

SCREEN

CHECK TEST

Misura Pressione da braccio

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

NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz, si applica la distanza di separazione per la gamma di frequenza più alta.

NOTA 2 Queste linee guida possono non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e riflesso di strutture, oggetti e persone.

INTRODUZIONE	2
NOTE SULLA SICUREZZA	2
LA PRESSIONE SANGUIGNA.....	5
PRECAUZIONI PRIMA DELL'USO	7
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	8
IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI.....	9
INSERIMENTO O SOSTITUZIONE BATTERIE	9
ATTENZIONE	11
IMPOSTAZIONE ON/OFF SISTEMA ORARIO E VOCE	11
CONVERSIONE UNITÀ DISPLAY mmHg/kPa	12
INFILARE IL BRACCIALE.....	13
COME RILEVARE CORRETTAMENTE LA MISURAZIONE.....	14
COME MISURARE LA PRESSIONE SANGUIGNA	15
LETTURA MEMORIA	16

CANCELLAZIONE MEMORIA.....	16
.....	16
CURA E MANUTENZIONE	16
SPECIFICHE	17
RISOLUZIONE PROBLEMI.....	18
DOCUMENTI ALLEGATI.....	19

INTRODUZIONE

Il Misuratore si serve del metodo oscillometrico per la misurazione della pressione sanguigna. Il Misuratore per la Misurazione Automatica Elettronica della Pressione Sanguigna è pensato per essere usato da professionisti sanitari o a casa per monitorare e mostrare la pressione sanguigna diastolica, sistolica e il polso di un adulto, con un bracciale intorno l'avambraccio sinistro, secondo le istruzioni illustrate nel capitolo "INFILARE IL BRACCIALE". La durata prevista del prodotto è di 5 anni.

Il prodotto è conforme ai requisiti di compatibilità elettromagnetica dell'EN60601-1-2 e agli standard di sicurezza dell'EN60601-1 e alle caratteristiche IEC 80601-2-30 come specificato nella direttiva CEE 93/42/EEC.


NOTE SULLA SICUREZZA

*I simboli di avviso e le icone esemplificative qui mostrate sono elencate per la vostra sicurezza e l'uso corretto dell'unità, in modo da prevenire ferite o danni alla strumentazione.


*Le icone e relativi significati sono illustrati di seguito.

Esempi di simboli




L'icona  indica i divieti (cose da non fare).


Gli ambiti a cui si riferiscono i divieti concretamente sono indicati dal testo

o dalle immagini vicine a . L'icona a sinistra si riferisce ad un "divieto generico".




L'icona  indica qualcosa di obbligatorio (ciò che si deve sempre osservare). Gli ambiti a cui si riferiscono gli obblighi concretamente sono indicati dal testo o dalle immagini vicine a




. L'icona a sinistra si riferisce ad un "obbligo generico".



L'icona  indica qualcosa che non può essere smontato o "non smontare".

Gli ambiti a cui si riferiscono azioni obbligatorie sono indicati dal testo o dalle immagini vicine a



. L'icona a sinistra si riferisce ad un "divieto generico".




Parte applicata di tipo BF








Leggere attentamente prima dell'uso



 Simbolo per attrezzatura elettrica o

elettronica conforme all'Articolo 11 (2) o alla Direttiva 2002/96/EC (WEEE)

<p> Il paziente deve seguire le istruzioni del medico e non applicare auto-giudizio e automedicazione in seguito al risultato della misurazione.</p> <p>Attenzione: l'auto-diagnosi dei risultati della misurazione e l'automedicazione sono pericolose. Il dispositivo non dovrebbe essere usato per stabilire malattie, per il primo soccorso e per la misurazione e il monitoraggio continuo.</p> <p> Questo dispositivo non può essere usato per il trasporto dei Pazienti e durante cure chirurgiche. Può essere usato soltanto nelle abitazioni o in luoghi fissi.</p> <p>Si prega di premere il pulsante "on/off" per interrompere le operazioni in caso di fastidio al braccio o se l'aria viene insufflata in maniera anomala senza fermarsi.</p>	
<p>Tenere lontano dai bambini al di sotto dei 12 anni e dalle persone che non sono in grado di comunicare. L'uso su persone tra i 12 e i 18 anni deve avvenire in presenza di un Adulto. Può essere causa di incidenti o disturbi.</p>	
<p>Non usare il dispositivo per scopi altri dalla misurazione della pressione sanguigna. Può essere causa di incidenti o disturbi.</p>	
<p>Si prega di non usare telefoni cellulari nei pressi del dispositivo. Si prega di non usare il dispositivo nei pressi di campi magnetici.</p>	
<p>Non smontare, riparare o modificare l'unità principale o il bracciale del misuratore di pressione sanguigna. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti del dispositivo.</p>	
<p>Richieste del Produttore</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● Assicurarsi che i cavi delle connessioni non siano attorcigliati prima di iniziare la misurazione per evitare qualsiasi danno al paziente. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Per ogni paziente, non misurare più di 3 volte di seguito, dovrebbero esserci almeno 5 minuti di intervallo tra due misurazioni, altrimenti si potrebbe causare un travaso di sangue. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Non misurare la pressione sanguigna più di 6 volte al giorno. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Non applicare il bracciale su una ferita, ciò potrebbe causare ulteriori lesioni. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Non misurare sul braccio corrispondente ad una mastectomia, ciò potrebbe causare disturbi. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Osservare il valore della pressione dell'aria con il display LCD 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Durante la misurazione, non dovrebbe superare I 299 mmHg, altrimenti premere il pulsante "on/off" per spegnere. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Non usare la forza per piegare il bracciale con il tubo dell'aria. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Non colpire né far cadere l'unità centrale. 	

