



# MIO★STAR

Mobile Plus



Misuratore della pressione







# Misuratore di pressione Mobile Plus

1

## Congratulazioni!

Con questo misuratore di pressione si è garantito un prodotto di qualità, fabbricato con estrema cura. Una manutenzione adeguata le garantirà il funzionamento ineccepibile per parecchi anni.



Prima della messa in funzione iniziale la preghiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni d'uso e di voler osservare scrupolosamente le avvertenze di sicurezza.

**Le persone che non conoscono a fondo le presenti istruzioni d'uso non possono utilizzare l'apparecchio.**

## Indice

	pagina		pagina
Avvertenze di sicurezza	2	Guasti	18
Elenco parti ed elementi di comando	5	Custodia / Pulizia	22
Informazioni sulla pressione	6	Postcalibrazione periodica	23
Messa in funzione	9	Smaltimento	23
Misurare la pressione	12	Dati tecnici	24




## 2 Avvertenze di sicurezza



### ATTENZIONE

Non intraprendere azioni terapeutiche in base all'automisurazione. Non modificare mai il dosaggio di un medicamento prescritto dal medico.

### Avvertenze per il benessere dell'utente

- Qualora si soffra di altre malattie, ad es. di occlusione arteriosa, prima di utilizzare l'apparecchio è opportuno chiedere il parere del medico curante
- L'apparecchio non può essere utilizzato per il controllo della frequenza cardiaca di un pacemaker
- Le donne incinte dovrebbero prendere tutte le precauzioni necessarie rispettando la propria resistenza personale. Si consiglia di rivolgersi al proprio medico curante
- Se nel corso di una misurazione si verificassero dei disagi, ad esempio dolore al polso o altri disturbi, consigliamo di adottare le seguenti contromisure:
  - azionare il tasto **START** «» per sgonfiare velocemente il manicotto pneumatico
  - allentare il manicotto e sfilarlo dal polso. Prendere quindi contatto con MIGROS-Service



### Ecco a cosa prestare attenzione

- Utilizzare l'apparecchio esclusivamente per gli scopi previsti e secondo le modalità riportate nelle istruzioni d'uso. In caso di uso improprio viene meno il diritto alla garanzia
- Può capitare che il manicotto resti costantemente gonfio nel corso della misurazione, in questi casi è opportuno aprirlo subito e contattare MIGROS-Service
- L'apparecchio non deve essere utilizzato in prossimità di altri apparecchi che emettano forti radiazioni elettromagnetiche, ad esempio la radio. La funzionalità può risultarne compromessa
- Non far cadere l'apparecchio o esporlo a forti vibrazioni
- Non aprire mai l'apparecchio perché potrebbero insorgere danni all'apparecchio o alla calibrazione
- **I bambini non possono utilizzare l'apparecchio. I prodotti sanitari non sono giocattoli!**
- In caso di guasti non procedere da soli alla riparazione dell'apparecchio, perché ciò farebbe decadere ogni diritto di garanzia. Fare eseguire le riparazioni esclusivamente presso MIGROS-Service
- Proteggere l'apparecchio dall'umidità. Nel caso dovesse penetrarvi dell'acqua è necessario togliere immediatamente le pile e sospendere l'utilizzo dell'apparecchio. In questo caso rivolgersi a MIGROS-Service
- Le persone, compresi i bambini, che non sono in grado di utilizzare l'apparecchio a causa di inesperienza o di scemata capacità psichica, fisica o mentale, possono utilizzarlo soltanto sotto sorveglianza oppure seguendo le indicazioni di una persona responsabile



## 4 A proposito delle istruzioni d'uso

Queste istruzioni d'uso non possono tenere conto di ogni possibile impiego. Per ulteriori informazioni oppure in caso di problemi non trattati o trattati in modo insufficiente nelle presenti istruzioni, rivolgersi a M-Infoline (numeri di telefono sul retro delle presenti istruzioni d'uso).

