerà il numero dell'ultimo utente che ha usato il dispositivo.
- Se si desidera cambiare utente, premere il pulsante di memoria (**M**) in successione e scegliere l'utente desiderato (1, 2, 3 o 4) altrimenti attendere alcuni secondi e il dispositivo avvierà il processo di misurazione
- Se sul display appare il simbolo "  " indica che il bracciale contiene aria e verrà espulso, il bracciale si gonfia automaticamente. Durante l'inflazione del bracciale il dispositivo seleziona automaticamente il livello di pressione, a seconda di ogni persona.

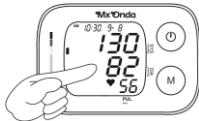


2. Una volta che il polso è gonfiato e quando l'impulso si trova, il simbolo " ♥ " comincerà a lampeggiare alla frequenza di impulso, il polsino del polso inizierà a sgonfiare a velocità costante e il display mostrerà il valore di pressione diminuito.

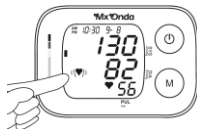


Nota: Per evitare errori durante la misurazione, non spostare il polso e non parlare. In qualsiasi momento durante la misurazione è possibile spegnere l'apparecchio premendo il pulsante .

3. Una volta completata la misurazione, il display mostrerà il valore della pressione sistolica (**SYS**), della pressione diastolica (**DIA**) in millimetri di mercurio (mmHg) e di impulsi al minuto (**PUL n/min**). Nell'illustrazione, la pressione sistolica era di 130 mmHg, la pressione diastolica era di 82 mmHg e l'impulso era 56 battiti al minuto. I valori misurati insieme alla data e all'ora vengono memorizzati automaticamente nella memoria.



4. Se sul display compare il simbolo "((♥))" indica che vi è una possibile alterazione della frequenza cardiaca. Un cuore normale di un corpo riposante batte tra 60 e 100 palpitazioni al minuto con un ritmo ritmico. Questo ritmo può aumentare con l'esercizio fisico, lo stress o con alcune malattie. Altre cause che causano disturbi del ritmo cardiaco includono il colesterolo, il diabete, l'obesità e alcuni farmaci o farmaci, come la caffeina o il tabacco.

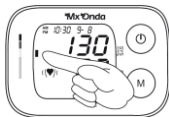


5. Sul lato sinistro dello schermo si trova l'indicatore di pressione secondo i criteri di classificazione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS).

Questo indicatore è costituito da quattro marchi o colori: **verde** (normale), **giallo** (pre-ipertensione), **arancio** (alta tensione) e **rosso** (ipertensione).


Alla fine della misurazione, accanto a questo indicatore apparirà un rettangolo lampeggiante che indica la pressione.

Nell'illustrazione, il rettangolo si trova nella zona gialla (preipertensione). Questa informazione è generica e serve solo come riferimento.



6. Se si desidera eseguire una nuova misurazione, è necessario disattivare e riaccendere il dispositivo, ma tenere presente i seguenti suggerimenti:
- Dopo la misurazione della pressione sanguigna, se si desidera effettuare una nuova misurazione nella stessa persona, attendere 3 o 5 minuti, in modo che la circolazione sanguigna torni alla normalità. Questa volta varia a seconda di ogni persona.
 - I valori della pressione sanguigna dipendono da molti fattori, quindi non è possibile fornire una diagnosi valida sotto una singola misurazione. Per questo motivo la misurazione regolare della pressione sanguigna può portare ad un follow-up più completo del paziente.





SPEGNERE IL TENSIOMETRO

Per spegnere il tensore premere il pulsante . Tuttavia, una volta completata la misurazione, il dispositivo si spegne automaticamente dopo 1 minuto.

Nota:

l'unità può spegnersi se è vicino a un'apparecchiatura che genera interferenze o scariche elettrostatiche.

UTILIZZO DELLA MEMORIA

Questo dispositivo ha quattro memorie indipendenti (, ,  e ) per quattro diversi utenti e fino a 30 misurazioni sono memorizzate in ciascuna memoria. L'archiviazione nella memoria (precedentemente selezionata) viene eseguita automaticamente, l'ultima misurazione viene registrata nella posizione 1, spostando la penultima misurazione in posizione 2 e così via. Quando la capacità della memoria selezionata è completa quando si esegue una nuova misurazione, la prima posizione verrà cancellata.