● Usare sempre gli accessori specificati nel manuale, l'uso di altre parti non approvate dal produttore potrebbe causare errori o danni.	
● Per informazioni di servizio, elenco delle componenti, ecc...contattare il distributore.	

LA PRESSIONE SANGUIGNA

1. Cos'è la pressione sanguigna

La pressione sanguigna è la forza esercitata dal sangue sulle pareti delle arterie. La pressione sistolica si verifica quando il cuore si contrae. La pressione diastolica avviene quando il cuore si espande.

La pressione sanguigna viene misurata in millimetri di mercurio (mmHg). La pressione sanguigna naturale è rappresentata dalla pressione base, misurata come prima cosa al mattino ancora a riposo e a digiuno.

2. Cos'è l'ipertensione e come viene controllata?

L'ipertensione, una pressione arteriosa alta in maniera anomala, se ignorata può causare molti problemi di salute compresi ictus e attacchi cardiaci.

L'ipertensione può essere controllata cambiando il proprio stile di vita, evitando gli stress e con l'assunzione di medicinali sotto attento controllo medico.

Per prevenire l'ipertensione o tenerla sotto controllo:

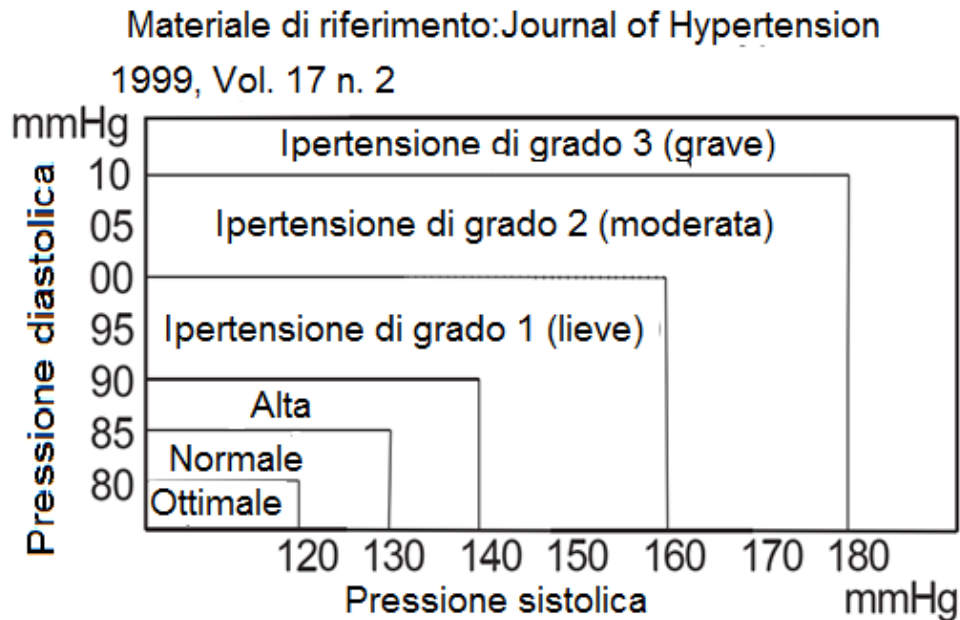
- ❖ Non fumare
- ❖ Fare esercizio fisico regolare
- ❖ Ridurre il consumo di sale e grassi
- ❖ Mantenere un peso corretto
- ❖ Eseguire controlli medici regolari

3. Perché misurare la pressione sanguigna a casa?

La misurazione della pressione sanguigna in una clinica o in un ambulatorio può causare apprensione e produrre risultati elevati, dai 25 ai 30 mmHg più alti rispetto a quando viene misurata a casa. La misurazione a casa riduce gli effetti delle influenze esterne sulle letture della pressione sanguigna, coadiuva le misurazioni del medico e fornisce una storia clinica più completa e accurata della pressione sanguigna.

4. Classificazione OMS della pressione sanguigna

Gli standard per la misurazione della pressione alta sono stati stabiliti dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) e illustrati dalla tabella che segue.