**Conservare queste istruzioni con cura e consegnarle ad ogni eventuale altro utente.**

## Disimballaggio



- **Togliere il misuratore di pressione dall'imballaggio**
- **Controllare che siano presenti i seguenti elementi:**
  1. Misuratore di pressione
  2. Box di custodia
- **Per utilizzare il misuratore di pressione servono due pile LR03/AAA (non in dotazione)**
  
- **Distruggere tutti i sacchetti di plastica**, poiché potrebbero diventare giocattoli pericolosi per i bambini!





## Elenco delle parti e degli elementi di comando

5



1. Visualizzazione colorata con simboli per la pressione sanguigna (verde = buona, rosso = alta)
2. Funzionamento memoria («M» = Memory)
3. Commutatore-MAM (singola o triplice misurazione)
4. Manicotto da polso
5. Display LCD:
  - **Time** o **Month/Day**: Ora o mese/data
  - **SYS**: Valore sistolico in mmHg (= «pressione massima»)
  - **DIA**: Valore diastolico in mmHg (= «pressione minima»)
  - **Pulsazioni**: Pulsazioni al minuto
6. Tasto Tempo «⌚»
7. Tasto memoria «M»
8. Tasto Start / Stop «⏻»
9. Scoproto delle pile (2x batterie tipo LR03 / AAA)



## Informazioni sulla pressione sanguigna

### 1.1 Cos'è la pressione sanguigna?

La pressione sanguigna è la pressione presente nei vasi sanguigni a ogni battito cardiaco. Quando il cuore si contrae (= sistole) e pompa il sangue nelle arterie, si ha un innalzamento di pressione, il cui valore massimo è definito pressione sistolica ed è il primo ad essere rilevato nel corso della misurazione della pressione sanguigna.

Quando il muscolo cardiaco si allenta per ricevere nuovo sangue, scende anche la pressione nelle arterie. Ed è proprio nel momento in cui i vasi sanguigni sono rilassati che si misura il secondo valore, ovvero la pressione diastolica.

### 1.2 Come funziona la misurazione?

Questo apparecchio è uno sfigmomanometro destinato alla misurazione della pressione arteriosa al polso. La misurazione avviene tramite un microprocessore che, grazie ad un sensore di pressione, è in grado di valutare le oscillazioni che si verificano nelle arterie e che vengono rilevate gonfiando e sgonfiando il manicotto.

### 1.3 Perché è utile misurare la pressione a casa?

Mio Star vanta un'esperienza pluriennale nel campo della misurazione della pressione sanguigna. L'elevata precisione del principio di misurazione degli apparecchi Mio Star è provata da numerosi studi clinici, condotti sulla base di severi standard internazionali.

Un valido argomento a favore della misurazione della pressione sanguigna a casa propria è dato dal fatto che le misurazioni sono effettuate in un ambiente familiare e in condizioni di relax. Particolarmente importante è il cosiddetto «valore base», cioè quello rilevato al mattino appena svegli, prima della colazione.

È fondamentale misurare la propria pressione sanguigna possibilmente sempre alla stessa ora e nelle medesime condizioni. Ciò, infatti, consentirebbe di confrontare i risultati e di riconoscere per tempo i disturbi iniziali dell'ipertensione.

Se per molto tempo non ci si accorge di soffrire d'ipertensione, aumenta il rischio di ulteriori malattie cardiovascolari.







### **Suggerimento:**

**Misurare la pressione sanguigna quotidianamente e con regolarità, anche in mancanza di particolari disturbi.**

#### **1.4 Oscillazioni della pressione sanguigna**

- Molti sono i fattori che possono influire sulla pressione sanguigna. Un'attività fisica pesante, la paura, lo stress o una determinata fascia oraria possono avere ripercussioni molto rilevanti sui valori misurati
- La pressione sanguigna individuale è soggetta a forti oscillazioni sia durante la giornata che nel corso dell'anno. I pazienti affetti da ipertensione tali oscillazioni risultano particolarmente marcate
- Di solito la pressione sanguigna raggiunge i massimi livelli sotto sforzo fisico, mentre è al minimo di notte, durante il sonno

#### **1.5 Influenzabilità e valutazione delle misurazioni**

- Misurare regolarmente la pressione sanguigna, memorizzando i risultati ottenuti e confrontandoli poi fra di loro
- Evitare di trarre conclusioni partendo da un singolo risultato.

