



FORMOSA BIOMEDICAL

# Monitor di pressione sanguigna digitale automatico con misurazione del valore di tensione arteriosa



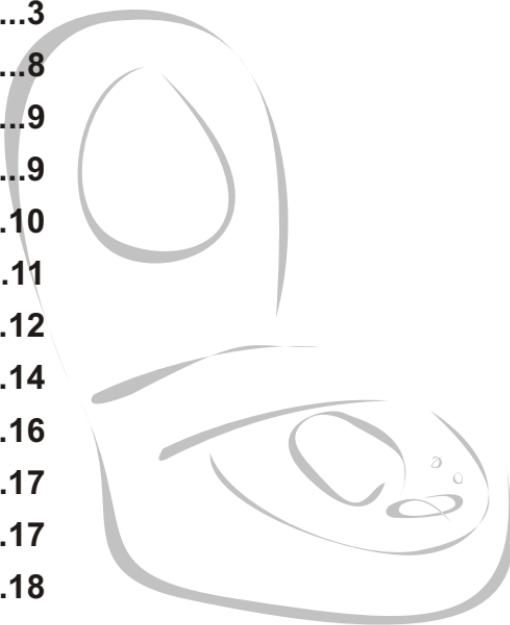
30  
Memoria  
+  
Media  
+  
Data / Ora



MS-1200HVN

# Sommario

• Note Importanti.....	2
• Precisione Nella Misurazione.....	2
• Informazioni Utili.....	3
• Postura più Adatta per una Corretta Misurazione.....	8
• Identificazione Parti.....	9
• Descrizione dei Simboli del Display.....	9
• Preparazione Prima della Misurazione.....	10
• Impostazione di Data e Ora.....	11
• Effettuare una Misurazione.....	12
• Funzione Memoria.....	14
• Indicatori di Errore / Individuazione Guasti.....	16
• Modalità di Taratura Sensore.....	17
• Cura e Manutenzione.....	17
• Specifiche.....	18



# Note Importanti

**Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il Monitor per la pressione sanguigna.**

Solo i medici hanno le conoscenze necessarie per la corretta interpretazione delle variazioni della pressione sanguigna. Questo dispositivo non deve quindi sostituire le regolari visite mediche. Si raccomanda di osservare i consigli del medico per un corretto utilizzo del monitor. Non modificare la cura senza previa prescrizione medica.



## **AVVERTIMENTI E AVVERTENZE**

Monitor per la misurazione della pressione sanguigna è destinato agli adulti. **TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.**

**AVVOLGERE IL BRACCIALE ESCLUSIVAMENTE INTORNO AL BRACCIO DI ADULTI.**

# Precisione nella Misurazione

Il dispositivo per la misurazione della pressione sanguigna reca il marchio di conformità "CE 0044". La qualità del dispositivo è conforme alle disposizioni della Direttiva del Consiglio CE 93/42/CEE del 14 giugno 1993 sui dispositivi medici, oltre che dalla Direttiva EMC (Compatibilità elettromagnetica) 89/336/CEE:

EN 1060-1

Sfigmomanometri non invasivi  
Requisiti generali

EN 1060-3

Sfigmomanometri non invasivi  
Requisiti supplementari per sistemi elettromeccanici di misurazione della pressione sanguigna

EN 60601-1

Apparecchiature elettromedicali - Norme generali per la sicurezza

EN 60601-1-2

Apparecchi elettromedicali. prescrizioni generali per la sicurezza e compatibilità elettromagnetica

EN 14971

Gestione dei rischi per i dispositivi medici

# Informazioni Utili

## Che cos'è la Pressione Sanguigna?

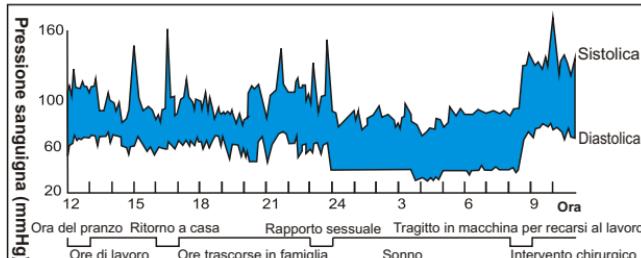
La pressione del sangue è la forza esercitata dal flusso del sangue contro le pareti arteriose. Questa forza si modifica a ogni battito cardiaco. Quando il cuore si contrae, la pressione sanguigna raggiunge i suoi valori più alti. Questa è denominata pressione sistolica. Quando il cuore si dilata la pressione scende ai valori minimi. Questa è la pressione diastolica. L'unità di misura della pressione sanguigna è il millimetro di mercurio, abbreviato come **mmHg**.