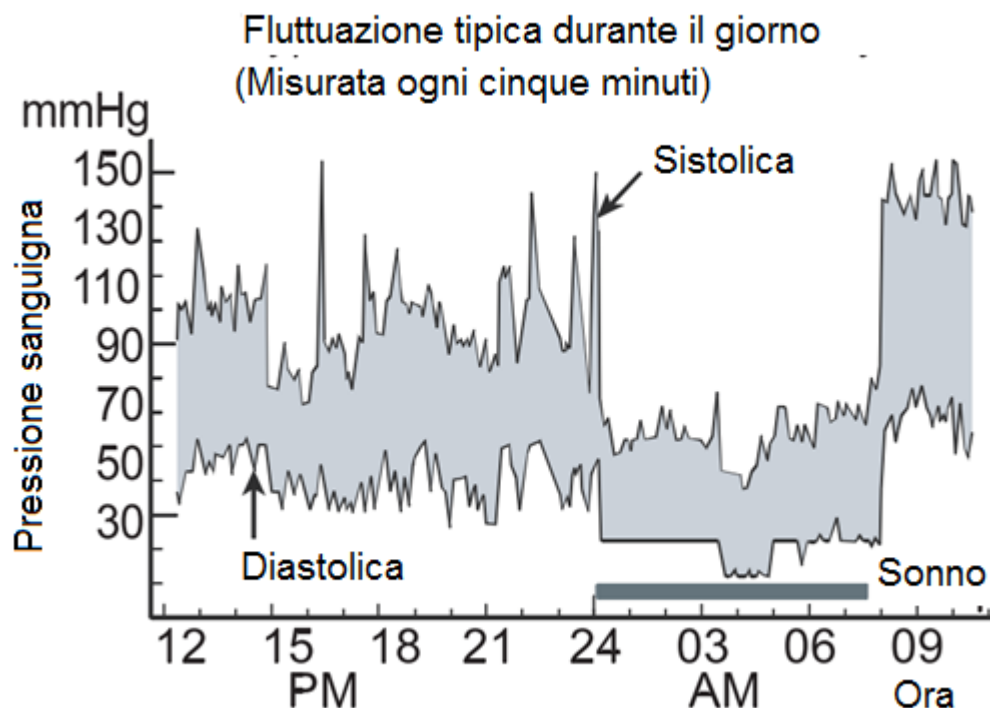
5. Variazioni pressione sanguigna

La pressione sanguigna di un individuo varia ampiamente durante la giornata e da stagione a stagione. Può variare da 30 a 50 mmHg a causa di varie condizioni durante la giornata. Negli individui ipertesi le variazioni sono anche più pronunciate.

Di norma, la pressione sanguigna sale durante il lavoro o il gioco e scende ai livelli più bassi durante il sonno. Perciò, non preoccupatevi eccessivamente per i risultati di una singola misurazione.

Eeguire le misurazioni alla stessa ora ogni giorno, seguendo la procedura descritta nel presente manuale e tenendo presente la propria pressione sanguigna normale.

Più misurazioni possono fornire una storia clinica della pressione sanguigna più completa. Assicuratevi di prendere nota della data e l'ora delle misurazioni per una lettura medica dei vostri dati della pressione sanguigna.



PRECAUZIONI PRIMA DELL'USO

1. Se si stanno assumendo farmaci, consultare il proprio medico per stabilire l'orario migliore per la misurazione della pressione sanguigna. MAI cambiare una terapia prescritta senza prima consultare il medico.
2. Per le persone con problemi di circolazione periferica instabile o irregolare dovuti a diabete, disturbi epatici, indurimento delle arterie, ecc., possono verificarsi fluttuazioni nei valori della pressione sanguigna misurata sull'avambraccio rispetto al polso.
3. Le misurazioni possono essere inficiate se questo dispositivo viene usato vicino a televisori, forni a microonde, raggi-X, telefoni cellulari o altri dispositivi con forti campi elettrici. Per evitare tali interferenze, usare il misuratore ad una distanza sufficiente da tali strumenti o spegnerli.
4. Prima dell'uso, lavare le mani.
5. Non misurare sullo stesso braccio contemporaneamente usato per altri dispositivi medici, altrimenti ciò potrebbe causare una perdita di funzionalità.
6. Consultare il medico se si ottengono risultati inattesi, fare inoltre riferimento alla sezione "Risoluzione Problemi" del manuale.

7. Il risultato sarà probabilmente leggermente inferiore a quello misurato in ospedale a causa della tranquillità dell'ambiente casalingo.

8. La pressione del bracciale varia da 0 a 299 mmHg.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1 . La memoria può registrare 90 misurazioni

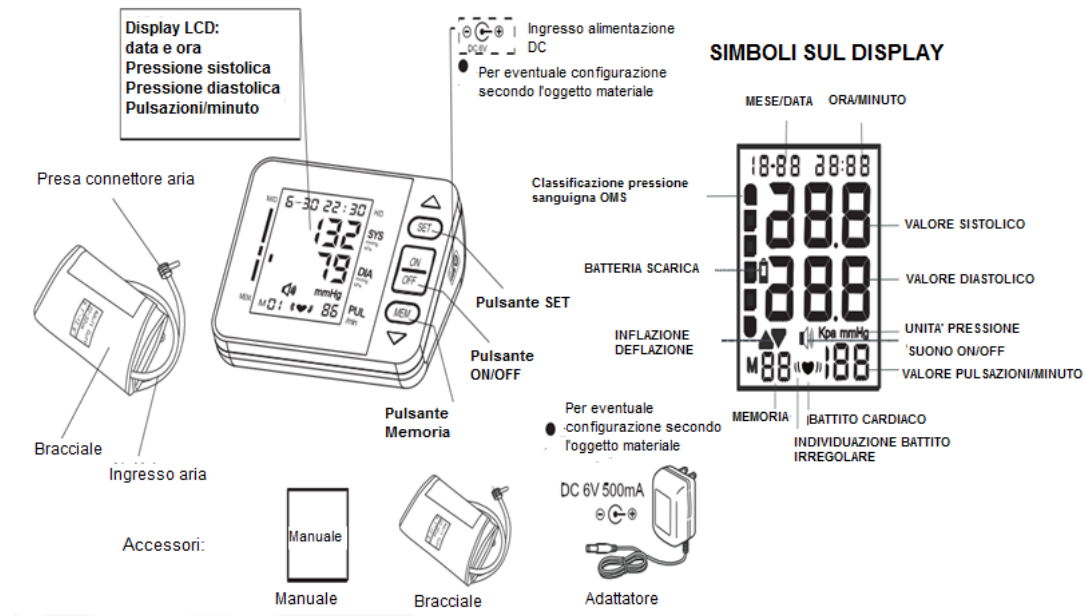
2. Display LCD ampio e chiaro.

3. Display classificazione pressione OMS.

4. Facile da usare, basta premere un pulsante per la misurazione automatica, la registrazione dei valori misurati e il tempo di misurazione.