I valori della pressione sanguigna dovrebbero sempre essere valutati da un medico che sia anche a conoscenza dell'anamnesi del paziente

- Se si utilizza regolarmente l'apparecchio e si prende nota dei valori rilevati per comunicarli al proprio medico curante, occorrerebbe anche informarlo periodicamente sull'andamento della situazione
- Nel misurare la pressione sanguigna tenere presente che i valori rilevati quotidianamente dipendono da diversi fattori: il fumo, l'alcol, i farmaci e l'attività fisica influiscono, infatti, sui valori rilevati
- Misurare la pressione sanguigna sempre prima dei pasti.
- Prima di misurare la pressione sanguigna è consigliabile rimanere a riposo almeno 5 minuti
- Se i valori rilevati nel corso della misurazione, nonostante il corretto utilizzo dell'apparecchio, non risultassero normali (troppo alti o troppo bassi) e se ciò si ripetesse diverse volte, è opportuno rivolgersi al proprio medico curante. Lo stesso vale anche nei rari casi in cui un polso irregolare o troppo debole non renda possibile la misurazione



## Informazioni sulla pressione sanguigna

### 1.6 Classificazione della pressione

Nello schema seguente sono riportati i valori indicativi relativi all'alta e alla bassa pressione senza tener conto dell'età.

Tali valori sono stati stabiliti dalla Società Europea dell'Ipertensione (ESH).

Pressione sanguigna	sistolica	diastolica	raccomandazione
grave	maggiore di 180	maggiore di 110	urgenza controllo medico!
nettamente troppo alta	160 – 179	100 – 109	controllo medico
troppo alta	140 – 159	90 – 99	controllo medico
leggermente alta	130 – 139	85 – 89	da riferire al proprio medico
normale	minore di 130	minore di 85	autocontrollo
ottimale	minore di 120	minore di 80	autocontrollo



**Importante:**

non intraprendere azioni terapeutiche in base all'automisurazione. Non modificare mai il dosaggio di un medicamento prescritto dal medico!



## Messa in funzione

9

### 2. Prima della messa in funzione iniziale

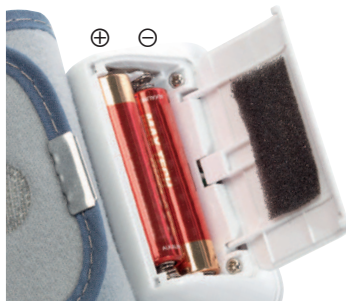
Prima della messa in funzione iniziale leggere attentamente le avvertenze di sicurezza a pagina 2.

#### Impiego

Il misuratore di pressione è destinato soltanto ad uso privato.

#### Nota importante:

**non intraprendere azioni terapeutiche in base all'automisurazione. Non modificare mai il dosaggio di un medicamento prescritto dal medico.**



#### 2.1 Inserimento delle pile

Dopo aver tolto dalla confezione l'apparecchio, prima di tutto inserire le pile (2x LR03/AAA).

Lo scomparto delle pile si trova sul lato destro dell'apparecchio (vedi illustrazione).

