

Misuratore di pressione

Modello: B22

Manuale di istruzioni



Grazie per aver scelto Speriamo il misuratore di pressione di Etekcity.

In caso di domande o dubbi, non esitare a rivolgerti al nostro ottimo servizio di Assistenza Clienti all'indirizzo **support.eu@etekcity.com**.

Ci auguriamo che il nuovo misuratore di pressione possa soddisfare ogni la tua esigenza!

DIVENTA UN CITTADINO ETEKCITY

Usfruisci di offerte esclusive, promozioni e registrazione del prodotto. Prodotti migliori per una vita migliore.

Consulta il nostro sito **etekcity.com**

Indice

Contenuto della confezione	4	- Indicazioni sulla misurazione della pressione sanguigna	20
Specifiche	4	Valori del display	23
Informazioni di sicurezza	5	- Indicatori di posizionamento del bracciale	23
Diagramma delle funzioni	9	- Indicatore di errori da movimento	23
Indicatori del display	10	- Indicatore di battito cardiaco irregolare	23
Introduzione al misuratore di pressione	11	Significato degli errori indicati sul display	24
Informazioni sulla pressione sanguigna	11	Manutenzione	26
- Ulteriori informazioni sui valori pressori	15	- Manipolazione	26
Impostazioni del misuratore di pressione	16	- Sostituzione delle batterie	26
- Selezione utente	16	- Pulizia del misuratore	27
- Memoria	16	- Pulizia del bracciale	27
- Impostazione di data e ora	17	- Conservazione	28
- Regolazione del volume dell'altoparlante	17	Domande frequenti	29
Utilizzo del misuratore di pressione	18	Certificazioni	30
- Indicazioni sulle batterie e il cavo di alimentazione	18	Descrizione dei simboli	31
· Batterie	18	Dichiarazione di Conformità alla Direttiva EMC	33
· Cavo di alimentazione Micro USB	18	Scheda di garanzia	44
- Misurazione della pressione sanguigna	18	Informazioni sulla garanzia	45
- Prima della misurazione	19	Assistenza Clienti	46

Contenuto della confezione

1 misuratore di pressione
1 bracciale
4 batterie tipo AAA 1,5 V
1 cavo di alimentazione Micro USB
1 custodia
1 manuale di istruzioni
1 guida di avviamento rapido

Specifiche

Campo di misurazione	Pressione: 0-280 mmHg Pulsazioni: 40-199 al minuto Pressione bracciale: 0-299 mmHg
Precisione	Pressione: ± 3 mmHg Pulsazioni: $\pm 5\%$
Unità	mmHg
Dimensioni	Misuratore: 11,9 x 11 x 5,3 cm (4,7 x 4,3 x 2,1 pollici) Display: 9,4 x 6,4 cm (3,7 x 2,5 pollici) Circonferenza bracciale: 22-40 cm (8,7-15,7 pollici)
Peso	429 g (0,95 libbre)
Ambiente operativo	Temperatura: 5°-40°C (41°-104°F) Umidità relativa: 15-93% Pressione: 525-795 mmHg (70-106 kPa)
Ambiente di conservazione e trasporto	Temperatura: -25°-70°C (-13°-131°F) Umidità relativa: 10-93% Pressione: 525-795 mmHg (70-106 kPa)
Alimentazione elettrica	4 batterie tipo AAA 1,5 V, c.c. 6 V Uscita c.c.: 5 V, 1 A
Spegnimento automatico	60 secondi

Informazioni di sicurezza

Leggere e seguire tutte le istruzioni e le linee guida di sicurezza contenute in questo manuale.



ATTENZIONE

Controindicazione: l'uso di questo misuratore su pazienti sottoposti a dialisi o che assumono anticoagulanti, antiaggreganti piastrinici o steroidi potrebbe causare emorragie interne.


⚠ Avvertimento: indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe avere come conseguenza la morte o lesioni gravi.

- In caso di disagi causati dal bracciale, premere immediatamente **START** (Avvia/Interrompi) per spegnere il misuratore.

- Il misuratore non funge da dispositivo diagnostico. I risultati sono **solo** a scopo indicativo e non sostituiscono la diagnosi di un medico. **Solo** un professionista sanitario è in grado di interpretare i valori della pressione.
- Consultare il proprio medico prima dell'uso in presenza delle seguenti condizioni: età avanzata, aritmie più diffuse (come battiti prematuri atriali o ventricolari o fibrillazione atriale), arteriosclerosi, diabete, scarsa perfusione, gravidanza, preeclampsia o malattie renali.
- In caso di battito cardiaco irregolare (aritmia), le misurazioni effettuate con questo misuratore di pressione dovrebbero essere valutate **solo** dopo aver consultato un professionista sanitario.
- Rivolgersi al proprio medico prima di utilizzare su un braccio con shunt arterovenoso (AV).
- **Non** utilizzare il bracciale su un braccio ferito o sottoposto a cure mediche.
- **Non** utilizzare il bracciale su un braccio mentre viene sottoposto a infusione endovenosa a goccia o a trasfusione sanguigna.
- **Non** utilizzare il misuratore contemporaneamente ad altri apparecchi elettromedicali (EM).

