

Europe / Middle-East / Africa

Microlife AG
Eспенstrasse 139
9443 Widnau / Switzerland
Tel. +41 / 71 727 70 30
Fax +41 / 71 727 70 39
Email admin@microlife.ch
www.microlife.com

Asia

Microlife Corporation.
9F, 431, RuiGang Road, NeiHu
Taipei, 114, Taiwan, R.O.C.
Tel. 886 2 8797-1288
Fax.886 2 8797-1283
Email service@microlife.com.tw
www.microlife.com

North / Central / South America

Microlife USA, Inc.
424 Skinner Blvd., Suite C
Dunedin, FL 34698 / USA
Tel. +1 727 451 0484
Fax +1 727 451 0492
Email msa@microlifeusa.com
www.microlife.com



IB BP A100 Plus&T IT 2508

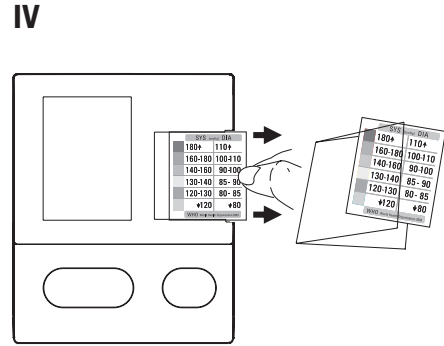
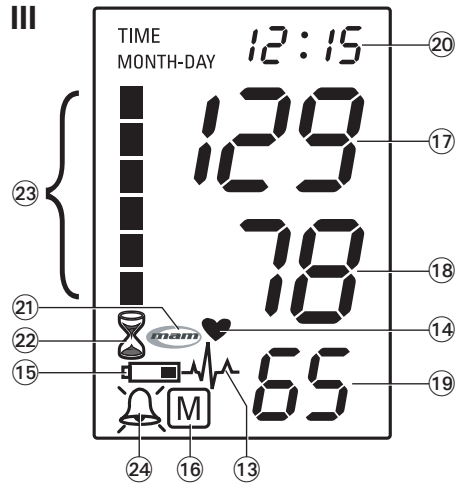
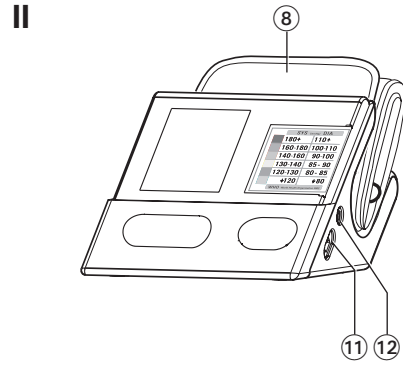
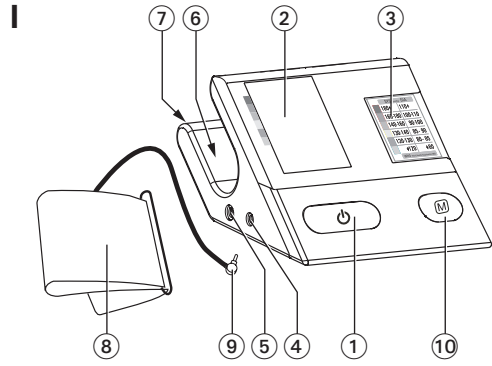


Microlife BP A100 Plus

IT → 1



microlife[®]



Nome di compratore

Numero di serie

Data di acquisto

Rivenditore

- ① Pulsante ON/OFF
- ② Display
- ③ Scheda inseribile
- ④ Presa bracciale
- ⑤ Presa alimentatore principale
- ⑥ Comparto bracciale
- ⑦ Comparto batterie
- ⑧ Bracciale
- ⑨ Raccordo bracciale
- ⑩ Pulsante M (memoria)
- ⑪ Interruttore MAM
- ⑫ Pulsante ora