- Togliere il coperchio nel modo mostrato
- Inserire le pile rispettando la polarità indicata
- Se nel display appare la segnalazione pile, queste sono scariche e devono essere sostituite con delle pile nuove

**Attenzione!**

- Una volta che è apparsa la segnalazione pile, l'apparecchio è bloccato fino a che le pile non vengono sostituite
- Usare esclusivamente pile alcaline, LR03/AAA 1.5 Volt
- Se l'apparecchio misuratore della pressione viene lasciato inutilizzato per lunghi periodi, si prega di togliere le pile
- Quando si sostituiscono le pile, tutte le impostazioni e i risultati di misurazione precedenti vengono cancellati

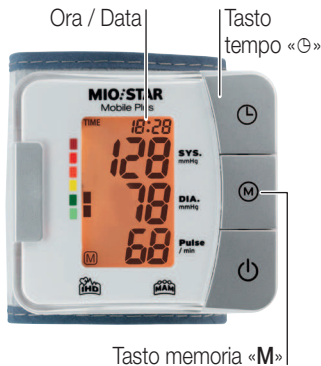
**Avvertenze di sicurezza per le pile:**

- **Tenere le pile fuori dalla portata dei bambini!**
- **Non ricaricare le pile, non cortocircuitarle né gettarle nel fuoco!**
- **Estrarre le pile nel caso in cui l'apparecchio non venga utilizzato per lungo tempo**
- **Non gettare le pile esauste tra i rifiuti domestici, ma consegnarle presso un punto vendita per smaltirle gratuitamente come si conviene**

**2.2 Impostazioni di base**

Questo misuratore di pressione include un orologio integrato con display data. In questo modo si ha il vantaggio che ad ogni procedura di misurazione vengono memorizzati non solo i valori della pressione sanguigna, ma anche l'esatto momento della misurazione.





Dopo aver inserito le pile (nuove), sul display comincia a lampeggiare l'anno «2012». Impostare la data e l'ora:

- Premendo ripetutamente il tasto «M», selezionare l'anno desiderato, **es. «2012»**  
**Nota:** Se l'anno «2012» non lampeggia più, tenere premuto per 3 sec. il tasto tempo « $\ominus$ »
- Confermare l'operazione premendo « $\ominus$ »
- Premendo ripetutamente il tasto «M», selezionare il mese desiderato, **es. «12»**
- Confermare l'operazione premendo « $\ominus$ »
- Premendo ripetutamente il tasto «M», selezionare il giorno desiderato, **es. «27»**
- Confermare l'operazione premendo « $\ominus$ »
- Premendo ripetutamente il tasto «M», selezionare l'ora desiderata, **es. «14»**
- Confermare l'operazione premendo « $\ominus$ »
- Premendo ripetutamente il tasto «M», selezionare il minuto desiderato, **es. «20»**
- Confermare l'operazione premendo « $\ominus$ »

L'impostazione dei dati a questo punto è terminata e a breve sul display comparirà l'indicazione della data seguita dall'ora (es. «Time 14:20»).

#### Nota:

- Ogni volta che si preme il tasto «M» viene effettuata un'immissione (= modifica del valore con +1). Se si tiene premuto il tasto si può trovare il valore desiderato in modo più rapido

## 2.3 Lettura della data impostata

- Premere il tasto «⌚»

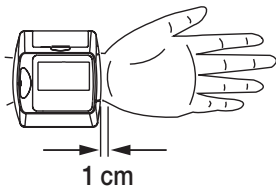
## 3. Misurare la pressione

### 3.1 Prima della misurazione

Per non influenzare in modo negativo le misurazioni, osservare i seguenti punti **prima della misurazione**:

- rilassarsi per ca. cinque minuti seduti comodamente in un luogo tranquillo
- la pressione sanguigna si modifica nell'arco della giornata. Per questo motivo eseguire, se possibile, le misurazioni alla stessa ora
- evitare temporaneamente qualsiasi tipo di sforzo
- non mangiare né fumare prima della misurazione





### 3.2 Applicare il manicotto da polso

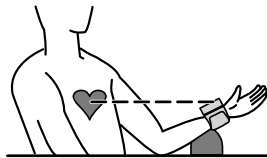
Porre il manicotto attorno al polso sinistro.