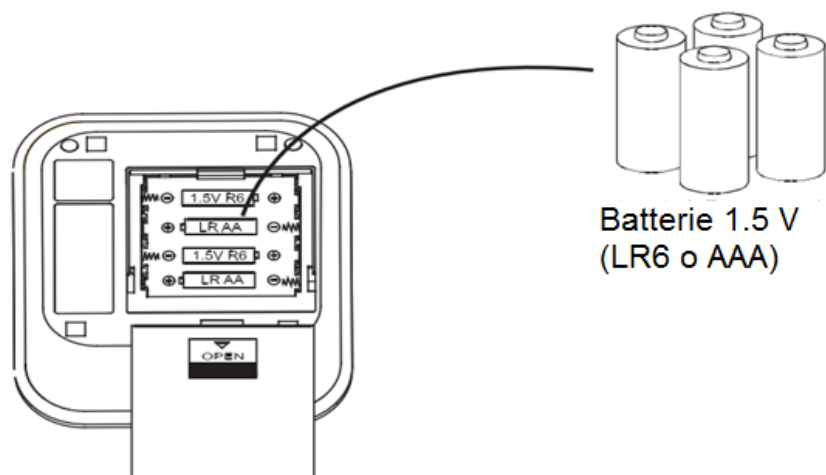
5. Si spegne automaticamente (dopo 1 minuto) per risparmiare energia.

IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

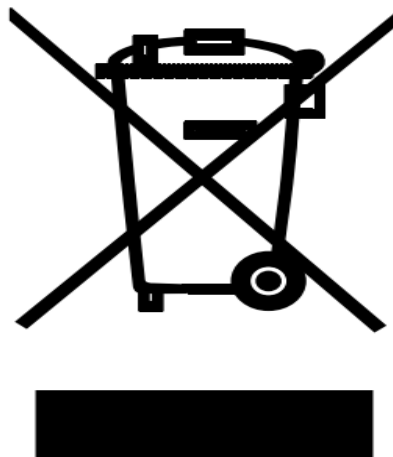


INSERIMENTO O SOSTITUZIONE BATTERIE



1. Rimuovere il coperchio delle batterie.
2. Inserire le nuove batterie nell'alloggio come mostrato, facendo attenzione che le polarità (+) e (-) siano corrette.
3. Chiudere il coperchio delle batterie. Usare solo batterie LR6, AA.



Lo smaltimento delle batterie scariche presso i punti di raccolta autorizzati è soggetto alle singole leggi locali.

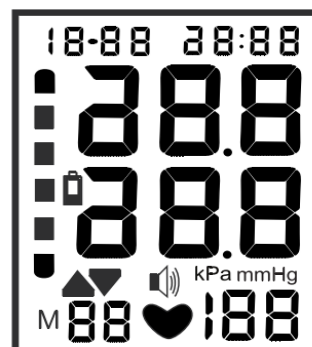


ATTENZIONE

- ❖ Inserire le batterie come mostrato sull'alloggio. Altrimenti il dispositivo non funzionerà.
 - ❖ Quando lampeggia sul display  (simbolo BATTERIE SCARICHE), sostituire con batterie nuove. Non mescolare batterie vecchie e nuove. Ciò potrebbe accorciare la durata delle batterie o causare malfunzionamenti del dispositivo.
 - ❖  (simbolo BATTERIE SCARICHE) non compare quando le batterie sono finite.
- La durata delle batterie varia a seconda della temperature dell'ambiente e può essere più breve con temperature basse.
 - Le batterie possono avere perdite e causare malfunzionamenti.
 - Usare solo le batterie indicate. Le batterie fornite con il dispositivo sono per testare le performance del misuratore e possono avere una durata più breve.
 - Le batterie usate possono avere perdite e danneggiare l'unità principale. Si prega di osservare i punti che seguono.
 - Se non si utilizzerà l'unità per un lungo periodo di tempo (circa tre mesi o oltre), rimuovere le batterie.
 - Sostituire le batterie usurate con le polarità nella direzione giusta.

IMPOSTAZIONE ON/OFF SISTEMA ORARIO E VOCE

1. Premere il tasto **"SET"** per accensione.
2. Tenere premuto **"SET"** finché non compare il numero dell'anno e lampeggia sull'LCD per entrare in modalità impostazione.
3. Premere il tasto **"MEM"** per regolare l'anno, poi premere nuovamente **"SET"** per salvare ed entrare in modalità impostazione mese.



4. Premere "MEM" per regolare il mese. Seguire gli stessi passi per regolare data/ora/minuti/(Suono on/off) fino al completamento dell'impostazione ("0n" è On, "0F" è Off). I modelli senza audio non hanno questa funzionalità, altrimenti scegliere il metodo n.2 per impostare il suono



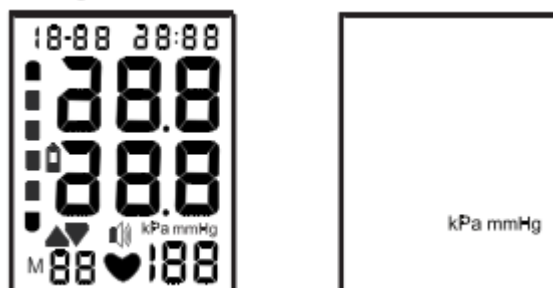
Metodo N.2 per impostazione suono: premere e tenere premuto il pulsante "MEM" quando il dispositivo è spento per entrare nell'impostazione suono, premere nuovamente il tasto "MEM" per scegliere "ON" o "OF", premere il pulsante "ON/OFF" per spegnere.

