

**1. Ai nostri cari Clienti**

Il misuratore elettronico della pressione sanguigna A&D è uno degli strumenti più avanzati disponibili attualmente sul mercato, concepito per la facilità d'uso e l'alta precisione. Il nostro prodotto Vi aiuterà a controllare la Vostra pressione sanguigna ogni giorno.

Vi raccomandiamo di leggere con cura questo manuale prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta.

**2. Norme precauzionali**

Il dispositivo è conforme alla Direttiva Europea CEE 93/42 per i Prodotti ad uso medico. Quanto sopra è evidenziato dal marchio di conformità CE 0123 (0123: numero di riferimento dell'ente certificatore).

Il presente dispositivo deve essere utilizzato da parte di persone adulte, non di neonati o bambini.

Ambiente di utilizzo. Il dispositivo è idoneo per l'utilizzo da parte dell'utente in ambienti di assistenza sanitaria domestica.

Il presente dispositivo è progettato per la misurazione a fini diagnostici della pressione sanguigna e dei battiti cardiaci.

**3. Precauzioni**

Il presente dispositivo è stato realizzato utilizzando componenti di precisione. Si raccomanda di evitare condizioni estreme di temperatura, umidità, luce solare diretta, urti o polvere.

Pulire il dispositivo e il bracciale utilizzando un panno morbido e asciutto o inumidito con acqua e detergente neutro. Evitare l'utilizzo di alcool, benzene, solventi o altre sostanze chimiche aggressive per pulire il dispositivo o il bracciale.

Evitare di piegare eccessivamente il bracciale o di riportare il tubo avvolto strettamente per lunghi periodi, poiché quanto sopra potrebbe ridurre la durata dei componenti.

Fare attenzione a evitare lo strangolamento accidentale di bambini o infanti con il tubo e il cavo.

Nel caso in cui il dispositivo sia utilizzato in prossimità di apparecchi televisivi, forniti a microonde, telefoni cellulari, macchinari a raggi X o di altri dispositivi con forti campi elettrici, le misurazioni potrebbero non risultare precise.

Al riutilizzo del dispositivo, verificare che sia pulito.

Le apparecchiature, le parti e le batterie usate non devono essere trattate quali normali rifiuti domestici. Devono quindi essere smaltite in conformità alle normative in vigore.

Se si utilizza l'alimentatore, assicurarsi che sia possibile scollarlo dalla presa elettrica in caso di necessità.

Non modificare il dispositivo. Questa operazione può causare incidenti o danni al dispositivo stesso.

Per misurare la pressione sanguigna è necessario avvolgere strettamente il bracciale intorno al braccio in modo da interrompere temporaneamente il flusso sanguigno nell'arteria. Ciò può causare dolore, intorpidimento o lasciare temporaneamente un segno rosso sul braccio, in particolare se la misurazione viene ripetuta più volte di seguito. Il dolore, l'intorpidimento o i segni rossi che possono eventualmente verificarsi scompaiono dopo brevi tempi.

Fare attenzione a evitare lo strangolamento accidentale di bambini o infanti con il tubo.

Durante la misurazione non attorcigliare il tubo prolunga, in quanto potrebbero verificarsi delle lesioni dovute alla pressione continua nel bracciale.

Misurazioni della pressione sanguigna troppo frequenti possono provocare danni al paziente a causa delle interferenze con il flusso sanguigno. In caso di uso ripetuto del dispositivo, assicurarsi che il funzionamento del misuratore non comporti una prolungata compromissione della circolazione sanguigna.

Non sono stati condotti test clinici sui neonati e le donne in gravidanza. Non usare su neonati o donne in gravidanza.

Se si è stati sottoposti a mastectomia, rivolgersi a un medico prima di utilizzare il dispositivo.

Evitare che i bambini usino il dispositivo senza sorveglianza e tenere il dispositivo fuori dalla loro portata.

Evitare che i bambini usino il dispositivo senza sorveglianza e tenere il dispositivo fuori dalla loro portata. In caso contrario, si potrebbero causare incidenti o danni.

Presenta piccole parti che possono causare soffocamento se ingerite inavvertitamente dai bambini.