Verificare che:

- il display si trovi sulla parte interna del polso
- il polso sia libero da gioielli, orologi o oggetti simili
- l'apparecchio deve poggiare direttamente sulla pelle, poiché non si può misurare la pressione attraverso il tessuto
- chiudere il manicotto in modo tale che sia aderente, ma non stretto. Non torcere il manicotto in alcun modo e badare che non sia allentato

### 3.3 Posizione corretta per la misurazione

- Effettuare la misurazione da seduti
- Rilassare il braccio e appoggiarlo ad esempio su un tavolo, senza irrigidirlo
- Sollevare il polso in modo che il manicotto si trovi all'altezza del cuore. Se il polso si trova troppo in basso, il valore della pressione risulta troppo alto (e viceversa)
- Durante la misurazione non agitarsi, non muoversi né parlare, altrimenti i valori potrebbero risultare alterati







Start/Stop

### 3.4 Misurare la pressione / Misurazione MAM

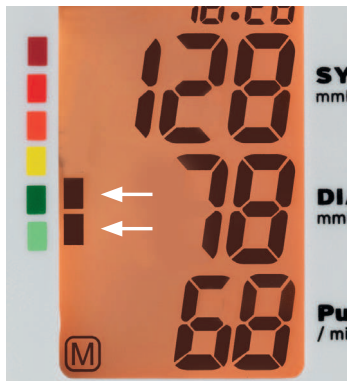
La misurazione della pressione può avvenire secondo la procedura di misurazione standard o MAM. In procedura standard (=interruttore a sinistra sulla posizione «1») viene eseguita soltanto una misurazione. In caso di adozione della procedura MAM (=interruttore in posizione «3») vengono eseguite 3 misurazioni successive, di cui viene visualizzato il valore medio. Quando si esegue una misurazione «MAM», sul display appare il simbolo «A». Anche nella memoria le misurazioni «MAM» sono contraddistinte dal simbolo «A».

Dopo che la fascia da polso è stata adeguatamente posizionata, la misurazione può iniziare:

- Premere il tasto «», la pompa inizia a gonfiare la fascia da polso. Inizia nel contempo la misurazione con l'indicazione costante dei valori pressori (caratteri grandi). Quando l'apparecchio ha individuato il battito, il simbolo del cuore  nel display inizia a lampeggiare
- Dopo aver raggiunto la pressione di gonfiaggio, la pompa si ferma e la pressione scende lentamente. Sul display vengono visualizzati i valori della pressione sistolica e diastolica e la frequenza del battito, ad es.:
 

- <b>SYS</b> (= pressione massima)	128 mmHg
- <b>DIA</b> (= pressione minima)	78 mmHg
- <b>PUL</b> (= pulsazioni)	68 /min.





#### «Visualizzazione colorata»:

- Sul lato sinistro, per una maggiore facilità di interpretazione dei dati di misurazione, compare una «visualizzazione colorata»
- Dopo la misurazione compaiono da 1 a 6 simboli a barre
- Il verde indica una pressione sanguigna bassa/normale. Tante più barre vengono visualizzate sul display, quanto più alta (troppo alta) è la pressione sanguigna; in questo caso è consigliabile rivolgersi al proprio medico (vedi pagina 8)
- **Esempio:** Accanto ai campi verdi vengono visualizzate due barre. Questo significa che tutto rientra nella «zona verde» (v. anche pagina 8)
- I risultati della misurazione rimangono visualizzati fino a quando non si spegne l'apparecchio. Se per 3 minuti non si preme alcun tasto, l'apparecchio si spegne automaticamente, per limitare il consumo delle pile




#### Importante:

non intraprendere azioni terapeutiche in base all'automisurazione.  
Non modificare mai il dosaggio di un medicamento prescritto dal medico!