La pressione sanguigna di un soggetto è determinata da due valori, ad esempio, 120 mmHg (sistolica) e 80 mmHg (diastolica). Si dice "120 e 80" e si scrive "120/80".

! È importante ricordare che i valori della pressione sanguigna variano durante l'arco della giornata. Entrano in gioco alimentazione, assunzione di tabacco, ora del giorno, stress, livello di esercizio e molti altri fattori.

## Tipiche Fluttuazioni della Pressione Sanguigna nell'arco della Giornata

(Esempio : soggetto di sesso maschile di 35 anni)



## Che cos'è la Pressione alta?

L'ipertensione, o pressione alta, è un disturbo che si manifesta con la registrazione di valori della pressione superiori alla media per un periodo di tempo prolungato. Trascurare questo disturbo può causare diversi problemi alla salute, tra i quali ictus e attacchi cardiaci. Per controllare l'ipertensione, l'American Heart Association raccomanda di smettere di fumare, ridurre il consumo di sale e grassi, mantenere un peso corporeo adeguato, praticare sport e sottoporsi regolarmente a controlli.

## Che cos'è l'indurimento delle Arterie?

L'arteriosclerosi e l'aterosclerosi comportano il formarsi di depositi nelle pareti dei vasi, con conseguente ingrossamento e indurimento delle arterie. (L'arteriosclerosi è caratterizzata da depositi composti in larga parte da calcio, mentre l'aterosclerosi da depositi di sostanze grasse, con conseguente perdita di elasticità e indurimento delle pareti delle arterie.). Sia l'arteriosclerosi che l'aterosclerosi hanno effetti sulla circolazione. Se non si assumono cure adeguate, possono portare a disturbi di ipertensione e a angina (dolori al torace), attacchi cardiaci, ictus, e/o morte cardiaca improvvisa. Il termine "arteriosclerosi" indica quindi ingrossamento e indurimento delle pareti arteriose. Le conseguenze dei depositi di calcio e delle placche sulle pareti arteriose sono:

- 1.Ingrossamento delle arterie.
- 2.Perdita di elasticità da parte delle arterie.
- 3.Indurimento e indebolimento delle pareti arteriose.

- 4.Ostruzione delle arterie e conseguente difficoltà nella circolazione sanguigna all'interno dei vasi.
- 5.Danni strutturali al cuore, con rischio di attacchi cardiaci o formazione di grumi di sangue nelle arterie che possono causare attacchi cardiaci o ictus.
- 6.L'arteriosclerosi può inoltre causare dilatazioni dei vasi sanguigni o la rottura del vaso con conseguente aneurisma. I più colpiti sono gli organi vitali quali cuore, cervello, e gambe, anche se la vulnerabilità è diffusa a tutte le arterie.

## Che cos'è Valore-H?

**Formosa Biomedical** consente l'accesso alla tecnologia chiave per il monitoraggio della pressione sanguigna. Con l'uso di questa soluzione tecnologica brevettata, **Formosa Biomedical** è in grado di fornire il **H-Value**, che descrive l'elasticità dell'arteria dell'utente subito dopo la misurazione della pressione sanguigna.

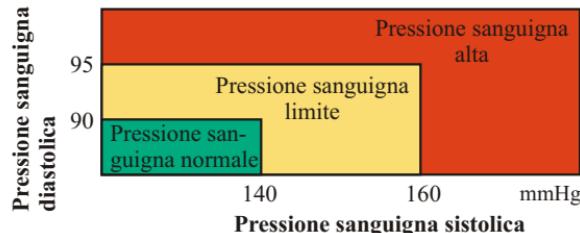
## Vantaggi del Valore-H

1. Screening tempestivo di disturbi cardiovascolari quali indurimento dell'arteria.
2. Indice di prestazione per mostrare l'efficacia dei cambiamenti apportati dall'utente al proprio stile di vita, alle abitudini alimentari, allo stile di lavoro e all'attività fisica.
3. Assistenza fornita all'utente nel monitoraggio dei progressi determinati dal trattamento medico e/o cura.
4. Risparmio di tempo e denaro, e possibilità di eseguire il monitoraggio comodamente da casa.