Display

- ⑬ Indicatore aritmia cardiaca
- ⑭ Frequenza cardiaca
- ⑮ Display batteria
- ⑯ Valore memorizzato
- ⑰ Valore sistolico
- ⑱ Valore diastolico
- ⑲ Polso
- ⑳ Data/ora
- ㉑ Modalità MAM
- ㉒ Intervallo di tempo MAM
- ㉓ Indicatore luminoso a colori
- ㉔ Indicatore del segnale di avviso

Caro cliente,

il Suo nuovo misuratore di pressione Microlife è uno strumento medicale affidabile per la misurazione della pressione sul braccio. E' semplice da usare, accurato ed è adatto per la misurazione della pressione sanguigna in casa. Questo strumento è stato sviluppato in collaborazione con i medici e test clinici hanno provato che la precisione della misurazione della pressione è molto elevata.*

Si prega di leggere attentamente queste istruzioni per comprendere tutte le funzioni e informazioni di sicurezza. Desideriamo che sia soddisfatto/a del prodotto Microlife acquistato. In caso di domande, problemi o per ordinare parti di ricambio, contattare il servizio clienti di Microlife. Il rivenditore o farmacista dispongono sicuramente dell'indirizzo del distributore Microlife del suo paese. In alternativa è possibile visitare il sito www.microlife.com che offre moltissime informazioni utili sui nostri prodotti.

Rimanete sani – Microlife AG!

** Questo strumento usa la stessa tecnologia di misurazione del modello «BP 3BTO-A», vincitore di riconoscimenti e testato in base al protocollo della British Hypertension Society (BHS).*



Leggere attentamente le istruzioni prima di usare il dispositivo.

Indice

- 1. Informazioni importanti sulla pressione sanguigna e l'auto-misurazione**
 - Come posso valutare la mia pressione sanguigna?
- 2. Utilizzo dello strumento per la prima volta**
 - Attivazione delle batterie inserite
 - Impostazione di data e ora
 - Selezione del bracciale adatto
 - Selezionare la modalità di misurazione: modalità standard o MAM
 - Modalità MAM
- 3. Misurazione della pressione sanguigna con lo strumento**
- 4. Comparsa dell'indicatore di aritmia cardiaca per una determinazione precoce**
- 5. Indicatore luminoso a colori sul display**
- 6. Memoria dati**
 - Visualizzare i valori memorizzati
 - Memoria piena
 - Cancellare tutti i valori
 - Come non memorizzare una lettura
- 7. Sostituire la scheda inseribile**
- 8. Impostazione della funzione segnale di avviso**
- 9. Indicatore e sostituzione batteria**
 - Batterie quasi esaurite
 - Batterie esaurite – sostituzione
 - Quali batterie e quale procedura?
 - Uso di batterie ricaricabili
- 10. Utilizzo dell'alimentatore principale**
- 11. Messaggi di errore**
- 12. Sicurezza, cura, test di precisione e smaltimento**
 - Sicurezza e protezione
 - Cura dello strumento
 - Pulizia del bracciale
 - Test di precisione
 - Smaltimento
- 13. Garanzia**
- 14. Specifiche tecniche
Cartolina di garanzia**