I dispositivi per la comunicazione wireless, come i dispositivi delle reti domestiche, i telefoni cellulari, i telefoni cordless e le loro stazioni base, walkie-talkie possono interferire con il funzionamento di questo Monitor della Pressione Sanguigna. È quindi importante tenerlo a una distanza minima di 30 cm da tali dispositivi.

Non toccare contemporaneamente le batterie, la presa jack C.c. e il paziente. Si potrebbero causare scosse elettriche.

Scollegare l'adattatore C.a. quando non lo si usa durante la misurazione.

L'utilizzo di accessori non indicati in questo manuale potrebbe compromettere la sicurezza.

In caso di cortocircuito della batteria, la suddetta potrebbe riscaldarsi e causare potenzialmente delle ustioni.

Consentire al dispositivo di adattarsi all'ambiente circostante, prima dell'uso (circa un'ora).

Non gonfiare senza avvolgere il bracciale attorno al braccio.

**Controindicazioni**

Di seguito sono indicate le precauzioni da osservare per il corretto utilizzo del dispositivo.

Non applicare il bracciale a un paziente già collegato a un altro dispositivo elettromedico. Il dispositivo potrebbe non funzionare correttamente.

Le persone affette da grave deficit circolatorio al braccio devono consultare un medico prima di utilizzare il dispositivo, al fine di evitare problemi medici.

Non eseguire auto-diagnosi dei risultati delle misurazioni, né iniziare trattamenti in autonomia. Per la valutazione dei risultati ed eventuali trattamenti, rivolgersi sempre al medico.

Non applicare il bracciale se il braccio presenta ferite non cicatriziate.

Non applicare il bracciale in caso di terapia con flebo o trasfusioni di sangue eseguite al braccio del paziente. Pericolo di lesioni o incidenti.

Non utilizzare il dispositivo in ambienti in cui siano presenti gas infiammabili, quali i gas anestetici. Pericolo di esplosione.

Non utilizzare il dispositivo in ambienti con concentrazioni molto elevate di ossigeno, quali camere perbariche o tende a ossigeno. Pericolo di incendio o esplosione.

**4. Identificazione delle parti**

Gamme di misura adeguate

Indice  $\Delta$

Simbolo di indicazione posizione arteria brachiale

Tubo dell'aria

Spina dell'alimentatore

Display

Pulsante START (AVVIO)

Presa d'aria

Spina attacco aria

Vano batterie

Coperchio vano batterie

Nota: L'adattatore è un accessorio opzionale (venduto separatamente)

**5. Simboli****Simboli utilizzati sul display**

Simboli Funzione / Significato Azione raccomandata

$\heartsuit$  Indicazione visualizzata durante la fase di misurazione. Lampeggiante durante il rilevamento della frequenza cardiaca.

$\heartsuit\heartsuit$  Il simbolo I.H.B./AFib compare quando viene rilevato un battito cardiaco irregolare. Può illuminarsi se viene rilevata una leggera vibrazione (come brividi o tremoni).

$M$  Misurazioni precedenti memorizzate.

$\square$  Batterie CARICHE Indicatore di carica della batteria durante la misurazione.

$\square\blacksquare$  Batterie SCARICHE Quando l'indicatore lampeggia, la carica della batteria è scarsa.

$Err$   $E$   $Err$   $g$  Error interno del dispositivo.

Rimuovere le batterie e premere il pulsante START (AVVIO) quindi reinstallare le batterie. Se l'errore persiste, contattare il rivenditore.

Pressione sanguigna instabile a causa di movimenti durante la misurazione.	Esegui un'altra misurazione. Restare fermi durante la misurazione.
Le misurazioni sistoliche e diastoliche rientrano nel valore di 10 mmHg l'una dall'altra.	Allacciare correttamente il bracciale e rie seguire la misurazione.
Il valore di pressione non è aumentato durante il gonfiamento.	
Il bracciale non è stato applicato correttamente.	

ERRORE VISUAL. POLSO	
$E$	Il battito non è stato rilevato in modo corretto.