Per accedere alla memoria premere il pulsante **M** e lo schermo mostrerà l'ultimo numero utente selezionato, per cambiare utente premere il tasto "  " in successione e lo schermo mostrerà all'utente selezionato così come il totale delle misure (Fig. 1), premere Tasto **M** o attendere qualche secondo e lo schermo mostrerà la media di tutte le misure effettuate nella memoria dell'utente selezionato (Fig. 2).



Fig. 1

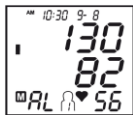


Fig.2



Fig. 3



Fig. 4

Premendo nuovamente il pulsante **M**, il display mostrerà la media delle ultime 7 misurazioni effettuate prima di mezzogiorno (figura 3). Premendo di nuovo il pulsante **M**, lo schermo mostrerà la media delle ultime 7 misurazioni effettuate dopo mezzogiorno (Fig. 4). Il valore medio di tutti i risultati misurati dalle 5:00 alle 9 negli ultimi 7 giorni nella zona di memoria utente corrente.

il valore medio di tutti i risultati misurati dalle 18:00 alle 20 negli ultimi 7 giorni nella zona di memoria utente corrente

Premere il pulsante **M** per la quarta volta per accedere alle diverse posizioni di memoria, premere più volte per controllare tutte le posizioni di memoria dell'utente selezionato.

In uno dei casi sopra menzionati, lo schermo mostrerà i valori memorizzati; Tensione massima (sistolica), tensione minima (diastolica), polso e condizione secondo i criteri di classificazione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità.

Note:

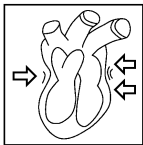
- Le memorie rimarranno memorizzate anche quando il dispositivo non ha le batterie installate.
- Se non ci sono misurazioni memorizzate, il display mostrerà le cifre " 0 ".
- In qualsiasi momento è possibile uscire dalla modalità memoria premendo il tasto " ⏻ " o lasciare passare 1 minuto senza premere alcun pulsante.

Cancellazione della memoria

Per cancellare tutte le posizioni di memoria, accedere alla memoria e quindi tenere premuto il pulsante **M** per tre secondi.

COSA È LA PRESSIONE SANGUIGNA?

Il sangue viene pompato attraverso il cuore e distribuito attraverso le arterie e le vene, ciò provoca fluttuazioni di pressione nelle nostre arterie durante ogni battito cardiaco. Poiché le pareti vascolari delle arterie sono dilatate elastiche ogni volta che il cuore batte, questo effetto può essere utilizzato per misurare le fluttuazioni della pressione sanguigna.



Il valore massimo della pressione sanguigna è la **pressione sistolica** è la minore denominata **pressione diastolica**. Entrambi i valori di pressione informano il medico sulla situazione della pressione sanguigna del paziente.

FLUCTUAZIONI DI PRESSIONE SANGUIGNA

I valori della pressione sanguigna sono costantemente fluttuanti e queste fluttuazioni sono particolarmente pronunciate nei pazienti con ipertensione. Normalmente la pressione sanguigna ha un valore massimo durante la carrozzeria e un valore minimo durante la notte durante la notte. La tabella seguente descrive un certo numero di fattori che influenzano la pressione sanguigna misurata.

FATTORI		COMPARTA CON PRESSIONE SANGUIGNA NORMALE		PRESSIONE SISTOLICA		PRESSIONE DIASTOLICA	
		ALTA	BASSA	ALTA	BASSA		
FATTORI ESTERNI	BERE O FUMANDO		●		●		
	STATO DI ESCURAZIONE, ESERCIZIO FISICO O DANCING		●		●		
	VISITA AL DOCTOR		●		●		
	MODIFICHE DELLA TEMPERATURA	ALTA TEMPERATURA	●		●		
		BASSA TEMPERATURA	●		●		
	DOPO IL BAGNO, IL TRATTAMENTO O L'ESECUZIONE		●		●		
DURANTE LA MISURA	POSIZIONAMENTO DEL BRACCIALE	FORTE		●		●	
		INDEBOLIRE		●		●	
	POSIZIONE DEL BRACCIALE	SOPRA IL CUORE		●		●	
		SOTTO IL CUORE	●			●	

PERCHE 'MISURARE LA PRESSIONE DEL SANGUE A CASA?