1. Informazioni importanti sulla pressione sanguigna e l'auto-misurazione

- **La pressione sanguigna** è la pressione del sangue che fluisce nelle arterie generata dal pompaggio del cuore. Si misurano sempre due valori, quello **sistolico** (massima) e quello **diastolico** (minima).
- Lo strumento indica anche la **frequenza cardiaca** (il numero di battiti del cuore in un minuto).
- **Valori pressori permanentemente alti possono influire sulla salute e devono essere trattati in cura dal medico!**
- E' utile riportare sempre al medico i valori misurati e comunicargli eventuali anomalie osservate o riscontrate. **Non fare mai affidamento su un'unica misurazione della pressione.**
- Annotare le letture nell'allegato **diario della pressione sanguigna**. Questo consentirà al medico una rapida visione delle letture.
- Esistono molte cause di valori della **pressione eccessivamente alti**. Il medico potrà spiegarle i dettagli e prescrivere un trattamento se necessario. Oltre ai farmaci, per abbassare la pressione sono utili tecniche di rilassamento, riduzione del peso ed esercizio fisico.
- **Per nessun motivo il dosaggio dei farmaci prescritto dal medico deve essere modificato!**
- In base all'attività e alle condizioni fisiche, la pressione sanguigna è soggetta a fluttuazioni nel corso della giornata. **Pertanto, la misurazione deve avvenire in condizioni di calma e di rilassamento!** Effettuare almeno due misurazioni al giorno, una al mattino e una alla sera.
- E' assolutamente normale che due misurazioni a distanza ravvicinata possano dare **risultati molto diversi**.
- **Deviazioni** fra le misurazioni eseguite dal medico o dal farmacista e quelle eseguite in casa sono normali, in quanto le situazioni sono completamente diverse.
- **Molteplici misurazioni** danno un'indicazione più chiara rispetto ad un'unica misurazione.
- **Fra una misurazione e l'altra far passare un intervallo** di almeno 15 secondi.
- In caso di **gravidanza**, la pressione sanguigna deve essere monitorata attentamente, in quanto possono manifestarsi cambiamenti drastici!

- In caso di battito **cardiaco irregolare** (aritmie, vedi «capitolo 4.»), le misurazioni eseguite con questo apparecchio devono essere valutate solo consultando il medico.
- **L'indicazione della frequenza cardiaca non è adatta per il controllo della frequenza degli elettrostimolatori cardiaci!**

Come posso valutare la mia pressione sanguigna?

Tabella per la classificazione dei valori della pressione sanguigna negli adulti in conformità con l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS/WHO) 2003. Dati in mmHg.

Ambito		Sistolica	Diastolica	Raccomandazioni
	pressione sanguigna troppo bassa	↓ 100	↓ 60	consultare il medico
1.	pressione sanguigna ottimale	100 - 120	60 - 80	autocontrollo
2.	pressione sanguigna normale	120 - 130	80 - 85	autocontrollo
3.	pressione sanguigna leggermente troppo alta	130 - 140	85 - 90	consultare il medico
4.	pressione sanguigna troppo alta	140 - 160	90 - 100	consultare il medico
5.	pressione sanguigna molto alta	160 - 180	100 - 110	consultare il medico
6.	pressione sanguigna pericolosamente alta	180 ↑	110 ↑	consultare il medico con urgenza!

Il valore più alto è quello che determina la valutazione. Esempio: un valore compreso fra **150/85** o **120/98** mmHg indica «una pressione sanguigna troppo alta».

La scheda inseribile (3) nella parte anteriore dello strumento indica gli ambiti 1-6 nella tabella.

2. Utilizzo dello strumento per la prima volta

Attivazione delle batterie inserite

Rimuovere il nastro protettivo dal vano batteria (7).

Impostazione di data e ora

1. Dopo aver inserito le nuove batterie il numero dell'anno lampeggerà sul display. E' possibile impostare l'anno premendo il pulsante M (10). Per confermare e impostare il mese, premere il pulsante dell'ora (12).
2. E' ora possibile impostare il mese usando il pulsante M. Per confermare premere il pulsante dell'ora e poi impostare il giorno.
3. Seguire le istruzioni soprastanti per impostare giorno, ore e minuti.
4. Dopo aver impostato i minuti e premuto il pulsante dell'ora, la data e l'ora saranno impostate e l'ora verrà visualizzata.
5. Per modificare la data e l'ora, premere e tenere premuto il pulsante dell'ora per ca. 3 secondi fino a che il numero dell'anno inizierà a lampeggiare. Ora è possibile immettere i nuovi valori descritti qui sopra.