- **Non** utilizzare il misuratore in prossimità di unità chirurgiche ad alta frequenza, scanner per RM o TC, miscele anestetiche infiammabili, come l'ossido di azoto (gas esilarante), né in ambienti ricchi di ossigeno.
- Sorvegliare attentamente i bambini in prossimità del misuratore. **Non** consentire ai bambini di usarlo o di giocarvi.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini e degli animali domestici. Il misuratore potrebbe essere danneggiato e contiene piccole parti che potrebbero essere ingerite; inoltre, il tubo dell'aria e il cavo di alimentazione potrebbero causare lo strangolamento.
- **Non** avvolgere il tubo dell'aria intorno al collo.
- Questo misuratore è destinato **esclusivamente** all'uso su persone adulte. Consultare il proprio medico prima di utilizzarlo su bambini. **Non** utilizzare su neonati.
- **In nessuna circostanza** è opportuno cambiare il dosaggio dei farmaci prescritti dal proprio medico. I valori pressori ottenuti con questo misuratore dovrebbero essere verificati prima di prescrivere o modificare i medicinali usati per il trattamento dell'ipertensione (o qualsiasi altro motivo).
- Prima dell'uso, accertarsi che il misuratore funzioni correttamente e non presenti alcun danno.
- **Non** tentare di apportare modifiche o riparazioni. In caso di domande, contattare l'**Assistenza Clienti** (pag. 46).
- Il misuratore non può essere sottoposto a riparazioni o interventi di manutenzione durante l'uso sul paziente.

⚠ Attenzione: indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe avere come conseguenza lesioni di lieve o media entità per l'utente o il paziente, o danni all'apparecchio o ad altri oggetti.

- Le persone con gravi problemi circolatori o malattie del sangue dovrebbero consultare un medico prima di utilizzare il misuratore, in quanto il gonfiaggio del bracciale potrebbe causare la formazione di lividi.
 - I pazienti sottoposti a mastectomia devono consultare il proprio medico prima di usare il misuratore.
 - **Non** eseguire una quantità di misurazioni superiore al necessario. Questo potrebbe causare la formazione di lividi dovuti a interferenze del flusso sanguigno.
 - **Non** usare il misuratore per scopi diversi dalla misurazione della pressione sanguigna.
 - **Non** utilizzare il misuratore per controllare la frequenza dei pacemaker cardiaci.
 - Utilizzare **solo** il bracciale approvato per questo misuratore. L'uso di bracciali differenti può risultare in misurazioni errate.
- **Non** conservare in luoghi in cui l'apparecchio si trovi in posizione inclinata, esposti a vibrazioni o che possono danneggiare il misuratore.
 - **Non** conservare in prossimità di sostanze chimiche o gas corrosivi.
 - Tenere lontano da fonti di calore e dalla luce diretta del sole.
 - **Non** lasciare il misuratore esposto a solventi chimici, lanugine o polvere.
 - **Non** utilizzare in luoghi in cui il misuratore possa essere soggetto a schizzi d'acqua o esposti all'umidità. Si rischia di danneggiare l'apparecchio.
 - Usare, trasportare e conservare il misuratore **solo** negli intervalli di temperatura e umidità indicati (v. pag. 4). Al di fuori di tali intervalli, i risultati di misurazione potrebbero essere inaccurati.
 - **Non** esporre a colpi o far cadere il misuratore.
 - **Non** usare il misuratore all'interno di un veicolo (automobile, aereo) in movimento.
 - Quando compare il simbolo , sostituire le batterie.

- Utilizzare **solo** un cavo di alimentazione Micro USB che soddisfi i requisiti del misuratore (v. pag. 18).

Nota: il cavo di alimentazione Micro USB separato e utilizzato con questo misuratore non è stato valutato secondo le prescrizioni della norma CEI 60601-1. La sicurezza del misuratore verrà riesaminata se alimentato con un cavo separato.

- Questo misuratore non mira a sostituire i normali controlli medici.
- Consigliamo di rivolgersi al proprio medico per appurare la procedura d'uso del misuratore.
- **Non** usare il misuratore in prossimità di un telefono cellulare, forno a microonde o qualsiasi altro dispositivo che emette campi elettromagnetici. Ciò potrebbe risultare in valori errati.

- Rimuovere **sempre** le batterie se si prevede di non utilizzare il misuratore per almeno 1 settimana.

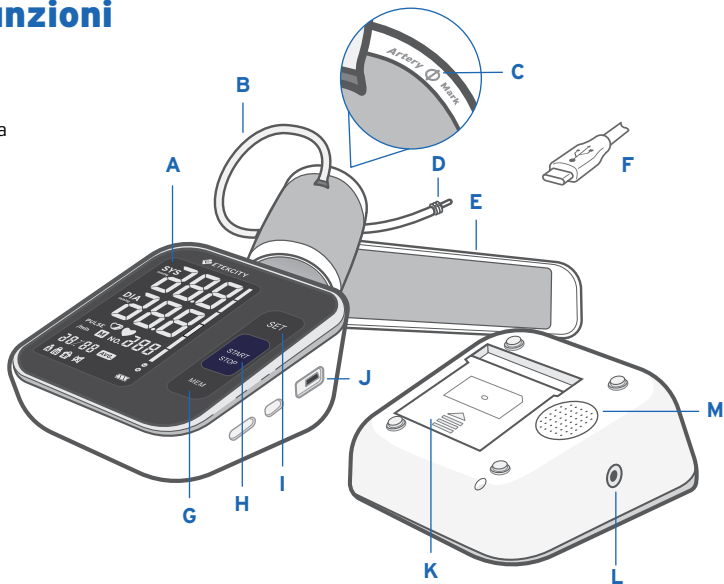
Avvertenze di sicurezza:

- Questo misuratore può essere utilizzato dai pazienti stessi in tutta sicurezza per il monitoraggio della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca. Il paziente può eseguire anche la pulizia abitudinaria e la sostituzione delle batterie.
- Il materiale standard usato per il bracciale e il tubo è privo di lattice.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

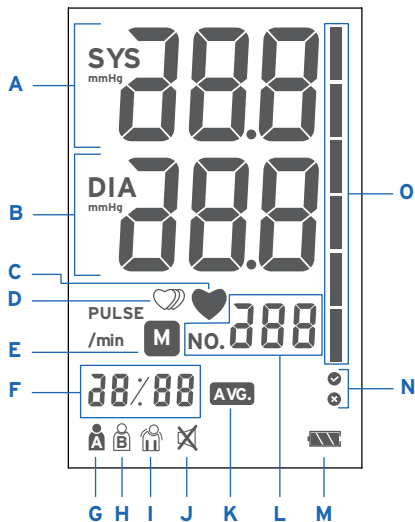
Diagramma delle funzioni

- A. Display
- B. Tubo dell'aria
- C. Segno di posizionamento sull'arteria
- D. Connettore d'aria
- E. Bracciale
- F. Cavo di alimentazione Micro USB
- G. Tasto di memoria
- H. Tasto Start/Stop
- I. Tasto Set
- J. Presa di alimentazione Micro USB
- K. Vano batterie
- L. Presa per connettore d'aria
- M. Altoparlante



Indicatori del display

- A. Pressione sistolica
- B. Pressione diastolica
- C. Pulsazioni
- D. Battito cardiaco irregolare
- E. Memoria
- F. Data/Ora
- G. Utente A
- H. Utente B
- I. Errore da movimento
- J. Silenziamento
- K. Valore medio
- L. Battito cardiaco
- M. Batteria
- N. Stato bracciale
- O. Indicatore di classificazione dei valori della pressione secondo l'OMS



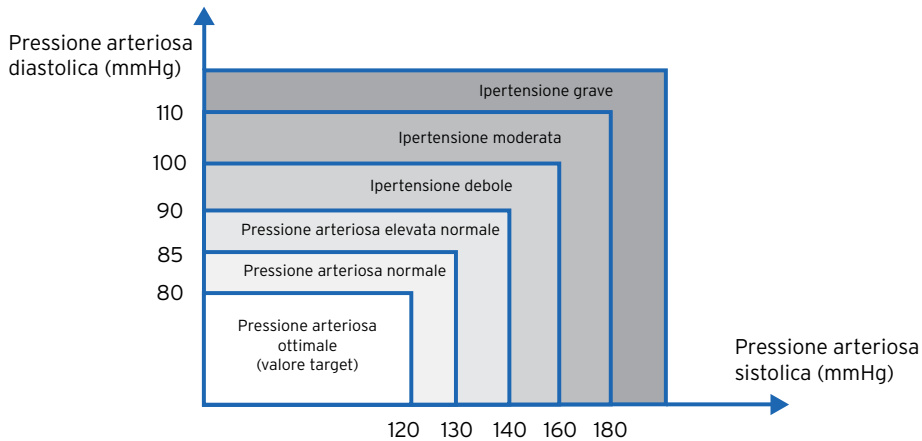
Introduzione al misuratore di pressione

I misuratori di pressione ricorrono al metodo oscillometrico per la misurazione della pressione sanguigna. L'apparecchio è in grado di rilevare il movimento del sangue lungo l'arteria brachiale e di convertirlo in un valore digitale. Il misuratore è facile e semplice da utilizzare e non richiede uno stetoscopio.

Questo misuratore presenta svariate caratteristiche utili, come la funzione audio con regolazione del volume, 2 utenti che possono salvare 120 misurazioni ciascuno, un indicatore di autodiagnostica del bracciale, un indicatore del valore medio, un indicatore del battito cardiaco irregolare, un indicatore della classificazione OMS e supporto per presa elettrica da esterno.

Informazioni sulla pressione sanguigna

Il livello di pressione arteriosa viene determinato nell'apparato circolatorio del cervello e si adatta a una varietà di situazioni a seconda delle informazioni ricevute dal sistema nervoso. Per regolare la pressione, si devono modificare la potenza e la velocità del cuore (pulsazioni) e l'ampiezza dei vasi sanguigni del sistema circolatorio. L'ampiezza dei vasi è controllata da sottilissimi muscoli presenti nelle pareti dei vasi. Il livello di pressione arteriosa varia frequentemente nel corso dell'attività cardiaca. Durante l'"eiezione di sangue" dal cuore (sistole), la pressione raggiunge il suo livello più elevato (valore della pressione sistolica / SYS). Alla fine del "periodo di rilassamento" (diastole) del cuore, la pressione scende al valore più basso (valore della pressione diastolica / DIA). I valori pressori devono rientrare in specifici intervalli normali per evitare l'insorgere di certe malattie.



Il misuratore può visualizzare 6 livelli stabiliti dall'Organizzazione Mondiale per la Sanità (OMS), che rappresentano classificazioni e valori di pressione diversi.

Valore della pressione	Indicatore OMS	Classificazione OMS
DIA <80 e SYS <120	1	Pressione arteriosa ottimale
DIA <85 e SYS <130	2	Pressione arteriosa normale
DIA <90 e SYS <140	3	Pressione arteriosa elevata normale
DIA <100 e SYS <160	4	Iipertensione debole
DIA <110 e SYS <180	5	Iipertensione moderata
DIA \geq 110 o SYS \geq 180	6	Iipertensione grave

La pressione sanguigna risulta molto elevata se il valore diastolico è superiore a 90 mmHg e/o quello sistolico va oltre i 160 mmHg a riposo. In situazioni del genere, si invita a consultare immediatamente il proprio medico. I valori che rimangono a tale livello a lungo termine mettono a rischio la salute, in quanto danneggiano continuamente i vasi sanguigni del corpo.