## Classificazione

Le classificazioni provviste dal manuale sono esclusivamente a scopo illustrativo e sono corrette dagli editori quando necessario. Non devono sostituire la diagnosi medica. Qualsiasi trattamento o modifica della cura deve essere prescritto dal medico curante.

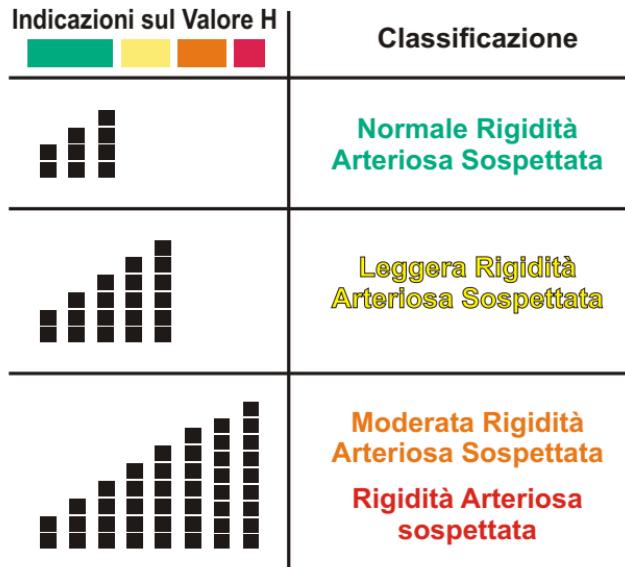
L'Organizzazione mondiale della Sanità (World Health Organization - WHO) ha fissato standard per la valutazione della pressione sanguigna, senza tener conto dell'età, come mostrato nel grafico.



Il Sesto Rapporto della Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation and Treatment of High Blood Pressure (Commissione nazionale mista per prevenzione, identificazione, valutazione e trattamento della pressione alta) ha pubblicato il seguente grafico per la classificazione della pressione sanguigna. Il grafico si applica ai pazienti di età non inferiore ai 18 anni, di cui non è stata ancora diagnosticata l'ipertensione, non ancora in cura a causa di ipertensione, e non colpiti da malattie gravi.

Categoria	Pressione sistolica (mmHg)	Pressione diastolica (mmHg)	Raccomandazioni di follow-up
Ottimale	Inferiore a 120	Inferiore a 80	Eseguire il controllo entro 2 anni
Normale	Inferiore a 130	Inferiore a 85	Eseguire il controllo entro 2 anni
Alta-normale	130-139	85-89	Eseguire il controllo entro 1 anni
Ipertensione			
Stadio 1	140-159	90-99	Effettuare l'accertamento entro 2 mesi
Stadio 2	160-179	100-109	Valutare entro 1 mese
Stadio 3	Maggiore e uguale a 180	Maggiore e uguale a 110	Valutare immediatamente o entro 1 settimana, in base alle condizioni cliniche

(Dal Sesto rapporto della Commissione nazionale mista per prevenzione, identificazione, valutazione e trattamento della pressione alta.)



## Per quale motivo è importante misurare la pressione sanguigna a casa?

Dover andare dal medico per misurare la pressione sanguigna può essere causa di nervosismo, e di

conseguente alterazione dei valori della pressione. Inoltre, misurando la pressione a casa propria diventa estremamente facile tenere nota dei valori rilevati giorno dopo giorno.

Questo permette una migliore comprensione della propria condizione e dei fattori implicati nelle fluttuazioni rilevate. Riferire i risultati delle misurazioni al medico curante.



### Suggerimenti per una Misurazione Precisa

1. Rilassarsi e rimanere più calmi possibili dai 5 ai 10 minuti prima della misurazione.

2. Rimuovere capi di abbigliamento pesanti dal braccio. (È consentito indossare magliette)

**Una compressione eccessiva del braccio causata da indumenti troppo aderenti maglietta potrebbe alterare i valori della misurazione.**



Evitare questo problema eliminando completamente indumenti troppo aderenti.