Selezione del bracciale adatto

Microlife offre 3 diverse misure di bracciale: S, M e L. Selezionare la misura del bracciale che corrisponde alla circonferenza del braccio (misurata mediante applicazione al centro del braccio. M è la misura adatta per la maggior parte delle persone.

Misura del bracciale	per circonferenza del braccio
S	17 - 22 cm (6.75 - 8.75 in.)
M	22 - 32 cm (8.75 - 12.5 in.)
L	32 - 42 cm (12.5 - 16.5 in.)

☞ Usare esclusivamente bracciali Microlife!

- ▶ Contattare il servizio di assistenza Microlife se le misure dei bracciali allegati (8) non sono adatte.
- ▶ Collegare il bracciale allo strumento inserendo il raccordo del bracciale (9) nella presa del bracciale (4) il più profondamente possibile.

Selezionare la modalità di misurazione: modalità standard o MAM

Questo strumento consente di selezionare modalità standard (misurazione standard singola) o modalità MAM (trippla misurazione automatica). Per selezionare la modalità standard, far scorrere il pulsante MAM (11) verso il lato dello strumento in basso, in posizione «1» e per selezionare la modalità MAM far scorrere il pulsante verso l'alto in posizione «3».

Modalità MAM

- In modalità MAM, vengono eseguite automaticamente 3 misurazioni consecutive e i risultati verranno analizzati e visualizzati automaticamente. La pressione sanguigna fluttua costantemente, pertanto un risultato determinato in questo modo è più affidabile che quello di una singola misurazione.
- Dopo aver premuto il pulsante ON/OFF (1), sul display verrà visualizzata la modalità MAM selezionata, con il simbolo MAM (2).
- La sezione in basso a destra del display visualizza 1, 2 o 3 per indicare quale delle 3 misurazioni è in corso.
- Fra una misurazione e l'altra ci sarà una pausa di 15 secondi (15 secondi sono un periodo adeguato in base a «Blood Pressure Monitoring, 2001, 6:145-147» per gli strumenti oscillometrici). Un conto alla rovescia indica il tempo residuo e si udirà un segnale acustico 5 secondi prima della 2a e 3a lettura.
- I risultati individuali non vengono visualizzati. La pressione sanguigna verrà visualizzata solo dopo l'esecuzione di tutte e tre le misurazioni.
- Fra una misurazione e l'altra non togliere il bracciale.
- Se una delle misurazioni individuali fosse dubbia, ne verrà eseguita automaticamente una quarta.

3. Misurazione della pressione sanguigna con lo strumento

Punti da osservare per eseguire una misurazione affidabile

1. Immediatamente prima della misurazione evitare di mangiare o fumare.
2. Stare seduti e rilassarsi per almeno 5 minuti prima della misurazione.
3. Effettuare la misurazione sempre sullo stesso braccio (in genere il sinistro).
4. Togliere gli abiti che stringono il braccio. Per evitare costrizioni, non arrotolare le maniche della camicia - non interferiscono con il bracciale se questo viene indossato sopra.

5. Garantire sempre che il bracciale sia posizionato correttamente, come indicato nelle illustrazioni all'inizio di questo opuscolo.
 - Stringere il bracciale, ma non troppo.
 - Verificare che il bracciale si trovi a 2 cm (0.75 in.) al di sopra del gomito con il tubo rivolto verso la parte interna del braccio.
 - Sostenere il braccio in modo che sia rilassato.
 - Verificare che il bracciale si trovi più o meno all'altezza del cuore.
6. Premere il pulsante ON/OFF (1) per iniziare la misurazione.
7. Il bracciale si gonfierà automaticamente. Stare in posizione rilassata, non muoversi e rilassare i muscoli del braccio fino a che verranno visualizzati i risultati della misurazione. Respirare normalmente e non parlare.
8. Quando è stata raggiunta la corretta pressione di gonfiaggio, l'apparecchio si ferma e la pressione scende gradualmente. Se la pressione necessaria non è stata raggiunta, lo strumento gonfierà automaticamente il bracciale di quanto necessario.
9. Durante la misurazione, il simbolo del cuore (14) lampeggia sul display e si sente un bip per ogni battito cardiaco.
10. Al termine verranno visualizzati i valori della pressione sanguigna sistolica (17) di quella diastolica (18) oltre alla frequenza cardiaca (19) e si sentirà un bip prolungato. Consultare le spiegazioni delle altre visualizzazioni in questo opuscolo.
11. Al termine della misurazione, togliere il bracciale e inserirlo nello strumento come illustrato nella **Fig. II**.
12. Annotare il risultato sul diario della pressione e spegnere lo strumento. (Il monitor si spegne automaticamente dopo ca. 1 min.).