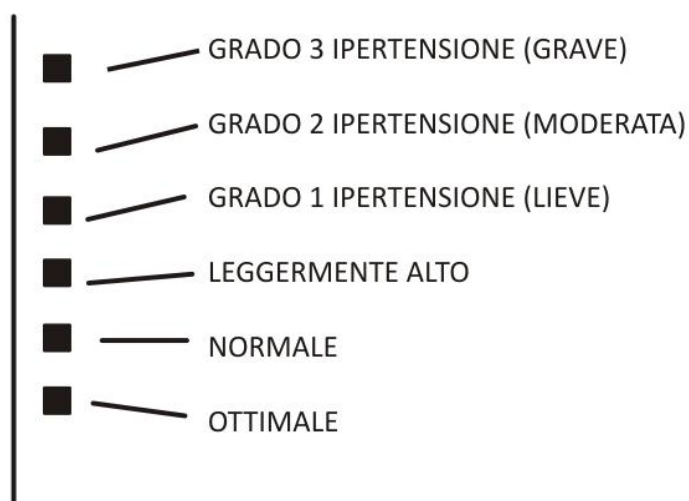
CONVERSIONE UNITÀ DISPLAY mmHg/kPa

I dispositivi hanno due tipi di unità a display mmHg e kPa (fabbrica mmHg da indicare).

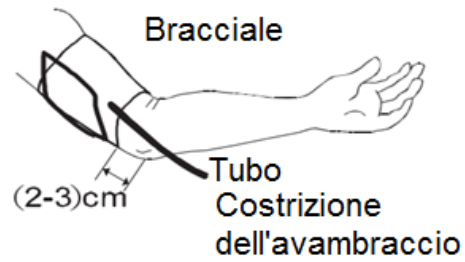
All'avvio continuare a premere ON/OFF per oltre cinque secondi.

Le unità saranno scelte come sopra mostrando mmHg/kPa dopo il controllo, dopo che le normali unità di valore all'avvio vengono mostrate, come la pressione sanguigna.



DISPLAY CLASSIFICAZIONE PRESSIONE SANGUIGNA OM**INFILARE IL BRACCIALE**

1. Avvolgere il bracciale intorno all'avambraccio, circa 2-3 cm al di sopra del gomito, come mostrato. Posizionare il bracciale direttamente sulla pelle, poiché i vestiti potrebbero causare un polso debole risultante in una misurazione errata.
2. La costrizione dell'avambraccio, causata dall'arrotolamento della manica, può causare letture inaccurate.
3. Assicurare il bracciale con la striscia di velcro in modo da indossarlo comodamente e non troppo stretto. Appoggiare il braccio su un tavolo (palmi verso l'alto) in modo che il bracciale sia alla stessa altezza del cuore. Assicurarsi che il tubicino non sia arrotolato o annodato.
4. Misurare la circonferenza del proprio braccio per la scelta del bracciale, vedi "Specifiche".



COME RILEVARE CORRETTAMENTE LA MISURAZIONE

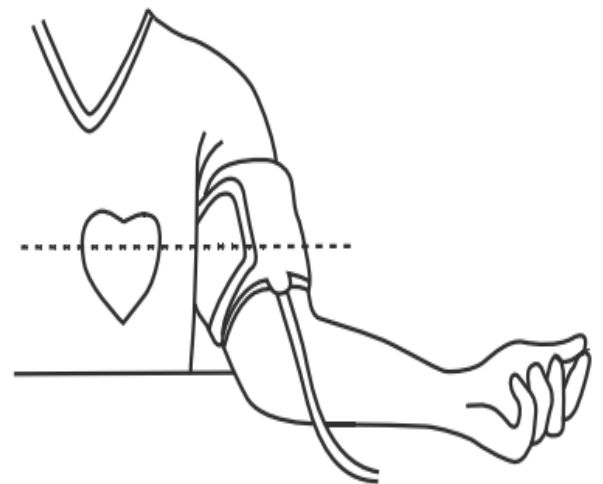
Per una misurazione accurata della pressione sanguigna:

la posizione in modalità d'uso **NORMALE** prevede che il **PAZIENTE** sia:

- 1) seduto comodamente.
- 2) con le gambe non accavallate.
- 3) con i piedi appoggiati a terra.
- 4) con la schiena e le braccia appoggiate.
- 5) con il centro del bracciale al livello del cuore

- Restare fermi e calmi durante la misurazione.
- Rilassarsi il più possibile e non parlare durante la misurazione.
- Misurare la pressione sanguigna all'incirca alla stessa ora ogni giorno.
- Non misurare subito dopo l'esercizio fisico o il bagno. Riposare per venti/trenta minuti prima di effettuare la misurazione.
- Le seguenti condizioni possono influenzare le misurazioni:

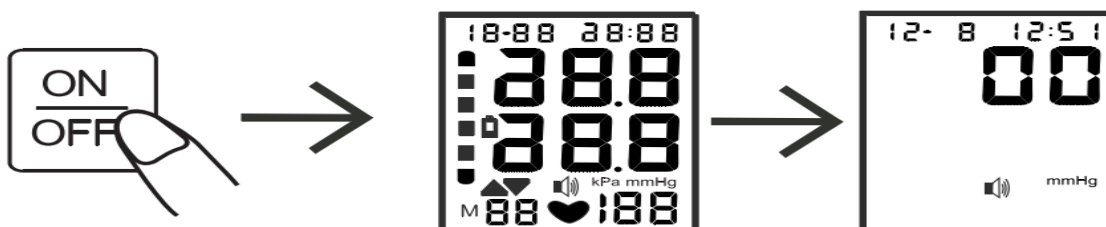
un'ora dopo aver cenato, bevuto vino, caffè, tè rosso, aver fatto sport, aver fatto il bagno; parlare, essere nervosi, essere di umore instabile, piegarsi in avanti, muoversi, una