3. Prima della misurazione, evitare di mangiare, fumare, e bere (in particolare alcolici). Queste attività potrebbero alterare la pressione sanguigna.

4. Non entrare in uno stato di ansia a causa della misurazione. Per indicazioni più attendibili sullo stato della pressione sanguigna dell'utente, è fondamentale prendere in esame più misurazioni rilevate su un arco di tempo esteso.

5. Rilassarsi dai 5 ai 10 minuti prima di un'ulteriore misurazione.

6. Molti fattori possono influenzare la pressione sanguigna, quali affaticamento, assunzione di cibo, il parlare durante la misurazione, movimento, nervosismo, ambiente e sbalzi di temperatura. Lo stress emotivo può determinare l'aumento della pressione. Nell'arco di una giornata, fluttuazioni tra 25 e 50 mmHg sono comuni.

# Postura più Adatta per una Corretta Misurazione

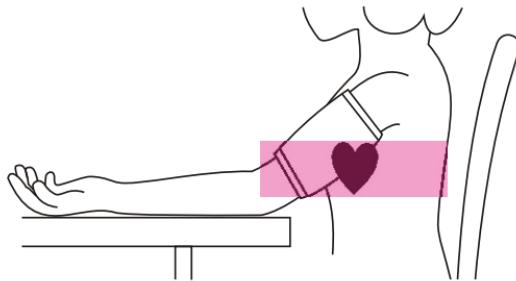


## Si noti:

In alcuni pazienti affetti da ipertensione, diabete, disturbi renali, arteriosclerosio o scarsa circolazione sanguigna i valori rilevati attraverso la misurazione su polso potrebbero risultare molto diversi da quelli rilevati sul braccio. Per questa ragione, si consiglia di consultare il medico curante per suggerimenti in merito all'uso più appropriato del monitor.

Per una misurazione della pressione sanguigna ottimale, osservare i suggerimenti di seguito.

- Accomodarsi di una sedia dotata di schienale.
- Poggiare comodamente il braccio sul tavolo in modo che il bracciale si trovi alla stessa altezza del cuore.
- Poggiare entrambi i piedi a terra.

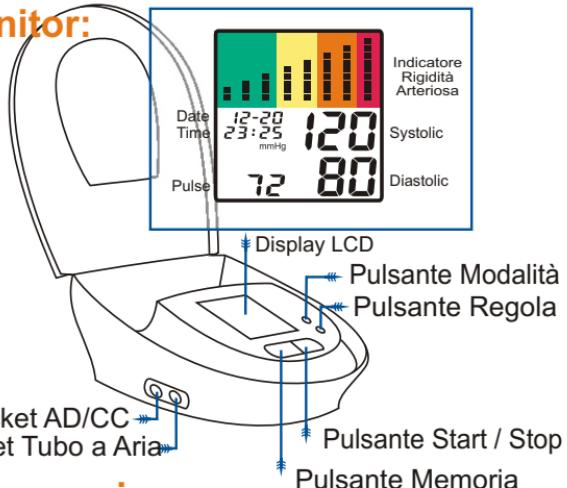


## IMPORTANTE :

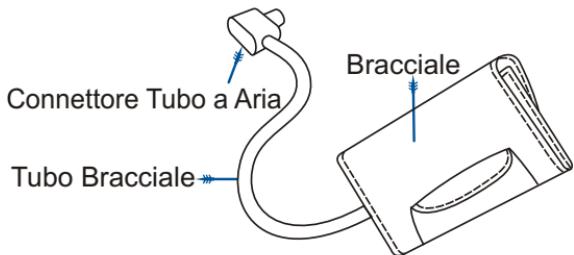
Il bracciale deve trovarsi alla stessa altezza del cuore, per garantire la massima precisione della misurazione. (Il cuore è posizionato appena sotto l'ascella sinistra.)