E' possibile interrompere la misurazione in qualsiasi momento premendo il pulsante ON/OFF (p.es. in caso di fastidio o di sensazione di pressione fastidiosa).



Se si sa di avere la pressione sistolica molto alta, può essere utile impostare individualmente la pressione. Premere il pulsante ON/OFF dopo un gonfiaggio di ca. 30 mmHg (indicato sul display). Tenere premuto il pulsante fino a che il valore della pressione è superiore di ca. 40 mmHg al valore sistolico previsto – poi rilasciare il pulsante.

4. Comparsa dell'indicatore di aritmia cardiaca per una determinazione precoce

Questo simbolo  indica che sono state rilevate alcune irregolarità della frequenza cardiaca durante la misurazione. In questo caso il risultato può deviare dalla pressione sanguigna abituale – ripetere la misurazione. Nella maggior parte dei casi, ciò non è un problema. Tuttavia, se il simbolo compare regolarmente (p.es. diverse volte durante la settimana in caso di misurazioni giornaliere), è necessario consultare il medico. Mostri al suo medico la seguente spiegazione:


Informazioni per il medico relative alla comparsa frequente dell'indicatore di aritmie

Questo strumento è un misuratore di pressione oscillometrico che analizza anche la frequenza cardiaca durante la misurazione. Lo strumento è testato clinicamente.

Il simbolo delle aritmie viene visualizzato dopo la misurazione se durante la misurazione vengono rilevate irregolarità della frequenza cardiaca. Se il simbolo compare frequentemente (p.es. diverse volte durante la settimana in caso di misurazioni giornaliere) consigliamo al paziente di consultare il medico.

Lo strumento non sostituisce una visita cardiologica, ma serve per rilevare precocemente irregolarità della frequenza cardiaca.



5. Indicatore luminoso a colori sul display

Le barre sul lato sinistro dell'indicatore luminoso a colori  indicano l'ambito nel quale è compreso il valore della pressione sanguigna. In base all'altezza della barra, il valore letto si trova entro l'ambito normale (verde), è borderline (giallo) o pericoloso (rosso). La classificazione corrisponde ai 6 ambiti della tabella, come definito dalla OMS/WHO, come descritto nel «capitolo 1.». Inoltre, i colori del display differiscono in base alle letture. Se per esempio le letture si trovano nell'ambito da 1 a 2, la luce del display è verde, se si trovano nell'ambito 3 la luce è gialla e se si trovano nell'ambito da 4 a 5, la luce è rossa.

6. Memoria dati

Al termine di una misurazione, lo strumento memorizza automaticamente i risultati, compresa data e ora.

Visualizzare i valori memorizzati

Premere brevemente il pulsante M  quando lo strumento è spento. Il display dapprima visualizza «M»  e poi un valore, p.es. «M 17». Ciò significa che la memoria contiene 17 valori. Lo strumento passa poi all'ultimo risultato memorizzato.

Premendo ancora il pulsante M, viene visualizzato il valore precedente. La pressione ripetuta del pulsante M consente di passare da un valore memorizzato ad un altro.

Memoria piena





Fare attenzione a non superare la capacità di memoria di 200.