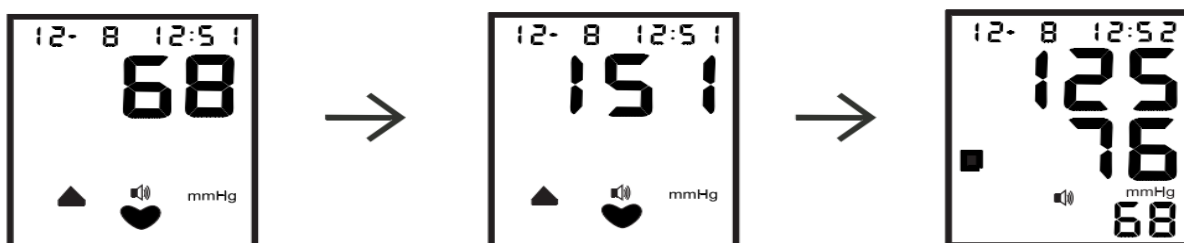
temperatura ambiente che cambia notevolmente durante la misurazione; a bordo di veicoli in movimento, misurazioni continue per tempi prolungati.

COME MISURARE LA PRESSIONE SANGUIGNA

1. Fissare il bracciale sull'avambraccio come indicato nel paragrafo precedente "INFILARE IL BRACCIALE".
2. Premere il pulsante "ON/OFF", tutte le icone compariranno entro due secondi sul **DISPLAY** poi passare alla misurazione e sul display apparirà "0" o l'ultimo dato registrato.



3. Iniziare la misurazione, il bracciale si gonfierà automaticamente. Il simbolo (♥) lampeggerà sull'LCD. Una volta terminate tali misurazioni, lo schermo LCD mostrerà i risultati.

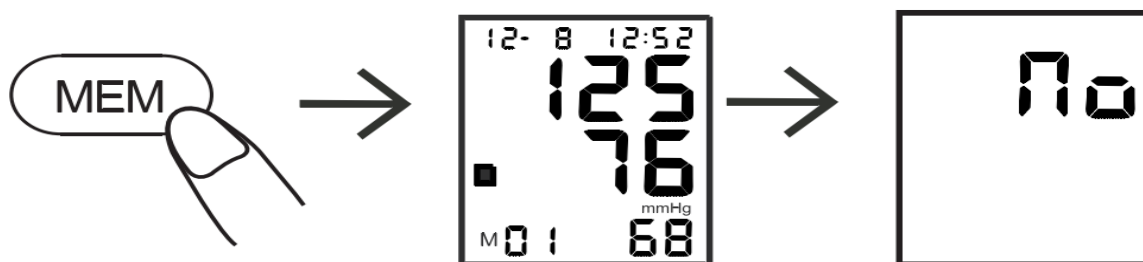


LETTURA MEMORIA

Premere il pulsante “MEM”, per leggere le ultime misurazioni, “MEM” e pulsante (UP) e pulsante “SET” .

CANCELLAZIONE MEMORIA

Per leggere i dati in memoria premere il pulsante (memoria) per cinque secondi, il display LCD mostrerà "No". Tutte le registrazioni sono state cancellate.

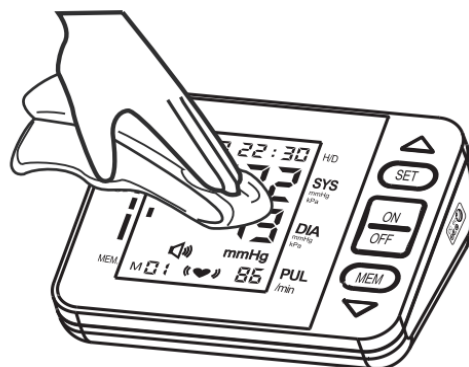
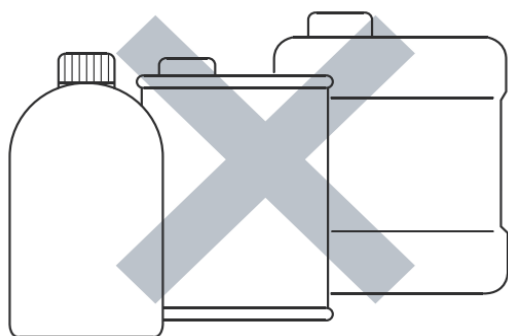


CURA E MANUTENZIONE

Per mantenere il vostro misuratore di pressione nelle migliori condizioni e proteggere l'unità da eventuali danni, seguire le istruzioni di seguito:

- Tenere il misuratore nella custodia quando non è in uso. Non piegare il bracciale troppo stretto.
- La chiusura in stoffa potrebbe toccare la superficie interna del bracciale e danneggiarlo.

Pulire il misuratore e il bracciale con un panno morbido e asciutto. Non usare pulitori abrasivi o volatili.



ATTENZIONE

* Non immergere il dispositivo o qualsiasi sua componente in acqua. Non sottoporre il misuratore a temperature troppo calde o fredde, umidità o luce diretta.

*Conservare il dispositivo e le componenti in un luogo pulito e sicuro.

*Non sottoporre il misuratore a forti shock, come cadute sul pavimento.

*Rimuovere le batterie se l'unità non verrà usata per tre mesi o più. Sostituire sempre le batterie vecchie con quelle nuove tutte allo stesso tempo.

Questo prodotto è progettato per essere usato a lungo, tuttavia, si consiglia di ispezionarlo e calibrarlo ogni due anni per garantire funzionalità e prestazioni corrette.