In caso di valori pressori troppo alti (ad es. pressione sistolica tra 140 e 159 mmHg e/o pressione diastolica tra 90 e 99 mmHg), consultare il proprio medico.

Similmente, se i valori della pressione sono troppo bassi, (ad es., pressione sistolica inferiore a 105 mmHg e/o pressione diastolica al di sotto di 60 mmHg), rivolgersi al proprio medico.

Anche in presenza di valori pressori normali, si consiglia di controllarli con il proprio misuratore di pressione. In tal modo, si potranno rilevare eventuali variazioni precocemente e agire di conseguenza. In caso di soggetti sottoposti a cure mediche per il controllo della pressione sanguigna, annotare i valori, unitamente alla data e all'ora delle misurazioni, per poi mostrarli al medico.

⚠ Attenzione: in nessuna circostanza è opportuno utilizzare i risultati delle misurazioni per cambiare autonomamente il dosaggio dei farmaci prescritti dal proprio medico.

Nota:

- In caso di valori principalmente normali in stato di riposo, ma eccezionalmente elevati in condizioni di sollecitazione fisica o psicologica, è probabile che si soffra di "ipertensione labile". In tal caso, si invita a consultare il medico.
- Un valore diastolico misurato correttamente superiore a 120 mmHg richiede un trattamento medico immediato.

Ulteriori informazioni sui valori pressori

- L'aumento dei valori della pressione sanguigna (varie forme di ipertensione) è associato a notevoli rischi per la salute nel corso del tempo. Le arterie del corpo vengono messe a repentaglio dalla restrizione causata dalla formazione di depositi sulle pareti arteriose (arteriosclerosi). Questo processo può tradursi in un afflusso di sangue insufficiente agli organi più importanti (cuore, cervello, muscoli). Inoltre, il cuore subisce danni strutturali dovuti a valori pressori elevati.
- Sono tante le cause alla base di una pressione sanguigna alta, tra cui la più comune ipertensione primaria (essenziale) e ipertensione secondaria. Il secondo gruppo può essere attribuito al malfunzionamento di organi specifici. Per informazioni sulle possibili origini dei propri valori pressori elevati, rivolgersi al proprio medico.
- Esistono misure diverse per ridurre e persino prevenire una pressione sanguigna alta. In tal caso, si invita a consultare il medico.

Impostazioni del misuratore di pressione

Selezione utente

1. Con il misuratore spento, premere il tasto **SET** (Impostazione) per mostrare l'utente attuale. Il misuratore di pressione può memorizzare i dati di 2 utenti (A e B).
2. Premere nuovamente **SET** (Impostazione) per passare da un utente all'altro.

Memoria

I risultati vengono salvati automaticamente dopo ciascuna misurazione. Il misuratore può salvare fino a 120 risultati per ciascun utente.

Per visualizzare i risultati salvati:

1. Selezionare un utente.
2. Con il misuratore spento, premere il tasto **MEM** per visualizzare la media degli ultimi 3 risultati.

3. Premere nuovamente **MEM** per visualizzare ciascun risultato, a partire da quello più recente.
4. Premere ancora una volta **MEM** per prendere visione del risultato successivo.
5. In alternativa, premere e tenere premuto **MEM** per visualizzare qualsiasi risultato.

Per eliminare tutti i risultati salvati:

1. Selezionare un utente.
2. Premere **MEM** per visualizzare i risultati.
3. Premere e tenere premuto nuovamente fin quando tutte le misurazioni segnano 0.

Nota:

- Non è possibile eliminare i risultati singolarmente, ma piuttosto devono essere cancellati tutti insieme.
- L'estrazione delle batterie non elimina i risultati salvati. Tuttavia, azzerà alcune impostazioni, come data, ora e volume audio.

Impostazione di data ed ora

1. Con lo schermo spento, premere e tenere premuto il tasto **SET** (Impostazione) per 3 secondi al fine di mostrare l'anno. Quest'ultimo lampeggia.
2. Premere **MEM** per cambiare l'anno.
3. Premere nuovamente **SET** (Impostazione) per mostrare il mese e la data. Premere **MEM** per cambiare il mese e la data.
4. Premere nuovamente **SET** (Impostazione) per mostrare l'ora. Premere **MEM** per cambiare l'ora.
5. Premere **SET** (Impostazione) per confermare.

Regolazione del volume dell'altoparlante

1. Con lo schermo spento, premere e tenere premuto il tasto **SET** (Impostazione) per 3 secondi.
2. Premere ripetutamente **SET** (Impostazione) fino a quando compaiono le lettere "SP".
3. Premere **MEM** per selezionare il livello 1, 2, 3 del volume oppure OFF (Spento).

Utilizzo del misuratore di pressione

Indicazioni sulle batterie e il cavo di alimentazione

Batterie

Scartare e inserire le 4 batterie tipo AAA da 1,5 V (incluse) nel misuratore.

Nota: per sostituire le batterie, consultare page 26.

Cavo di alimentazione Micro USB

Il misuratore può essere utilizzato anche con il cavo di alimentazione Micro USB da 5 V. Si consiglia di usare **solo** un cavo approvato per evitare di danneggiare il misuratore.