### 3.5 Controllo del ritmo cardiaco IHD

- La visualizzazione sul display del simbolo di irregolarità del ritmo cardiaco  significa che, durante la misurazione, sono state registrate delle irregolarità del polso. Il risultato può quindi divergere dai normali valori pressori
- Questo in linea di massima non deve costituire motivo di preoccupazione. Tuttavia, se il simbolo dovesse apparire con frequenza (ad es. più volte alla settimana in caso di rilevazioni quotidiane) o improvvisamente più spesso del solito, è consigliabile consultare un medico e mostrargli le seguenti spiegazioni:

#### Informazione per il medico in caso di visualizzazione frequente del simbolo di irregolarità del ritmo cardiaco

- Questo apparecchio è un misuratore oscillometrico della pressione sanguigna dotato di una funzione supplementare per analizzare la frequenza del polso durante la rilevazione. L'alta precisione di questo apparecchio è stata testata e confermata clinicamente
- Se durante la misurazione dovessero verificarsi delle irregolarità del polso, al termine della rilevazione sul display apparirà il simbolo corrispondente. Se il simbolo appare frequentemente (ad es. più volte alla settimana in caso di rilevazioni quotidiane) oppure improvvisamente più spesso del solito, per sicurezza consigliamo al paziente di rivolgersi al suo medico per analisi mediche più dettagliate
- L'apparecchio non sostituisce un esame cardiologico, ma aiuta ad identificare precocemente eventuali irregolarità del battito cardiaco



Tasto memoria «M»

### 3.6 Interruzione della misurazione prima del termine

- Se per qualsiasi motivo è necessario interrompere una misurazione della pressione sanguigna il tasto «**U**» può essere premuto in qualsiasi momento. L'apparecchio allora abbassa immediatamente e automaticamente la pressione della fascia da polso

### 3.7 Utilizzo della funzione di memoria

- Il misuratore di pressione memorizza automaticamente le ultime 99 misurazioni
- Premendo ripetutamente il tasto memoria «**M**», vengono visualizzate le ultime misurazioni. Al posto della pulsazione, sul display compare brevemente il numero di spazio memorizzato, es. «**1**» per l'ultima misurazione. Successivamente compaiono il risultato e il simbolo «**M**» per la memoria (= Memory). Premendo ripetutamente il tasto «**M**» si possono sfogliare le pagine della memoria
- Quando dopo 99 misurazioni la memoria è piena, viene cancellato lo spazio memorizzato per primo (= 99.)

### 3.8 Cancellazione memoria

- La memoria può venire cancellata manualmente (ad es. con la consegna dell'apparecchio a un nuovo utente):
  - Spegner l'apparecchio con il tasto «**U**». Tenere premuto a lungo per ca. 8 sec. il tasto «**M**» (sul display compare «**L**»). Premendo nuovamente il tasto «**M**», la memoria viene cancellata (si sentono tre suoni bip, dopodiché l'apparecchio si spegne automaticamente)
- **Nota:** Se le pile sono scariche o sono state tolte i valori memorizzati vanno persi



### Messaggi di errore

Il misuratore di pressione espleta una funzione di sorveglianza. Sul display vengono visualizzati messaggi di errore se le misurazioni non avvengono in modo impeccabile.

L'apparizione sul display di uno dei seguenti messaggi di errore, indica che il valore della pressione sanguigna non è stato valutato in modo corretto («Err» = Error / Errore).

#### **Errore «Err 1»: segnale troppo debole**

- Il battito cardiaco è troppo debole. Applicare di nuovo il manicotto al polso e ripetere la misurazione

#### **Errore «Err 2»: segnalazione di problemi**

- Durante la misurazione sono stati rilevati dei problemi al manicotto causati, ad es., da un movimento o da una tensione muscolare. Ripetere la misurazione badando a tenere il braccio immobile

#### **Errore «Err 3»: non c'è pressione nel manicotto**

- Nel manicotto non viene immessa la necessaria pressione. Potrebbe non essere ermetico. Verificare che il manicotto non sia troppo stretto o troppo allentato. Cambiare eventualmente le pile. Ripetere quindi la misurazione



### **Errore «Err 5»: risultati anomali**

- Le letture dei dati rilevati indicavano una differenza inaccettabile tra pressione sistolica e diastolica. Ripetete la misurazione seguendo attentamente le istruzioni. Rivolgetevi al vostro medico se continuate ad ottenere risultati strani