Quando la pressione sanguigna viene misurata in una clinica, nell'ufficio o nell'ospedale, il nervosismo e l'eccitazione possono verificarsi nel paziente.

Questa situazione causa i valori di pressione sanguigna troppo elevati. Tra i medici questo fenomeno è conosciuto come "effetto bianco cappotto". I valori della pressione sanguigna dipendono da una moltitudine di fattori, in modo che non sia possibile fornire una diagnosi valida in virtù di una singola misurazione.

La pressione sanguigna misurata nelle mattine direttamente dopo la salita e prima che la prima colazione sia la più importante, viene considerata anche come "valore base".

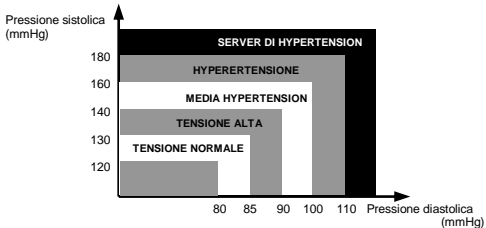
In pratica è molto difficile misurare questo valore, ma eseguendo la misurazione in un ambiente abituale (ad esempio in casa) è possibile ottenere una misura abbastanza vicina al valore base. Ecco perché è consigliabile misurare la pressione sanguigna a casa.

La tabella seguente mostra la pressione sanguigna tipica in base all'età e al sesso.

ETA ' (Anni)	UOMINI		DONNE	
	PRESSIONE SISTOLICA	PRESSIONE DIASTOLICA	PRESSIONE SISTOLICA	PRESSIONE DIASTOLICA
11 a 15	114	72	109	70
16 a 20	115	73	110	70
21 a 25	115	73	110	71
26 a 30	115	75	112	73
31 a 35	117	76	114	74
36 a 40	120	80	116	77
41 a 45	124	81	122	78
46 a 50	128	82	128	79
51 a 55	134	84	134	80
56 a 60	137	84	139	82
61 a 65	148	86	145	83

CLASSIFICAZIONE DELLA PRESSIONE DEL SANGUE SECONDO WHO

Il grafico seguente mostra i limiti per la pressione sanguigna alta e bassa indipendentemente dall'età. Questi valori sono stati fissati dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS).



Note:

- L'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO) non definisce il minimo della pressione sanguigna, nel grafico l'area della minima pressione diastolica è inferiore a 90 mmHg.
- Poiché la pressione sanguigna aumenta con l'età, questo grafico serve come riferimento per determinate età.

DESCRIZIONE ALLARME TECNICO

Il monitor mostrerà 'HI' o 'Lo' come allarme tecnico sul display LCD senza ritardo se la pressione del sangue determinata (sistolica o diastolica) non rientra nell'intervallo nominale specificato nella parte SPECIFICHE. In questo caso, è necessario consultare un medico o verificare se l'operazione ha violato le istruzioni.

La condizione di allarme tecnico (al di fuori dell'intervallo nominale) è preimpostata in fabbrica e non può essere regolata o disattivata. Questa condizione di allarme è assegnata come priorità bassa secondo IEC 60601-1-8.

L'allarme tecnico è senza ritenuta e non necessita di reset. Il segnale visualizzato sul display LCD scompare automaticamente dopo circa 8 secondi.

COS'E 'HYPERTENSION?

L'ipertensione è una condizione patologica caratterizzata da un aumento della pressione arteriosa superiore ai valori normali. La diagnosi di ipertensione arteriosa non dovrebbe basarsi su figure elevate misurate una volta o occasionalmente.



La diagnosi di ipertensione arteriosa dovrebbe essere effettuata dopo diverse letture della pressione sanguigna, tra cui alcune nella casa del paziente o nel suo ambiente abituale al di fuori della consultazione medica.

L'ipertensione è una delle malattie della presente civiltà e la sua patologia è incerta. Per prevenire la prevenzione dell'ipertensione è meglio. Ad esempio; Diminuire la quantità di sale nei pasti, mangiare più frutta e verdura, non fumare, ecc.

COS'E 'HYPOTENSION?

L'ipotensione o la bassa pressione sanguigna provoca sintomi quali vertigini, lightheadedness, vertigini, visione offuscata, debolezza muscolare, stanchezza e persino svenimento.

La forma più comune è la cosiddetta ipotensione posturale, che si verifica quando si alza velocemente dal letto o da una sedia. L'improvviso cambiamento di posizione causa, come atto riflesso, una contrazione dei vasi sanguigni con la conseguente mancanza di irrigazione del cervello.