1. Verificare che il cavo non sia danneggiato.
2. Inserirlo nella presa situata sul lato destro del misuratore di pressione.
3. Inserire il cavo USB nell'apposita porta da 5 V.

Nota:

- Quando si collega il cavo di alimentazione Micro USB non si consuma la carica delle batterie.
- In caso di interruzione della corrente (ad es. staccando il misuratore dalla presa per errore), è necessario azzerare l'apparecchio staccando il cavo di alimentazione dalla presa elettrica del misuratore per poi reinserirlo successivamente.

Misurazione della pressione sanguigna

- Il momento migliore per misurare la pressione sanguigna è entro un'ora dal risveglio al mattino o un'ora prima di andare a letto.
- Al mattino, eseguire la misurazione dopo aver urinato e prima di fare colazione.
- Misurare **sempre** la pressione prima di prendere i farmaci per la sua cura.
- Se è necessario misurare la pressione a un'ora diversa della giornata, accertarsi di essere calmi e rilassati prima di procedere.
- Misurare la pressione sanguigna ogni giorno alla stessa ora. La pressione varia nel corso della giornata, persino di 20-40 mmHg.

Prima della misurazione

- Se il misuratore è utilizzato da più persone, lavarsi le mani dopo ogni misurazione.
- Sedersi su una sedia con i piedi completamente appoggiati a terra e le braccia distese sul tavolo di modo che il bracciale sia allo stesso livello del cuore. [Fig. 1.1]
- Togliere eventuali indumenti che restringono l'area dell'avambraccio.
- Prima della misurazione, rimanere seduti per almeno 5 minuti in un ambiente sicuro e confortevole.
- Misurare la pressione sanguigna in posizione seduta. Prendere nota se la pressione viene misurata in una posizione diversa.
- Quando si usa il misuratore per la prima volta, misurare la pressione su entrambe le braccia per accertarsi che sia calibrato e che entrambi i valori siano simili.
- Misurare la pressione sullo stesso braccio (solitamente, quello sinistro).
- Evitare ogni tipo di interferenza elettromagnetica durante le misurazioni.

- Evitare di flettere i muscoli del braccio o di sostenere quest'ultimo, in quanto potrebbe causare un aumento della pressione sanguigna. Usare un cuscino, se necessario.
- Se l'arteria del braccio è posizionata a un livello notevolmente più basso o più alto rispetto al cuore, la misurazione potrebbe risultare errata. Una differenza di 25-30 cm nell'altezza tra il cuore e il bracciale si traduce in un errore di misurazione pari a 10 mmHg.
- Utilizzare **solo** il bracciale fornito con l'apparecchio.
- Un bracciale allacciato o posizionato incorrettamente darà valori di misurazione errati.

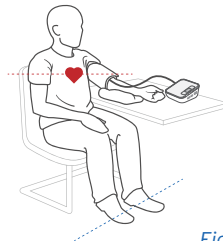


Fig. 1.1


ATTENZIONE

- **Non** misurare la pressione sanguigna per almeno 30 minuti dopo l'esercizio fisico. **Non** fumare o bere bevande stimolanti, come caffè o alcol, prima della misurazione.
- Misurare la pressione a intervalli di non meno di 3 minuti, a seconda del proprio stato fisico.
- Nei pazienti che soffrono di aritmia e/o arteriosclerosi, la misurazione dovrebbe essere eseguita da personale medico, che sarà in grado di fornire una diagnosi professionale.
- Evitare di premere il bracciale sul corpo durante le misurazioni.

Indicazioni sulla misurazione della pressione sanguigna

1. Misurare la circonferenza del braccio con un metro a nastro avvolgendolo attorno alla parte centrale dell'avambraccio rilassato.
2. Inserire il connettore d'aria del bracciale nell'apposita presa del misuratore. Accertarsi che il connettore sia completamente inserito per evitare perdite d'aria, ma non forzarlo all'interno della presa.

Nota: accertarsi che il bracciale non sia inserito nella presa di corrente. La presa per connettore d'aria è situata sul lato sinistro del misuratore (v. page 9).

3. Avvolgere il bracciale intorno alla parte superiore del braccio sinistro, con il cavo dell'aria nella parte interna del braccio. Il tubo in gomma dovrebbe essere posizionato nella parte interna del braccio e puntare in basso verso la mano. Posizionare il bordo inferiore del bracciale a circa 2-3 cm (0,8-1,2 pollici) sopra il gomito. [Fig. 1.2] Il simbolo , situato sull'orlo del bracciale, deve essere sistemato sopra l'arteria che scende lungo la parte interna del braccio.

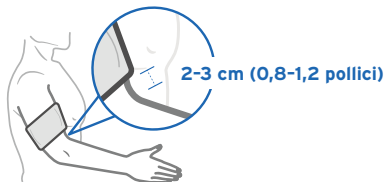


Fig. 1.2

4. Fissare il bracciale avvolgendolo intorno al braccio e premendo la chiusura a velcro. Non avvolgere la fascia troppo stretta (lasciare abbastanza spazio da far passare due dita).
5. Selezionare un utente (v. pag. 16). Accertarsi che il tubo dell'aria non sia attorcigliato.
6. Per ottenere risultati ottimali, rilassarsi in un ambiente confortevole per almeno 5 minuti prima di eseguire la misurazione.
7. Poggiare il braccio su una superficie, di modo che il bracciale si trovi al livello del cuore e il palmo sia rivolto verso l'alto. Il braccio dovrebbe assumere una posizione naturale e rilassata e i piedi dovrebbero essere completamente appoggiati sul pavimento. Per risultati accurati, è consigliabile **non** muovere alcuna parte del corpo durante la misurazione.