# Identificazione Parti

- **Monitor:**



- **Accessori:**



# Descrizione dei Simboli del Display

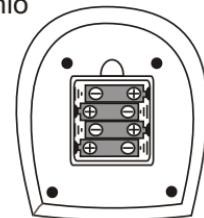
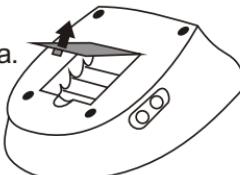
	Gonfiaggio in corso
	Errore di misurazione
	Misurazione in corso
	Batteria scarica
	Errore misurazione valore-H

# Preparazione Prima della Misurazione

## Installazione/sostituzione della Batterie

1. Aprire il coperchio delle batterie seguendo la direzione della freccia.
2. **Installare o sostituire le quattro batterie alcaline "AA" batteries,** Posizionare le batterie nel rispetto delle indicazioni sulla polarità positiva (+) e negativa (-).
3. Rimettere in posizione il coperchio delle batterie.
4. Se il simbolo di Batteria scarica compare sul display, sostituire tutte le batterie.
5. Rimuovere le batterie in caso di inutilizzo dell'unità per un periodo di tempo prolungato.

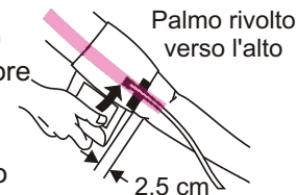
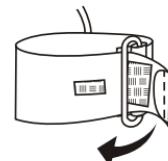
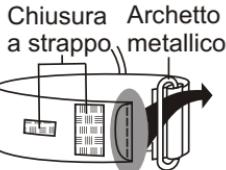
**Nota :** Le batterie rientrano nella categoria dei rifiuti pericolosi. Non gettarle tra i normali rifiuti domestici.



## Applicazione del Bracciale

(Preferibilmente braccio sinistro.)

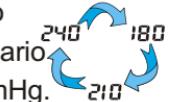
1. Inserire l'estremità del bracciale attraverso l'archetto metallico, formando un laccio. (Assicurarsi che la chiusura a strappo sia rivolta verso l'esterno.)
2. Infilare il bracciale in modo che il tubo sia rivolto verso il basso. Tirare l'estremità con la chiusura a strappo.
3. Regolare il bracciale in modo da posizionare il bordo inferiore a circa 2-3 cm dall'incavo del gomito, sul lato interno del braccio sinistro. Fare in modo che la parte verde del bracciale si trovi esattamente sopra l'arteria brachiale.
4. Collegare il tubo a aria al connettore del monitor.



# Impostazione di Data e Ora

## Impostazione della Pressione di Gonfiaggio

Premere il pulsante **Regola** per selezionare il livello di pressurizzazione adeguato. Sono disponibili tre livelli predefiniti · 180, 210 e 240 mmHg. Selezionare quello che approssimativamente risulta essere 50 mmHg superiore alla pressione sistolica stimata. Ad esempio, se si stima che la propria pressione sistolica sia pari a circa 140 mmHg, sommare 50 a 140 e ottenere 190. Poichè questo valore è superiore a 180 è necessario selezionare l'impostazione 210 mmHg.



Non è necessario selezionare il livello di pressurizzazione a ogni nuova misurazione. Se l'impostazione non viene modificata, l'unità esegue il gonfiaggio fino al livello impostato in precedenza.

Con la rimozione delle batterie, l'unità ripristina l'impostazione di pressurizzazione su 180 mmHg.



Per salvare le misurazioni con data e ora, impostare i valori corretti subito dopo l'installazione o la sostituzione delle batterie.

- 1.Dopo aver correttamente installato le batterie, sono visualizzati i valori " 0:00 " e " 1 -1 " rispettivamente per ora e data.
- 2.Premere più volte il pulsante **Modalità**, i singoli simboli iniziano a lampeggiare in ordine di mese, giorno, ora e minuti.
- 3.Dopo aver selezionato la modalità specifica (mese, giorno, ora e minuti), premere il pulsante **Regola** per effettuare la regolazione.
- 4.A operazione terminata, premere il pulsante **Modalità** o **Start/ Stop** per salvare le impostazioni.

### Nota :

Premendo il pulsante una volta il display avanza di una cifra.