(*La calibrazione dello strumento viene eseguita da rappresentanti autorizzati UE)

SPECIFICHE

Metodo di misurazione	Misurazione Oscillometrica
Indicazione	Display LCD digitale
Range di misurazione	Pressione:(30-280)mmHg Polso:(40-199)Battiti/min
Accuratezza	Pressione statica:+/-3mmHg Polso:+/-5%
Memoria	90 memorizzazioni
Alimentazione	4x1.5V Batterie(LR6 oAA)

	Usare batterie alcaline, misura oltre 200 volte
Condizioni di operatività	+5°C ~ + 40°C. 15%RH-93%RH Pressione atmosferica: 70kPa-106kPa
Condizioni di conservazione	-20°C ~ + 55°C. 0%RH-93%RH Pressione atmosferica:50kPa-106kPa
Dimensioni	140(W)X100(H)X60(D)mm
Peso	420g, batterie escluse
Classificazione	Tipo BF
Circonferenza avambraccio	22-32 cm
Adattatore AC	INPUT: 100-240V- 50/60Hz, 0.3A OUTPUT: 6V--- 500mA

*Le specifiche possono cambiare senza previo avviso in caso di apporto di migliorie.

1. Tipo di protezione da elettrocuzione: **DISPOSITIVO ALIMENTATO INTERNAMENTE**
2. Grado di protezione da elettrocuzione: **PARTE APPLICATA DI TIPO BF.**
3. Modalità di operazione: **OPERAZIONE CONTINUA.**
4. Dispositivo non adatto all'uso in presenza di dispositivi categoria AP&APG.

DICHIARAZIONE


Il sistema potrebbe non essere conforme alle specifiche se conservato o usato oltre le seguenti temperature e umidità:


Condizioni di operatività: +5°C ~ + 40°C 15%RH-93%RH 70kPa-106kPa

Condizioni di conservazione:--20°C ~ + 55°C 0%RH--93%RH

RISOLUZIONE PROBLEMI

Se doveste riscontrare problemi nell'uso dell'unità siete pregati di controllare quanto segue.

ERRORE DISPLAY	POSSIBILE CAUSA	RISOLUZIONE
Non appare niente quando si preme il pulsante POWER o lampeggia il simbolo 	Batterie non inserite	Inserire batterie
	Batterie scariche	Sostituire con batterie nuove
	Poli delle batterie sbagliati	Inserire le batterie con le giuste

		polarità
E1: non riesce ad aumentare normalmente la pressione	Controllare eventuali perdite del bracciale	Sostituire bracciale
E3: pressione di insufflazione troppo alta		Misurare nuovamente o inviare al distributore per ricalibrare la pressione
E2E4: tremori durante la misurazione	Le mani o il corpo tremano durante la misurazione	Restare fermi e calmi durante la misurazione
 simbolo batteria acceso	Batterie scariche	Sostituire le batterie ed effettuare una nuova misurazione
Valore pressione sistolica o diastolica troppo alto	1. Il bracciale è posizionato al di sotto del cuore	Restare fermi nella posizione corretta e misurare nuovamente
	2. Il bracciale non è fissato correttamente	
	3. Ci si è mossi o si è parlato durante la misurazione	
Valore pressione sistolica o diastolica troppo basso	1. Il bracciale è posizionato al di sopra del cuore	
	2. Ci si è mossi o si è parlato durante la misurazione	

DOCUMENTI ALLEGATI

A. Istruzioni per l'uso

1. Il Misura pressione da braccio necessita di speciali precauzioni EMC e deve essere installato e messo in servizio secondo le informazioni EMC fornite nei DOCUMENTI ALLEGATI;
2. I dispositivi di comunicazione RF, portatili e cellulari possono influenzare il Misura pressione da braccio.

B. Descrizione tecnica

1. Attenzione: l'uso di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati, ad eccezione dei trasduttori e cavi venduti dal produttore del Misura pressione da braccio come parti di ricambio per le componenti interne, può causare un aumento di EMISSIONI o una diminuzione di


IMMUNITÀ del Misura pressione da braccio.

2. Attenzione: il Misura pressione da braccio non dovrebbe essere usato nelle vicinanze o in concomitanza con altri dispositivi.

Guida e dichiarazione del produttore-emissioni elettromagnetiche		
Il Misura pressione da braccio è progettato per l'uso nei campi elettromagnetici specificati di seguito. Il cliente o l'utente del Misura pressione da braccio dovrebbe assicurarsi che venga usato in tale ambiente.		
Emissioni	Conformità	Ambiente elettromagnetico-guida
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	Il Misura pressione da braccio si serve di energia RF solo per le sue funzioni interne. Perciò, le sue emissioni RF sono molto basse e non dovrebbero causare alcuna interferenza negli apparecchi elettronici vicini.
Emissioni RF CISPR 11	Classe B	Il Misura pressione da braccio è adatto all'uso in tutti gli stabilimenti, compresi quelli domestici e quelli direttamente connessi alla rete pubblica di alimentazione a basso voltaggio che rifornisce edifici usati a scopi domestici.
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Classe A	
Fluttuazioni/sfarfallii di voltaggio Emissioni IEC 61000-3-3	Conforme	

Guida e dichiarazione del produttore-emissioni elettromagnetiche			
Il Misura pressione da braccio è progettato per l'uso nei campi elettromagnetici specificati di seguito. Il cliente o l'utente del Misura pressione da braccio dovrebbe assicurarsi che venga usato in tale ambiente.			
Test immunità	Livello test IEC60601	Conformità	Ambiente elettromagnetico --guida
Scarica elettrostatica (ESD)IEC 61000-4-2	+/- 6 kV contatto +/-8 kV aria	+/- 6 kV contatto +/-8 kV aria	I pavimenti dovrebbero essere in legno, cemento o piastrelle di ceramica. Se i pavimenti sono ricoperti di materiale sintetico, l'umidità relativa dovrebbe essere almeno del 30%.