8. Premere **START** / **STOP** per avviare la misurazione. Rilassarsi ed evitare di muoversi o parlare. L'indicatore del battito cardiaco lampeggerà sul monitor non appena viene rilevato un impulso. Al termine della misurazione, il bracciale si sgonfierà e compariranno i risultati.

Nota:

- Premere **START** / **STOP** in qualsiasi momento per interrompere la misurazione.
- In caso di continua sensazione di disagio causata dal bracciale, premere immediatamente **START** / **STOP** per spegnere il misuratore.
- Consultare la sezione **Valori del display** (pag. 23) per conoscere i simboli che compaiono.
- Attendere almeno 3 minuti prima di ripetere la misurazione per consentire al sangue di ricircolare nel braccio. Un accumulo di sangue nel braccio potrebbe portare a risultati errati.
- Utilizzare il connettore d'aria **solo** per collegare o scollegare il bracciale. **Non** tirare il tubo dell'aria per scollegarlo dal connettore.
- Al termine della misurazione e dopo aver generato un valore sul display, il misuratore si spegne dopo 1 minuto di inattività.
- Se il misuratore non è in grado di misurare la pressione sanguigna sul braccio sinistro, provare con quello destro.
- Lavarsi le mani dopo aver misurato la pressione.

Valori del display



Indicatori di posizionamento del bracciale



Il bracciale è posizionato correttamente



Il bracciale non è posizionato correttamente

Se compare la , accertarsi che il bracciale sia collegato e che non sia allacciato incorrettamente o troppo stretto. Regolare di conseguenza fino alla comparsa del simbolo .

Indicatore di errori da movimento



Compare se il misuratore ha rilevato un movimento. Togliere il bracciale e attendere 2-3 minuti. Rimettere il bracciale e ripetere la misurazione. **Non** muoversi durante la misurazione.

Indicatore di battito cardiaco irregolare




Compare se viene rilevato un battito cardiaco irregolare durante la misurazione. Il risultato potrebbe differire dalla normale pressione basale.

Questo indicatore serve solo a scopo di avviso. Nella maggioranza dei casi, non c'è motivo di preoccuparsi e basta ripetere la misurazione. È importante rilassarsi e non muoversi né parlare durante la misurazione.

Se l'indicatore di battito cardiaco irregolare compare frequentemente (ad es. parecchie volte a settimana con misurazioni eseguite giornalmente), rivolgersi al proprio medico.

Significato degli errori indicati sul display

Simbolo	Rimedio
Lo schermo è vuoto o il simbolo  lampeggia	Controllare le batterie per verificare che siano posizionate con le polarità corrette. Sostituire le batterie esistenti con altre nuove.
E1	Il sensore potrebbe non funzionare correttamente. Spegnerne il misuratore e staccare il bracciale. Collegare nuovamente il bracciale e avviare il misuratore. Se l'errore E1 persiste, contattare l' Assistenza Clienti (pag. 46).
E2	Il misuratore non è in grado di rilevare il polso o calcolare la pressione. Verificare l'assenza di polvere o detriti nel bracciale. Pulire il bracciale e il tubo, se necessario, e ripetere la misurazione.
E3	La misurazione è anomala ($SYS \leq 45$ mmHg, $DIA \leq 24$ mmHg). Controllare il bracciale e ripetere la misurazione.
E4	Possibile perdita d'aria o bracciale lasco. Accertarsi che il connettore d'aria sia collegato correttamente e riaggiustare il bracciale.


Simbolo	Rimedio
E5	Il tubo dell'aria è aggrovigliato. Districare e ripetere la misurazione.
E6	Sono state rilevate fluttuazioni nella pressione sanguigna, dovute probabilmente a movimenti. Ripetere le misurazioni ed evitare di parlare o muoversi.
E7	La pressione è fuori limite. Ripetere la misurazione. Se l'errore E7 persiste, il misuratore potrebbe essere difettoso. Contattare l' Assistenza Clienti (pag. 46).
E8	La calibrazione del misuratore non è corretta. Contattare l' Assistenza Clienti (pag. 46) per restituire o sostituire il misuratore.

Manutenzione


Manipolazione

- Maneggiare il cavo con cura. **Non** tirarlo. **Non** attorcigliarlo. Tenerlo lontano da bordi taglienti.
- **Non** far cadere il misuratore o maneggiarlo in modo brusco. Evitare forti vibrazioni.
- Il bracciale contiene una camera d'aria ermetica molto sensibile. Maneggiare con cura ed evitare di torcerla, deformarla o di esercitare altre forme di sollecitazione.

Sostituzione delle batterie

Quando è necessario sostituire le batterie, sul display lampeggia il simbolo .

ATTENZIONE

Evitare che le batterie si scarichino all'interno del misuratore, per evitare danneggiamenti. Sostituire **sempre** le batterie quando compare il simbolo  sul display.

Utilizzare 4 batterie alcaline nuove di tipo AAA da 1,5 con carica a lunga durata. Se si utilizzano batterie ricaricabili, usare **solo** quelle di tipo "NiMH".

Per sostituire le batterie:

1. Capovolgere il misuratore e rimuovere il coperchio del vano batterie.
2. Estrarre le batterie e inserirne altre nuove.

Nota: se si usano batterie ricaricabili, seguire le istruzioni del produttore per la ricarica.