# Effettuare una Misurazione

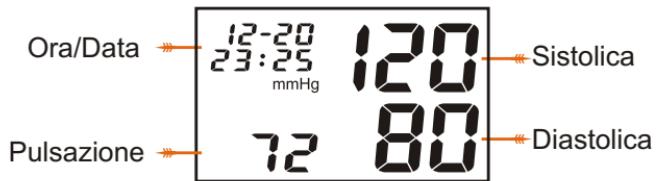
Far riferimento alla sezione precedente per le istruzioni relative al corretto posizionamento del bracciale e del braccio durante la misurazione.

- 1.Dopo aver posizionato correttamente il bracciale sul braccio sinistro o destro, premere il pulsante **Start/Stop**. Tutti i simboli del display vengono visualizzati, seguiti dal valore della pressione di gonfiaggio.
  - 2.Quando sul display compare il simbolo "0", il bracciale inizia automaticamente a gonfiarsi fino al livello di pressurizzazione predefinito, per poi sgonfiarsi lentamente.
- Nota:**Se viene visualizzata invece una freccia rivolta verso il basso, scollegare il tubo e sgonfiare il bracciale per far fuoriuscire l'aria. Ricollegare il tubo e continuare.
- 3.Il simbolo " " indica misurazione in corso. Il bracciale si riscalderà leggermente; questo è normale. Durante la misurazione, provare a rimanere rilassati, evitare di parlare e rimanere il più possibile immobili.



**Nota:**Se la pressione di gonfiaggio iniziale è insufficiente, l'unità procede di nuovo al gonfiaggio fino a raggiungere una pressione superiore. Se questo si verifica a ogni misurazione, selezionare un livello di pressurizzazione superiore.

- 4.A misurazione effettuata, il bracciale si sgonfia e i risultati sono visualizzati sull'LCD.



**Se per qualsiasi motivo la misurazione della pressione sanguigna deve essere interrotta, è sufficiente premere il pulsante Start/Stop per spegnere l'unità e ridurre la pressione del bracciale.**

Se durante la misurazione l'alimentazione si riduce fino a un livello insufficiente, l'unità interrompe la misurazione e visualizza il simbolo di batteria scarica. Sostituire le batterie (tipo alcalino).

Se l'unità non riesce a rilevare la pulsazione, termina il tentativo di misurazione. Il bracciale potrebbe non essere stato allacciato come richiesto. (Per controllare la corretta aderenza del bracciale, verificare di poter inserire facilmente due dita tra braccio e bracciale. Se invece è possibile afferrare il bracciale senza toccare il braccio, il bracciale non è abbastanza aderente.) Rilassarsi per alcuni minuti, assicurarsi di aver indossato il bracciale come richiesto, e riprovare.

L'unità si spegne automaticamente al trascorrere di 3 minuti dalla misurazione, o può essere spento manualmente premendo il pulsante **Start/Stop**.

## Modalità Standby

Dopo la prima misurazione della pressione sanguigna, allo spegnimento l'unità visualizza la media del Valore-H e la Data e ora corrente.

Il Valore-H può variare; per questo motivo, non preoccuparsi eccessivamente dei risultati di una singola misurazione. Si ricorda che il dispositivo non è in grado di diagnosticare la presenza o meno di arteriosclerosi aterosclerosi. Si limita a indicare l'eventuale presenza di rigidità arteriosa al momento della misurazione, e il valore medio consente di comprendere l'andamento di indurimento delle arterie. Mostrando questi dati in modalità standby, funziona come un promemoria costante dello stato di salute dell'utente.

# Funzione Memoria

## Registrazione in memoria

L'unità dispone della funzione di memoria. Quando viene effettuata una misurazione valida, i dati rilevati (sistolica, diastolica, pulsazione e Valore-H) sono archiviati automaticamente nella memoria quando l'unità è spenta, si arresta automaticamente, o quando si procede a un'altra misurazione.

L'unità può archiviare fino a 30 misurazioni, e elaborare la media di tutte le misurazioni in memoria. Se si registrano oltre 30 misurazioni, le meno recenti sono eliminate.

## Memory Recall

Per richiamare le misurazioni in memoria, premere il pulsante **Memoria**. Prima viene visualizzato il valore medio, indicato da "Num-Med" sull'angolo in alto a destra. Due secondi più tardi è visualizzata Data/Ora. Dopo aver eseguito la doppia visualizzazione per due volte, l'unità esce dalla

modalità Memoria se il pulsante **Memoria** non è premuto nuovamente.