SOLUZIONE DI PROBLEMI I

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il display LCD mostra un risultato anomalo	La posizione del braccialetto non è corretta o non è stretta	Applicare correttamente il bracciale e riprovare.
	La postura del corpo non era corretta durante il test	Rivedere le sezioni "CORREZIONI DEL CORPO DURANTE LA MISURAZIONE" delle istruzioni e ripetere il test.
	Parlare, arrabbiato o movimento del corpo, arrabbiato, eccitato o nervoso durante il test	Ripeti il test quando sei calmo e senza parlare o muoverti durante il test.
	Battito cardiaco irregolare (aritmia)	Non è appropriato per le persone con gravi aritmie usare questo sfigmomanometro elettronico.

SOLUZIONE DI PROBLEMI II

Problema	Posibile causa	Soluzione
L Lo schermo mostra l'indicazione 	Batterie esauste	Sostituisci le batterie
Lo schermo mostra "Er 0"	Pressione instabile	Non muoverti e riprova
Lo schermo mostra "Er 1"	Mancato rilevamento della pressione sistolica	
Lo schermo mostra "Er 2"	Mancato rilevamento della pressione diastolica	
Lo schermo mostra "Er 3"	Sistema bloccato o tubo flessibile troppo stretto durante il gonfiaggio.	Collega il bracciale correttamente e riprova. Se la misurazione è ancora sbagliata, contattare il servizio tecnico ufficiale.
Lo schermo mostra "Er 4"	Perdita del sistema pneumatico o del tubo troppo lento durante il gonfiaggio	
Lo schermo mostra "Er 5"	Pressione del bracciale superiore a 300 mmHg	Misurare nuovamente dopo cinque minuti. Se il monitor è ancora anormale, contattare il distributore locale o la fabbr
Lo schermo mostra "Er 6"	Più di 3 minuti con pressione superiore a 15 mmHg.	
Lo schermo mostra "Er 7"	Errore di memoria EEPROM	
Lo schermo mostra "Er8"	Errore nei parametri	
Lo schermo mostra "Er A"	Errore del sensore di pressione	
Non si accende quando si preme l'accensione.	Malfunzionamento o interferenza elettromagnetica	Rimuovere le batterie e dopo 5 minuti metterle.

CURA E MANUTENZIONE

- Pulire la superficie di plastica dell'apparecchio con un panno umido e asciugarla asciutta. Non utilizzare alcool o prodotti abrasivi e non consentire all'unità di venire a contatto con agenti volatili come benzina, solventi, ecc.
- Si raccomanda di disinfettare regolarmente il bracciale (a seconda dell'uso) con l'alcool farmacologico (75-90%) e poi asciugare con un panno pulito.
- Se non si intende utilizzare l'apparecchio per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie e conservarle in un luogo fresco.
- Non mescolare batterie usate e nuove o tipi diversi.
- Quando non è in uso, metterlo nel suo involucro protettivo.
- Non esporre l'apparecchio a temperature estreme.
- Evitare il contatto con liquidi, luce solare diretta, luoghi con polvere eccessiva, umidità o apparecchiature che generano calore.
- La calibrazione del tensiometro è garantita per tre anni o 10.000 usi e la chiusura a cinturino da polso ha una durata di più di 1000 cicli di apertura-chiusura.
- Non manutenzione / manutenzione mentre il monitor è in uso.
- Il monitor richiede 6 ore per riscaldarsi dalla temperatura minima di conservazione tra gli usi fino a quando il monitor è pronto per l'USO PREVISTO quando la temperatura ambiente è di 20 °
- Il monitor richiede 6 ore di raffreddamento dalla massima temperatura di conservazione tra gli usi fino a quando il monitor è pronto per l'USO PREVISTO quando la temperatura ambiente è di 20 ° C
- Non tentare di smontare questo monitor.

Dopo aver esaurito la vita di questo prodotto elettrico, non gettare rifiuti domestici. Metterla in un contenitore pulito punto della loro località adatta, per il riciclaggio. Prima di scartare il prodotto, rimuovere le batterie dal prodotto.




Questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea RoHS (2011/65 / UE), sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



"MX, MX ONDA" e loghi sono marchi registrati di MX ONDA, S.A. registrati

CARATTERISTICHE TECNICHE

Metodo di misurazione	Oscillometric
Campo di misura	60 - 260 mmHg (Sistolica) 40 - 199 mmHg (Diastolica) 40 - 180 battiti al minuto (impulso)
Pressione del bracciale:	0 - 300 mmHg
Accuratezza	±3mm/Hg (pressione), Cardiaca: inferiore a 60: ± 3bpm Più di 60 (incl.): ± 5%
Alimentazione	2 x 1.5V  tipo AAA (alcalino)
Consumo massimo di energia	1.2 W
Durata della batteria	Circa 200 misure
Pressurizzazione	Micro-pompa automatica
Espulsione dell'aria	automatico
Temperatura di funzionamento	+ 10°C a + 40°C, ≤85% di umidità relativa
Temperatura di stoccaggio	-20°C a + 50°C, ≤85% di umidità relativa
Perimetro del polso	140-195 mm
Dimensioni del bracciale	300 x 70 (L, a)
Dimensioni	89 x 60 x 31 mm (L, a, alto)
Peso	69,5 gr.

Tutti i componenti che appartengono al sistema di misura della pressione, compresi gli accessori: pompa, valvole, sensori.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI DELLA UNITA



Questo simbolo (simbolo bianco su sfondo blu) indica che hai letto e compreso le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio.



Simbolo di avvertimento o attenzione.



Questo simbolo indica che il braccialetto è di tipo o classificazione BF "parti dell'apparecchiatura contattano la persona o il paziente".



Simbolo per "PRODUTTORE"

CE 0197 Simbolo per "CONFORME AI REQUISITI MOD93 / 42 / CEE"



Simbolo per "DATA DI FABBRICAZIONE"



Simbolo per "RAPPRESENTANZA EUROPEA"



Simbolo per "NUMERO SERIALE"

IP22 Il primo simbolo numerico caratteristico per Gradi di protezione contro l'accesso a parti pericolose e contro oggetti solidi. Il secondo simbolo numerico caratteristico per "Grado di protezione contro l'ingresso di acqua".

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INFORMATION

Table 1 - Emission

Phenomenon	Compliance	Electromagnetic environment
RF emissions	CISPR 11 Group 1, Class B	Home healthcare environment
Harmonic distortion	IEC 61000-3-2 Class A	Home healthcare environment
Voltage fluctuations and flicker	IEC 61000-3-3 Compliance	Home healthcare environment

Table 2 - Enclosure Port

Phenomenon	Basic EMC standard	Immunity test levels
		Home Healthcare Environment
Electrostatic Discharge	IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air
Radiated RF EM field	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz-2.7GHz 80% AM at 1kHz
Proximity fields from RF wireless communications equipment	IEC 61000-4-3	Refer to table 3
Rated power frequency magnetic fields	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz or 60Hz

Table 3 – Proximity fields from RF wireless communications equipment

Test frequency (MHz)	Band (MHz)	Immunity test levels
		Professional healthcare facility environment
385	380-390	Pulse modulation 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, ± 5 kHz deviation, 1kHz sine, 28V/m
710	704-787	Pulse modulation 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Pulse modulation 18Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Pulse modulation 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Pulse modulation 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Pulse modulation 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

Questo prodotto è conforme alla direttiva 93/42 / CEE del Parlamento europeo del Parlamento europeo ed è stato testato e collaudato secondo le norme **EN 1060-1-3** e **EN 1060-1**. Gli sfigmomanometri elettronici corrispondono agli standard seguenti: ISO81060-2: 2013 (Sfigmomanometri non invasivi - Parte 2: Validazione clinica del tipo di misurazione automatizzata). La marcatura **CE 0197** indica che questo prodotto e tutti i componenti del sistema di misurazione della pressione, compresi gli accessori: pompe, valvole, display LCD, braccialetti e sensori sono conformi alla Direttiva Europea.

Prodotto da:

Andon Health Co., Ltd.

No.3 Jinping Street, Ya An Road,
Nankai District, Tianjin,
300190, China

Rappresentante autorizzato nell'UE:

iHealthLabs Europe SAS.

36 Rue de Pontieu, 75008
Paris, France

Importato da:

MX ONDA, S.A.

Isla de Java, 37
28034 – MADRID (SPAGNA)

e-mail: info@mxonda.es www.mxonda.es

Telefono di informazione e di servizio: **+34 902 551 501**

04/2019