Transitori elettrici veloci/burst IEC 61000-4-4	+/- 2 kV per linee di alimentazione elettrica e linee accoppiate del paziente	+/- 2 kV per linee di alimentazione elettrica e linee accoppiate del paziente	L'energia della rete elettrica dovrebbe essere quella tipica degli ambienti commerciali o sanitari.
Sovratensione IEC 61000-4-5	+/- 1 kV linee e neutre	+/- 1 kV linee e neutre	L'energia della rete elettrica dovrebbe essere quella tipica degli ambienti commerciali o sanitari.
Vuoti di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso dell'alimentazione. IEC 61000-4-11	<5%UT (>95%di calo in UT) per 0,5 cicli 40%UT (60%di calo in UT) per 5 cicli 70%UT (30%di calo in UT) per 25 cicli <5%UT (>95%di calo in UT) per 5s	<5%UT (>95%di calo in UT) per 0,5 cicli 40%UT (60%di calo in UT) per 5 cicli 70%UT (30%di calo in UT) per 25 cicli <5%UT (>95%di calo in UT) per 5s	L'energia della rete elettrica dovrebbe essere quella tipica degli ambienti commerciali o sanitari. Se avviene un vuoto di tensione o un'interruzione della rete elettrica, la corrente del Misura pressione da braccio potrebbe scendere rispetto al livello normale, e sarà necessario usare gruppi di continuità o una batteria.
Frequenza di alimentazione (50/60 Hz) Campo magnetico IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	I campi magnetici della frequenza di alimentazione dovrebbero essere quelli tipici degli ambienti commerciali o sanitari.
NOTA: UT è la tensione di rete c.a. precedente all'applicazione del livello del test			

Guida e dichiarazione del produttore-immunità elettromagnetica			
Il Misura pressione da braccio è progettato per l'uso nei campi elettromagnetici specificati di seguito. Il cliente o l'utente del Misura pressione da braccio dovrebbe assicurarsi che venga usato in tale ambiente.			
Test immunità	Livello test IEC 60601	Livello conformità	Ambiente elettromagnetico --guida
IEC 61000-4-6 RF condotti	3 V _{rm} 150 kHz a 80 MHz	3V _{ms}	I dispositivi portatili e cellulari per comunicazione RF non dovrebbero essere usati più vicino a qualsiasi parte del Misura pressione da braccio, compresi i cavi, rispetto alla distanza raccomandata calcolata con l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore. Distanza raccomandata
IEC 61000-4-3 RF irradiati	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3V _{ms}	$d=1.2 \sqrt{P}$ $d=1.2 \sqrt{P}$,80 MHz a 800 MHz $d=1.2 \sqrt{P}$,80MHz a 2.5 MHz <ul style="list-style-type: none"> ● Dove P è la potenza massima in uscita del trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore e d è la distanza raccomandata in metri (m). ● L'intensità di campo da trasmettitori RF fissi, determinata da una ricerca su campo elettromagnetico, dovrebbe essere inferiore al livello di conformità in ogni range di frequenza. ● Può verificarsi un'interferenza in prossimità del dispositivo, indicata dal simbolo: <div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> ● NOTA 1: a 80 MHz e 800 MHz, si applica il range di frequenza più alto. ● NOTA 2: queste linee guida possono non essere applicabili a tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e riflesso di strutture, oggetti e persone. 			

1.	Le intensità di campo da trasmettitori fissi, come stazioni base per radio (cellulari/cordless) telefoni e comunicazioni radio mobili via terra, radio amatoriali, trasmissioni radio AM e FM e TV non possono essere previste con accuratezza. Per stabilire l'ambiente elettromagnetico causato da trasmettitori RF fissi, prendere in considerazione una ricerca su siti elettromagnetici. Se l'intensità di campo misurata nell'area in cui il Misura pressione da braccio viene usato supera il livello di conformità RF applicabile di cui sopra, bisognerebbe verificare il normale funzionamento del Misura pressione da braccio. Se si osserva un funzionamento anomalo, potrebbero essere necessarie misure ulteriori, come il ri-orientamento o riposizionamento del Misura pressione da braccio.
2.	Oltre il range di frequenza da 150 kHz a 80 MHz, le intensità di campo dovrebbero essere inferiori a 3 V/m.

Distanze di sicurezza consigliate tra dispositivi di comunicazione RF portatili e cellulari e il Misura pressione da braccio			
Il Misura pressione da braccio è progettato per l'uso in un ambiente elettromagnetico in cui le interferenze RF sono controllate. Il cliente o utente del Misura pressione da braccio può aiutare a prevenire le interferenze elettromagnetiche mantenendo la distanza minima tra i dispositivi di comunicazione RF portatili e cellulari (trasmettitori) e il Misura pressione da braccio come consigliato di seguito, secondo la potenza massima in uscita dei dispositivi di comunicazione.			
Potenza massima in uscita nominale del trasmettitore W	Distanza secondo la potenza del trasmettitore m		
	150 kHz a 80 MHz $d=1.2\sqrt{p}$	80 kHz a 800 MHz $d=1.2\sqrt{p}$	800 kHz a 2.5 MHz $d=1.2\sqrt{p}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23



Wellkang Ltd
Suite B, 29Harley Street, LONDON, W1G9QR,U.K.



Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd
D Building, No. 71, Xintian Road, Fuyong Street, Baoan, Shenzhen, Guangdong, China



Importato e distribuito da:
Screen Pharma Srls
Via Settevalli, 448 - 06129
Perugia - Italia
www.screenpharma.it