Premendo nuovamente il pulsante **Memoria** il numero della memoria viene visualizzato nuovamente sull'angolo in alto a destra del display. Di nuovo, dopo aver eseguito la doppia visualizzazione per due volte, l'unità esce dalla modalità Memoria e torna alla modalità Standby mode se il pulsante **Memoria** non è premuto nuovamente.



I numeri di memoria inferiori rappresentano le misurazioni più recenti.

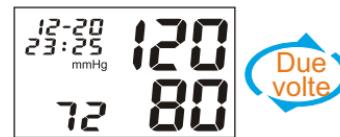
È possibile richiamare fino a 30 misurazioni precedenti. Premendo in qualsiasi momento il pulsante **Start/Stop**, si esce dalla modalità Memoria e si torna alla modalità Standby.

## Cancellazione della Memoria

Se si permette a qualcun'altro di utilizzare l'unità, anche i risultati delle misurazioni effettuate da questo nuovo utente sono memorizzate. Per evitare che in memoria siano presenti indistintamente dati appartenenti a due utenti diversi, è possibile cancellare dalla memoria i record delle misurazioni di un utente. Premere il pulsante **Memoria** per entrare in modalità Memoriaa dopo che un'altra persona ha eseguito una misurazione. Premerlo nuovamente per visualizzare il num-1 mostrato sul display. A questo punto, premere il pulsante **Regola** e tenerlo premuto fino a veder comparire "clr" sul display e tornare in modalità Standby, il che indica che la cancellazione del record è avvenuta con successo. Ripetere la stessa procedura per ogni nuova misurazione effettuata dall'altro utente.

Quando si rimuovono le batterie dall'unità, tutti i

Record delle misurazioni salvati in memoria sono cancellati. Data e ora sono ripristinate.



**Nota:** Durante la misurazione, il pulsante **Memoria** non è attivo.

# Indicatori di Errore / Individuazione Guasti

## Indicatore di Errore

Indicatore di errore	Possibili cause dell'errore
<b>Err 330</b>	<p>Indicazione: La pressione del bracciale raggiunge i 330 mmHg.</p> <p>Causa: Formazione di camera d'aria all'interno.</p> <p>Correzione: Eliminare la camera d'aria all'interno del bracciale.</p>
<b>Err</b>	<p>Indicazione: Visualizzazione di "Err", diminuzione della pressione del bracciale e visualizzazione della pressione "0".</p> <p>Causa: L'utente ha mosso eccessivamente il braccio o non è stato in silenzio durante la misurazione.</p> <p>Correzione: Spegnere e riaccendere l'unità e procedere nuovamente la misurazione restando immobili.</p>
	<p>Indicazione: Impossibile ottenere il valore della pulsazione.</p> <p>Causa: Bracciale non applicato correttamente, pulsazione estremamente debole o aritmia.</p> <p>Correzione: Riapplicare il bracciale e riprovare.</p>
	<p>Indicazione: Impossibile ottenere il valore della pulsazione.</p> <p>Causa: Bracciale non applicato correttamente, pulsazione estremamente debole o aritmia.</p> <p>Correzione: Riapplicare il bracciale e riprovare.</p> <p>Batterie esaurite. Sostituirle con quattro nuove batterie alcaline "AA".</p>

## Individuazione Guasti

Problema	Azione suggerita
Display vuoto	<ul style="list-style-type: none"><li>Assicurarsi di aver installato correttamente le batterie. (Per il corretto posizionamento della polarità seguire le indicazioni contenute nel case delle batterie.)</li></ul>
Impossibile effettuare una misurazione	<ul style="list-style-type: none"><li>Verificare il corretto posizionamento del bracciale.</li><li>Riprovare.</li></ul>
I valori della pressione sanguigna sono eccessivamente alti o bassi	<ul style="list-style-type: none"><li>Controllare di aver posizionato correttamente il polso.</li><li>Durante la misurazione, poggiare comodamente il braccio su un tavolo e posizionare il bracciale al livello del cuore.</li><li>Rimanere seduti per tutto il tempo necessario alla misurazione.</li><li>Durante la misurazione, evitare di muovere mani o corpo.</li></ul>
I valori della pressione sanguigna sono variabili	<ul style="list-style-type: none"><li>La pressione sanguigna è soggetta a notevoli fluttuazioni nell'arco di un'intera giornata. Diversi fattori ne sono causa:<ul style="list-style-type: none"><li>Stato emotivo</li><li>Attività o esercizi compiuti nella giornata</li><li>Assunzione di tabacco</li><li>Consumo di sostanze alcoliche</li><li>Assunzione di cibi</li><li>Sottoposizione a trattamenti medici</li></ul></li></ul>