### **Errore «Err 6»: risultati anomali**

- Con la procedura di misurazione MAM (interruttore in posizione «3», vedere pagina 14) vengono misurati troppi errori: controllare le indicazioni al punto 3.1 (pag. 12) e ripetere la misurazione

### **Errore «HI»: pulsazioni troppo rapide o pressione eccessiva nel manicotto**

- La pressione nel manicotto è eccessiva (superiore a 300 mmHg) oppure le pulsazioni sono troppo frequenti (più di 200 battiti al minuto). Rilassarsi per 5 minuti e ripetere la misurazione

### **Errore «LO»: pulsazioni troppo deboli**

- Le pulsazioni sono troppo basse (sotto i 40 battiti al minuto). Ripetere la misurazione

*...Continua*

### Altre possibili disfunzioni e loro eliminazione

- Se si verificano problemi quando si usa l'apparecchio, si devono controllare i punti seguenti ed eventualmente devono essere presi i relativi provvedimenti:

#### Disfunzione

#### Rimedio

- |   |   |
|---|---|
| – Nonostante le pile siano al loro posto, il display rimane spento quando l'apparecchio viene acceso                                      | – Controllare la corretta polarità delle pile e se necessario inserirle correttamente                                   |
| – L'apparecchio spesso non riesce a misurare i valori della pressione sanguigna, oppure i valori misurati sono troppo bassi (troppo alti) | – Se il display è insolito, reinserire le pile o cambiarle  |
| – Ogni misurazione dà come risultato dei valori diversi, anche se l'apparecchio funziona normalmente e i valori visualizzati sono normali | – Controllare il posizionamento della fascia da polso   |
| – I valori della pressione sanguigna misurati differiscono da quelli misurati dal medico  | – Misurare di nuovo la pressione sanguigna in tutta calma e tranquillità, osservando le istruzioni presenti nel punto 3 |
|   | – Si prega di prestare attenzione alle informazioni elencate al punto 3.1 e di ripetere la misurazione                  |
|   | – Annotare l'andamento giornaliero dei valori e chiedere su questi un parere al proprio medico                          |



- Riparazioni devono essere eseguite solo presso MIGROS-Service. Le riparazioni devono essere eseguite solo presso MIGROS-Service. Riparazioni non eseguite a regola d'arte possono essere fonte di pericolo per l'utente
- In caso di riparazioni non eseguite come si conviene la MIGROS declina ogni responsabilità e viene meno ogni diritto alla garanzia



### Custodia

- In caso di mancato uso, riporre il misuratore di pressione nel suo box di custodia. L'apparecchio è così protetto in modo ottimale
- Custodire l'apparecchio in un luogo asciutto, esente da polvere, fuori dalla portata dei bambini
- Non esporre l'apparecchio direttamente ai raggi del sole, proteggerlo da sporizia e umidità
- Estrarre le pile dall'apparecchio, quando non lo si utilizza per un lungo periodo di tempo, altrimenti c'è il pericolo che fuoriesca del liquido dalle pile
- Pompate aria nel manicotto soltanto quando lo stesso è applicato al polso
- La fascia da polso contiene una bolla a tenuta d'aria sensibile. Maneggiarla con cura ed evitare qualsiasi tipo di tensione provocata da torsione o piegatura

### Pulizia

- Pulire l'apparecchio con un panno umido, leggermente imbevuto di detergente delicato. **Non deve entrare acqua nell'apparecchio.** In seguito alla pulizia, utilizzare nuovamente l'apparecchio soltanto quando è completamente asciutto
- **Il manicotto non deve mai essere lavato**





## Postcalibrazione periodica

23



- La precisione dei delicati apparecchi di misurazione deve essere controllata di tanto in tanto. Per questo motivo consigliamo un controllo periodico della precisione statica **ogni 2 anni**. MIGROS-Service sarà lieto di fornirvi informazioni dettagliate in merito

## Smaltimento



- Consegnare gratuitamente gli apparecchi e le pile non più in uso presso un punto vendita per permettere uno smaltimento adeguato
- Smaltire immediatamente gli apparecchi con un guasto pericoloso e assicurarsi che non possano più essere utilizzati
- Non gettare gli apparecchi o le pile tra i rifiuti domestici (tutela dell'ambiente!)