Quando la memoria è piena, i vecchi valori vengono automaticamente sovrascritti con nuovi valori. I valori devono essere valutati dal medico prima che venga raggiunta la capacità massima della memoria altrimenti i dati sono persi.


Cancellare tutti i valori

Se si è certi di voler eliminare permanentemente tutti i valori memorizzati, tenere premuto il pulsante M (lo strumento deve prima essere stato spento) fino a che compare «CL», poi rilasciare il pulsante. Per cancellare permanentemente la memoria, premere il pulsante M mentre «CL» lampeggia. Non è possibile cancellare valori individuali.

Come non memorizzare una lettura

Premere il pulsante ON/OFF  mentre la lettura viene visualizzata. Tenere premuto il pulsante fino a che «M»  lampeggia e poi rilasciarlo. Confermare premendo il pulsante M.

7. Sostituire la scheda inseribile

E' possibile sostituire la scheda inseribile  estraendola di lato come mostrato nella **Fig. IV** e sostituendo l'inserito in carta.

E' utile annotare sulla scheda il nome del medico e il dosaggio dei farmaci assunti oltre ad un numero telefonico per le emergenze. Schede supplementari vengono fornite insieme allo strumento a questo scopo.

8. Impostazione della funzione segnale di avviso

Questo strumento consente di impostare due ore in cui far suonare un segnale di avviso. Questo può essere utile per esempio per ricordarsi di assumere un farmaco.

1. Per impostare un'ora per il segnale di avviso, premere il pulsante dell'ora (12) (lo strumento deve essere spento) e subito dopo il pulsante M (10) e tenere premuti entrambi fino a che compare il simbolo (24) in basso a sinistra sul display. Rilasciare entrambi i pulsanti. Il lampeggiare di «1» sul display indica che l'ora del primo segnale di avviso può essere impostata.
2. Premere il pulsante dell'ora per impostare l'ora – l'ora lampeggia e la pressione del pulsante M consente di impostare l'ora del segnale di avviso. Per confermare premere il pulsante dell'ora.
3. Il display dei minuti lampeggia. E' possibile impostare i minuti con il pulsante M. Per confermare, premere ancora il pulsante dell'ora.
4. Il simbolo della campana lampeggia. Usare il pulsante M per selezionare se il segnale di avviso deve essere attivo o no (campana con croce). Per confermare premere il pulsante dell'ora.
 - ▶ Per impostare una seconda ora per il segnale di avviso, procedere come sopra ma se «1» lampeggia, premere il pulsante M per selezionare «2» e confermare con il pulsante dell'ora.
 - ▶ Il segnale di avviso attivo è indicato dal simbolo della campana sul display.
 - ▶ Il segnale di avviso suonerà ogni giorno all'ora impostata.
 - ▶ Per spegnere il segnale di avviso mentre sta suonando, premere il pulsante ON/OFF (1).
 - ▶ Per disattivare permanentemente il segnale di avviso, procedere come sopra e selezionare il simbolo della campana con croce. Questo scomparirà dal display.
 - ▶ Ogni volta che si sostituiscono le batterie è necessario reimpostare le ore dei segnali di avviso.

9. Indicatore e sostituzione batteria


Batterie quasi esaurite

Quando le batterie sono esaurite di circa $\frac{3}{4}$, lampeggerà il simbolo della batteria (15) appena si accenderà lo strumento (visualizzazione batteria parzialmente carica). Anche se lo strumento effettuerà le misurazioni in modo affidabile è necessario sostituire le batterie.




Batterie esaurite – sostituzione

Quando le batterie sono esaurite, lampeggerà il simbolo (15) non appena si accende lo strumento (visualizzazione batteria esaurita). Non devono essere eseguite ulteriori misurazioni e le batterie devono essere sostituite.

1. Aprire il vano batterie (7) sul retro dello strumento spingendo sulle due frecce ed estraendo il coperchio del vano batterie.
2. Sostituire la batterie – verificare che la polarità sia quella indicata dai simboli nel vano batterie.
3. Per impostare data e ora, seguire la procedura descritta nel «capitolo 2».