3. Rimontare il coperchio del vano batterie.

Nota:

- L'estrazione delle batterie azzerava la data e l'ora, ma non elimina i risultati salvati. Per azzerare la data e l'ora, consultare la sezione **Impostazione di data e ora** (pag. 17).
- La durata delle batterie dipende dalla frequenza e dalla quantità d'uso. Se il ciclo di vita delle batterie risulta insolitamente breve, contattare l'**Assistenza Clienti** (pag. 46).
- Smaltire le batterie e gli strumenti elettronici in conformità alle normative applicabili locali, separatamente da rifiuti domestici.
- L'uso del cavo di alimentazione Micro USB non consuma l'energia delle batterie.
- **Non** utilizzare le batterie oltre la data di scadenza.

Pulizia del misuratore

1. Spegnerne il misuratore e scollegare il bracciale.
2. Pulire delicatamente il misuratore con un panno soffice e asciutto.

Nota:

- **Non** usare gas, diluenti, sostanze chimiche o detergenti per pulire il misuratore.
- **Non** consentire l'ingresso di acqua all'interno del misuratore.

Pulizia del bracciale

Eventuali macchie del bracciale possono essere eliminate con cura servendosi di un panno umido e di un sapone delicato.

Nota:

- **Non** utilizzare detergenti chimici o corrosivi per pulire il bracciale.
- **Non** lavare in lavastoviglie o in lavatrice. **Non** immergere in acqua.

Conservazione

- Spegnere il misuratore e staccare il connettore d'aria dalla presa.
- Riporre il bracciale e l'apparecchio nell'apposita custodia.

Nota: non rotolare o piegare eccessivamente il tubo dell'aria o il bracciale. Maneggiare con cura.

- **Non** conservare in luoghi umidi o bagnati.
- **Non** conservare in luoghi in cui l'apparecchio si trovi in posizione inclinata, esposti a vibrazioni o che possono danneggiare il misuratore.
- **Non** conservare in prossimità di sostanze chimiche o gas corrosivi.
- Tenere lontano da temperature estreme, umidità, fonti di calore o la luce diretta del sole.
- **Non** conservare in luoghi facilmente raggiungibili dai bambini.
- **Non** lasciare il misuratore esposto a solventi chimici, lanugine o polvere.
- Se rimane inutilizzato per almeno 1 settimana, rimuovere **sempre** le batterie.

Domande frequenti

Perché il misuratore di pressione non si accende?

- Controllare le batterie e sostituirle, se necessario (v. pag. 26).
- Verificare che le batterie siano state inserite correttamente.

Perché il bracciale non si gonfia?

- Potrebbe esserci una perdita d'aria. Verificare che il connettore d'aria sia inserito nell'apposita presa e che il tubo dell'aria non presenti forature o punture.
- Se il bracciale è danneggiato, contattare l'**Assistenza Clienti** (pag. 46).

Perché il braccio è indolenzito o intorpidito dopo la misurazione della pressione sanguigna?

- Il bracciale si gonfia per comprimere il braccio e arrestare brevemente il flusso di sangue. Ciò potrebbe causare un'insensibilità o un disagio temporaneo. Dopo aver rimosso il bracciale, far riposare il braccio.

Perché le mie misurazioni della pressione differiscono tra loro?

- L'ambiente circostante e lo stato fisico e mentale sono entrambi fattori che influenzano le misurazioni, generando valori più bassi nella tranquillità della propria casa rispetto all'ambiente ospedaliero che può indurre uno stato di nervosismo.
- La pressione sanguigna varia nel corso della giornata, anche se viene misurata ogni 10 secondi. Queste fluttuazioni sono dovute a svariati motivi. Mangiare, bere, fumare, fare il bagno e persino l'umore incidono sul valore della pressione.
- Se il bracciale è in posizione più alta o più bassa rispetto al cuore, si potrebbero riscontrare errori nella misurazione. Accertarsi che il bracciale si trovi a 2-3 cm (0,8-1,2 pollici) dal gomito.
- Il bracciale potrebbe essere allacciato scorrettamente e ciò potrebbe causare l'aumento della pressione sanguigna. Stringere il bracciale sul braccio.
- La postura in posizione seduta (ad es., chinati o con le gambe incrociate) può causare un aumento della pressione sanguigna. Sedersi su una sedia con le braccia appoggiate su un tavolo (v. **Prima della misurazione**, pag. 19).

Se il problema riscontrato non è riportato in questa tabella, contattare l'Assistenza Clienti (pag. 46).

Certificazioni

Standard del dispositivo:

Questo dispositivo è stato prodotto in conformità ai seguenti standard europei relativi ai misuratori di pressione:

EN1060-1 / 1995 • EN1060-3 / 1997 • EN1060-4 / 2004

Compatibilità elettromagnetica:

Il dispositivo soddisfa le condizioni stipulate dagli standard internazionali CEI60601-1-2 / CEI80601-2-30 / ISO81060-1

Descrizione dei simboli

I simboli riportati qui di seguito potrebbero essere usati all'interno del manuale, sul misuratore di pressione o sui suoi accessori. Alcuni dei simboli rappresentano standard e conformità associati al misuratore e al suo utilizzo.



SMALTIMENTO: non smaltire questo prodotto come rifiuti urbani indifferenziati. Tali rifiuti devono essere raccolti separatamente e sottoposti a un trattamento speciale.



Parte applicata di tipo BF:

Nota: per questo prodotto, si tratta del bracciale.



Attenersi alle istruzioni per l'uso



Produttore



Data di produzione



Rappresentante Autorizzato nella Comunità europea

B/N

Il numero di partita (B/N) è composto dal Paese di destinazione, dal numero dell'ordine d'acquisto, dalla data di produzione e dal numero di serie.