# Modalità di Taratura Sensore

Per calibrare il dispositivo è necessario disporre dell'apparecchiatura adeguata; per questa ragione non agire di propria iniziativa. L'unità potrebbe esserne danneggiata. Se accidentalmente si entra in modalità Taratura premendo contemporaneamente il pulsante **Memoria** e il pulsante **Start/Stop**, sull'LCD compaiono due zeri. Premere il pulsante **Start/Stop** per uscire dalla modalità Taratura.



# Cura e Manutenzione

- Tenere lontano da luoghi a temperature troppo elevate o con forte umidità, e tenere lontano dalla luce diretta del sole.
- Tenere oggetti appuntiti lontani dal bracciale.
- Non premere il pulsante **Start/Stop** se il bracciale non è stato allacciato al braccio per evitare una pressurizzazione eccessiva e il conseguente danneggiamento del bracciale.
- Usare l'unità a sufficiente distanza da dispositivi in grado di generare forti campi elettrici, quali televisioni, forni a microonde, apparecchiature a raggi X, ecc.
- Non esporre l'unità a forti urti e non farla cadere.
- Rimuovere le batterie in caso di inutilizzo dell'unità per un periodo di tempo prolungato.



- Nota:** La rimozione delle batterie determina la cancellazione di tutte le misurazioni archiviate in memoria, e ripristina Data e Ora.
- Per la pulizia dell'unità usare esclusivamente un panno morbido asciutto. Non usare solventi o altri detergenti a base di petrolio.

# Specifiche

Modello:	MS-1200HVN	
Metodo di misurazione:	Oscillometrico	
Funzione memoria:	Archiviazione e richiamo di 30 misurazioni con media	
Display:	LCD digitale	
Intervallo di misurazione:	Pressione: 20 - 280 mmHg	Pulsazione: 40 - 180 /minute
Precisione sensore:	Pressione: 3 mmHg	Pulsazione: 5%
Sistema di gonfiaggio:	Gonfiaggio automatico con 3 livelli di pressurizzazione predefiniti (180 / 210 / 240mmHg)	
Sistema di sgonfiaggio:	Sgonfiaggio lineare controllato dal computer / Valvola di scarico	
Dimensioni bracciale:	22 - 33 cm ( 9 - 13 pollici)	
Batterie / Adattatore:	a) 1.5V alcaline (LR6/AA) x 4	b) DC 6V 800 ~1000mA
Spegnimento automatico:	Circa 3 minuti dopo la misurazione	
Metodo di riferimento per test clinici:	Misurazione auscultatoria	
Peso:	Circa 700 g (batterie escluse)	
Condizioni di conservazione e trasporto:	-10°C ~ +60°C, 10% ~ 95% di umidità relativa	
Condizioni di funzionamento:	+10°C ~ +40°C, 10% ~ 85% di umidità relativa	
Normative di riferimento	EN 1060-1 EN 1060-3	EN 60601-1 EN 60601-1-2 EN 14971



**FORMOSA BIOMEDICAL**

**FORMOSA BIOMEDICAL TECHNOLOGY CORP.**

F-5F, NO. 201, TUNG HWA N. RD., TAIPEI 105, TAIWAN

TEL: 886-2-27122211 ext. 7825

E-mail: gloriawang@fpg.com.tw

<http://www.fbc.com.tw>

**MANUFACTURER:**

**Dongguan Mars Medical Products Co., Ltd.**

Jing Lian Industrial District, Qiao Tou Town,  
Dongguan, Guan Dong Province, P. R. China

TEL: 86-769-3343835