 La memoria mantiene tutti i valori, ma la data e l'ora (ev. anche le ore del segnale di avviso) devono essere reimpostate – la cifra dell'anno lampeggia automaticamente dopo la sostituzione delle batterie.

Quali batterie e quale procedura?

-  Usare 4 batterie AA da 1.5 V nuove, a lunga durata.
-  Non usare le batterie dopo la data di scadenza indicata.
-  Rimuovere le batterie se lo strumento non viene usato per un periodo prolungato.


Uso di batterie ricaricabili

E' anche possibile usare questo strumento con batterie ricaricabili.


-  Usare esclusivamente batterie ricaricabili di tipo «NiMH»!
-  Quando compare il simbolo di batteria scarica, è necessario rimuovere le batterie e ricaricarle! Le batterie non devono restare nello strumento, potrebbero danneggiarsi (scaricamento totale anche a strumento spento).
-  Rimuovere sempre le batterie ricaricabili se si prevede di non usare lo strumento per una settimana o un periodo più lungo!
-  Le batterie non possono essere caricate nel misuratore di pressione! Ricaricare le batterie con un caricabatterie esterno e osservare le informazioni su carica, cura e durata!

10. Utilizzo dell'alimentatore principale

E' possibile usare lo strumento con l'alimentatore principale Microlife (DC 6V, 600mA).

-  Usare esclusivamente l'alimentatore principale Microlife disponibile come accessorio originale, adatto alla tensione usata, p.es. l'alimentatore «Microlife 230V ».

 Controllare che né l'alimentatore, né il cavo siano danneggiati.

1. Inserire il cavo dell'alimentatore nella presa prevista  del misuratore di pressione.
 2. Inserire la spina dell'alimentatore nella presa a muro.
- Quando è collegato l'alimentatore principale, le batterie non vengono consumate.


11. Messaggi di errore

In caso di errore durante la misurazione, questa viene interrotta e viene visualizzato un messaggio di errore, p.es. «ERR 3».

Errore	Descrizione	Probabile causa e rimedio
«ERR 1»	Segnale troppo debole	I segnali del polso del bracciale sono troppo deboli. Riposizionare il bracciale e ripetere la misurazione.*
«ERR 2»	Segnale di errore	Durante la misurazione sono stati rilevati segnali di errore dal bracciale, causati probabilmente da movimento o tensione muscolare. Ripetere la misurazione, tenendo fermo il braccio.
«ERR 3»	Assenza di pressione nel bracciale	Non è possibile generare una pressione adeguata nel bracciale. Può esserci una perdita. Controllare che il bracciale sia correttamente collegato e non sia lasco. Sostituire le batterie se necessario. Ripetere la misurazione.
«ERR 5»	Risultati anomali	I segnali della misurazione non sono accurati e la misurazione non può essere visualizzata. Leggere le istruzioni per l'esecuzione di una misurazione affidabile e ripetere la misurazione.*
«ERR 6»	Modalità MAM	Troppi errori durante la misurazione in modalità MAM, che rendono impossibile ottenere un risultato finale. Leggere le istruzioni per l'esecuzione di una misurazione affidabile e ripetere la misurazione.*
«HI»	Frequenza o pressione del bracciale troppo alte	La pressione nel bracciale è troppo alta (superiore a 300 mmHg) o la frequenza cardiaca è troppo alta (superiore a 200 battiti al minuto). Stare rilassati per 5 minuti e ripetere la misurazione.*

Errore	Descrizione	Probabile causa e rimedio
«LO»	Frequenza troppo bassa	La frequenza cardiaca è troppo bassa (inferiore a 40 battiti al minuto). Ripetere la misurazione.*

* Consultare il medico se questo o altri problemi si ripetono frequentemente.