## Dati tecnici

Pile (non in dotazione)		2 x 1.5 V Typ LR03 / AAA
Volume	- senza manicotto	ca. 73 x 66.5 x 38 mm
Peso	- con le pile	ca. 150 g
Materiali	- corpo dell'apparecchio	plastica
Metodo di misurazione		oscillometrico
Campo di misurazione	- pressione sanguigna/ pulsazioni	20 - 280 mmHg / 40 - 200 battiti/min.
Max. tolleranza errori di misurazione	- della pressione statica	± 1 mmHg
	- dei valori del polso:	± 5 % valore
Produzione di pressione / Rilascio dell'aria		automatica con micropompa/automatico
Spegnimento automatico		dopo ca. 3 minuti
Condizioni di funzionamento		da +10 °C a +40 °C, 15 - 85 % umidità
Condizioni di custodia		da - 5 °C a + 50 °C
Omologazione		CE 0044
Garanzia-M		2 anni

Nell'interesse dello sviluppo tecnico ci riserviamo di apportare modifiche di progettazione e di esecuzione. Utenza: l'uso dell'apparecchio è indicato per misurazioni non invasive e riservato agli adulti (significa che l'apparecchio è utilizzabile soltanto per uso esterno). Il misuratore di pressione adempie le prescrizioni europee EN 1060 parte 1 e EN 1060 parte 3.

L'apparecchio è conforme ai requisiti richiesti dalle norme standard europee EN 60601-1-2. L'apparecchio è conforme ai requisiti posti dalle direttive UE 93 / 42 / CEE per dispositivi medici di classe II a. L'indicazione CE dell'apparecchio fa riferimento alle direttive europee 93 / 42 CEE. Classificazione dell'apparecchio: tipo BF 

# MIGROS

FEDERAZIONE DELLE COOPERATIVE MIGROS, CH-8031 Zurigo

CE0044



Onbo Electronic Co. Ltd.  
Shenzhen, CN





# Garanzia



**M-Garantie 2 Jahre**  
**M-garantie 2 ans**  
**M-garanzia 2 anni**

La MIGROS si assume per due anni, a partire dalla data d'acquisto, la garanzia per il funzionamento efficiente e l'assenza di difetti dell'oggetto in suo possesso. La MIGROS può scegliere se eseguire la prestazione di garanzia attraverso la riparazione gratuita, la sostituzione del prodotto con uno di uguale valore o il rimborso del prezzo d'acquisto dello stesso. Ogni altra pretesa è esclusa. Non sono compresi nella garanzia i guasti dovuti a

normale usura, uso inadeguato o danni provocati dal proprietario o da terze persone, oppure derivanti da cause esterne. L'obbligo di garanzia è valido soltanto all'esplicita condizione, che si ricorra unicamente al servizio dopo vendita MIGROS o ai servizi autorizzati. Per favore conservi il certificato di garanzia oppure il giustificativo d'acquisto (scontrino, fattura). Con la sua perdita si estingue ogni diritto di garanzia.

© photoliner.ch



**5 Jahre M-Service-Garantie**  
**5 ans de M-Service après-vente**  
**5 anni M-garanzia di servizio**

Gli articoli che necessitano un servizio manutenzione o una riparazione pos-

sono essere depositati in ogni punto vendita.



**M-INFOLINE**  
0848 84 0848  
[www.migros.ch](http://www.migros.ch)

Avete altre domande? L'M-Infoline rimane volentieri a vostra disposizione per ulteriori informazioni: 0848 84 0848 dal lunedì al venerdì dalle 08.00 alle 18.30 e

il sabato dalle 08.30 alle 17.30 (8 cent./min. dalle 8.00 alle 17.00, 4 cent./min. dalle 17.00 alle 18.30 e sabato).  
[www.migros.ch/contatto](http://www.migros.ch/contatto)