**Simboli stampati sul corpo del dispositivo.**

Simboli	Funzione / Significato	Azione / Significato
	Modalità standby e accensione.	
SYS	Pressione sistolica del sangue in mmHg	
DIA	Pressione diastolica del sangue in mmHg	
PUL/min	Battiti cardiaci al minuto	
	Guida all'installazione delle batterie	
	Corrente continua	
	Tipo BF: dispositivo, bracciale e tubi sono stati progettati al fine di garantire una protezione particolare contro eventuali scosse elettriche.	
	Etichetta Direttiva CE sui dispositivi medici	
	Rappresentante UE	
2019	Data di produzione	
	Etichetta Direttiva RAEE	
SN	Numero di matricola	
	Consultare il manuale/l'opuscolo di istruzioni	
	Polarità del jack a CC	
IP	Simbolo internazionale di protezione	
	Tenere asciutto	

**6. Utilizzo del misuratore****6.1. Come installare / Cambiare le batterie**

1. Rimuovere il coperchio del vano batterie.

2. In caso di sostituzione, rimuovere le batterie usate nel vano batterie.

3. Inserire le batterie nuove nel vano batterie come illustrato, prestando attenzione che i poli (+) e (-) siano posizionati correttamente.

4. Rimontare il coperchio del vano batterie. Utilizzare esclusivamente batterie R6P, LR6 o AA.

**ATTENZIONE**

1. Inserire le batterie come indicato nel vano batterie. In caso di inserimento errato, il dispositivo non funziona.

2. Quando lampeggia sul display e il dispositivo comunica che è necessario cambiare le batterie, sostituire tutte le batterie. Non utilizzare insieme batterie nuove e vecchie, onde evitare di ridurre la durata delle batterie o causare malfunzionamenti del dispositivo.

Sostituire le batterie almeno due secondi dopo lo spegnimento del dispositivo.

3. Il simbolo non viene visualizzato in caso di batterie completamente esaurite.

4. La durata delle batterie varia in base alla temperatura ambiente e potrebbe risultare ridotta in caso di basse temperature. In genere, quattro batterie R6P nuove durano circa tre mesi se utilizzate per due misurazioni al giorno.

5. Utilizzare solamente le batterie di tipo specificato. Le batterie fornite in dotazione al dispositivo sono a solo scopo di prova delle prestazioni del misuratore e la loro durata potrebbe essere breve.

6. Togliere le batterie nel caso in cui il dispositivo non debba essere utilizzato per lunghi periodi. Le batterie potrebbero infatti essere soggette a perdite, causando quindi dei malfunzionamenti.

**6.2. Come collegare il tubo dell'aria**

Inserire fermamente la spina attacco aria nella presa d'aria.

**6.3. Collegamento dell'alimentatore**

Inserire la spina dell'alimentatore nel jack a CC. Collegare quindi l'alimentatore a una presa elettrica. L'alimentatore modello TB-233C è venduto separatamente.

2. Per scollare l'alimentatore dalla presa elettrica, estrarre e rimuovere il corpo dell'alimentatore dalla presa.

3. Per scollare l'adattatore dalla presa dell'alimentatore dal Misuratore Elettronico Della Pressione Arteriosa, estrarre ed estrarre la spina dell'alimentatore dal misuratore.

**6.4. Come scegliere il bracciale corretto**

L'uso della misura corretta di un bracciale è importante per una lettura precisa. Se il bracciale non è della misura appropriata, la lettura potrebbe produrre un valore incorrecto della pressione sanguigna.

1. La misura del braccio è stampata su ogni bracciale.

2. Il simbolo  $\Delta$  e l'indicazione della gamma di misura adeguata sul bracciale indicano se si sta utilizzando il bracciale corretto. Fare riferimento a "6.5 Applicazione del bracciale".

3. Se il simbolo  $\Delta$  è posizionato fuori dal range, si raccomanda l'acquisto di un bracciale sostitutivo presso il rivenditore locale.

4. Il bracciale è un prodotto di normale consumo. In caso di usura, acquistare uno nuovo.

Misura del braccio	Misura raccomandata del br
--------------------	----------------------------