 Se si ritiene che i risultati sono diversi da quelli abituali, leggere attentamente le informazioni del «capitolo 1.».

12. Sicurezza, cura, test di precisione e smaltimento

Sicurezza e protezione

- Questo strumento deve essere usato esclusivamente come descritto in questo opuscolo. Il produttore non può essere ritenuto responsabile di danni causati da un'applicazione non corretta.
- Questo strumento comprende componenti delicati e deve essere trattato con attenzione. Osservare le condizioni di stoccaggio e funzionamento descritte nel capitolo «Specifiche tecniche»!
- Proteggere il dispositivo da:
 - acqua e umidità
 - temperature estreme
 - urti e cadute
 - contaminazione e polvere
 - luce solare diretta
 - caldo e freddo
- I bracciali sono delicati e devono essere trattati con cura.
- Gonfiare il bracciale solo dopo averlo indossato.
- Non usare lo strumento vicino a forti campi elettromagnetici come telefoni cellulari o installazioni radio.
- Non usare lo strumento se si ritiene che sia danneggiato o se si nota qualcosa di strano.
- Non aprire mai lo strumento.
- Rimuovere le batterie se lo strumento non viene usato per un periodo prolungato.
- Leggere le ulteriori istruzioni per l'uso nel relativo capitolo di questo opuscolo.



Non lasciare usare questo strumento da bambini senza supervisione, alcune parti sono piccole e potrebbero essere ingerite.

Cura dello strumento

Pulire lo strumento esclusivamente con un panno morbido e asciutto.

Pulizia del bracciale

È possibile lavare in lavatrice il **rivestimento del bracciale** a 30°C (non stirare).



AVVERTENZA: per nessun motivo lavare la camera d'aria del bracciale! Rimuovere sempre la camera d'aria dal rivestimento prima del lavaggio e reinserirla con attenzione.

Test di precisione

Consigliamo di verificare la precisione di questo strumento ogni 2 anni o dopo un impatto meccanico (p.es. caduta). Contattare l'assistenza di Microlife per eseguire il test (vedi introduzione).

Smaltimento



Le batterie e gli strumenti elettronici devono essere smaltiti in conformità alle regolamentazioni locali applicabili e non con i rifiuti domestici.

13. Garanzia

Questo strumento è coperto da una garanzia di **5 anni** dalla data di acquisto. La garanzia è valida solo dietro presentazione della cartolina di garanzia compilata dal rivenditore (vedi retro), che confermi la data di acquisto o lo scontrino.

- Batterie, bracciale e parti soggette a usura non sono comprese nella garanzia.
- L'apertura o la manomissione dello strumento invalidano la garanzia.
- La garanzia non copre danni causati da trattamento improprio, batterie scariche, incidenti o inosservanza delle istruzioni per l'uso.

Contattare l'assistenza di Microlife (vedi introduzione).

14. Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio: 10 - 40 °C / 50 - 104 °F

Temperatura di stoccaggio: -20 - +50 °C / -4 - +122 °F

Umidità: 15 - 90 % umidità relativa

Peso: 748 g (comprese batterie)

Dimensioni: 160 x 140 x 98 mm

Procedura di misurazione: oscillometrica, corrispondente al metodo di Korotkoff: fase I sistolica, fase V diastolica

Ambito di misurazione: 30 - 280 mmHg – pressione sanguigna
40 - 200 battiti al minuto – frequenza

Ambito visualizzazione

pressione bracciale: 0 - 299 mmHg

Risoluzione: 1 mmHg

Precisione statica: pressione entro ± 3 mmHg

Precisione frequenza: ± 5 % del valore letto

Alimentazione:

- 4 x 1.5 V batterie AA
- alimentatore principale DC 6V, 600 mA (opzione)

Riferimento agli standard: direttiva UE 93/42/CEE
requisiti NIBP: EN 1060-1 /-3 /-4,
ANSI / AAMI SP10

Con riserva di apportare modifiche tecniche!