Corrente continua



Marchio CE: conforme ai requisiti essenziali della Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici

IP21

Grado di protezione contro la penetrazione di acqua o particolato nelle apparecchiature elettromedicali.

Protezione contro la penetrazione 21: protetto dal tocco delle dita e da oggetti di dimensioni maggiori di 12 millimetri. Protetto dalla condensa.



Tenere in posizione verticale

Non è richiesta alcuna sterilizzazione



Fragile

Apparecchio non classificato AP/APG



Conservare all'asciutto

Modalità di funzionamento: continuo



Tenere al riparo dalla luce del sole



Maneggiare con cura

Dichiarazione di Conformità alla Direttiva EMC

1. *Questo prodotto richiede precauzioni speciali per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica (EMC) e deve essere installato e messo in servizio secondo le informazioni in materia di EMC fornite di seguito. Apparecchi per la comunicazione in radiofrequenza portatili e mobili possono influire negativamente su questa unità.
2. * **Non** utilizzare un telefono cellulare o altri dispositivi che emettono campi elettromagnetici in prossimità dell'unità, in quanto potrebbero causarne il malfunzionamento.
3. * **Avviso:** questa unità è stata accuratamente testata e ispezionata per assicurarne la piena efficacia e il pieno funzionamento!
4. * **Avviso:** questo apparecchio non deve essere utilizzato adiacente o impilato ad altre apparecchiature e, se si rendesse necessario utilizzarlo impilato o adiacente, verificare che l'apparecchio funzioni in maniera normale nella configurazione in cui sarà utilizzato.

Raccomandazioni e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche

L'apparecchio è previsto per l'uso nell'ambiente elettromagnetico di seguito specificato. Il cliente o l'utente dell'apparecchio deve assicurare che venga utilizzato in un ambiente di questo tipo.

Test delle emissioni	Conformità	Ambiente elettromagnetico - raccomandazioni
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	L'apparecchio utilizza energia in radiofrequenza solo per il funzionamento interno. Di conseguenza, le sue emissioni RF sono molto ridotte e tali da comportare bassi rischi d'interferenza con eventuali dispositivi elettronici posti vicino a esso.
Emissioni RF CISPR 11	Classe B	Il dispositivo è indicato per l'uso in ogni tipo d'ambiente, compresi quelli domestici e quelli collegati direttamente alla rete pubblica a bassa tensione che rifornisce gli edifici adibiti ad uso residenziale.
Emissioni armoniche CEI 61000-3-2	Non applicabile	
Variazioni di tensione/ sfarfallio CEI 61000-3-3	Non applicabile	

Raccomandazioni e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica

L'apparecchio è previsto per l'uso nell'ambiente elettromagnetico di seguito specificato. Il cliente o l'utente dell'apparecchio deve assicurare che venga utilizzato in un ambiente di questo tipo.

Test d'immunità	Livello test CEI 60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - raccomandazioni
Scariche elettrostatiche (SES) CEI 61000-4-2	±8 kV a contatto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV in aria	±8 kV a contatto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV in aria	I pavimenti devono essere rivestiti in legno, cemento o piastrelle di ceramica. Se i pavimenti sono rivestiti in materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere pari almeno al 30%.
Burst/transitori elettrici veloci CEI 61000-4-4	± 2 kV per le linee di alimentazione ± 1 kV per le linee in ingresso/uscita	Non applicabile	La qualità dell'alimentazione di rete deve essere conforme alle tipiche applicazioni commerciali o ospedaliere.
Sovratensione transitoria CEI 61000-4-5	± 1 kV da linea a linea ± 2 kV da linea a terra	Non applicabile	La qualità dell'alimentazione di rete deve essere conforme alle tipiche applicazioni commerciali o ospedaliere.

Raccomandazioni e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica


<p>Cadute di tensione, brevi interruzioni e variazioni della tensione sulle linee di alimentazione in ingresso</p> <p>CEI 61000-4-11</p>	<p>0% U_T per 0,5 cicli a 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°</p> <p>0% U_T per 1 ciclo</p> <p>70% U_T per 25/30 cicli</p> <p>0% U_T per 250/300 cicli</p>	<p>Non applicabile</p>	<p>La qualità dell'alimentazione di rete deve essere conforme alle tipiche applicazioni commerciali o ospedaliere. Se l'utente dell'apparecchio necessita di un funzionamento continuo anche in presenza di interruzione della corrente di alimentazione di rete, si consiglia di alimentare il sistema tramite un gruppo di continuità o una batteria.</p>
<p>Frequenza di rete (50/60 Hz) campo magnetico</p> <p>CEI 61000-4-8</p>	<p>30 A/m</p> <p>50/60 Hz</p>	<p>30 A/m</p> <p>50/60 Hz</p>	<p>I campi magnetici della frequenza di rete devono essere a livelli caratteristici di una collocazione tipica in un ambiente commerciale o ospedaliero tipico.</p>
<p>Nota: U_T è la tensione di rete in c.a. prima dell'applicazione del livello di collaudo.</p>			

Raccomandazioni e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica

L'apparecchio è previsto per l'uso nell'ambiente elettromagnetico di seguito specificato. Il cliente o l'utente dell'apparecchio deve assicurarsi che venga utilizzato in un ambiente di questo tipo.

Test d'immunità	Livello test CEI 60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - Raccomandazioni
RF condotta CEI 61000-4-6	<p>3 Vrms</p> <p>Da 150 kHz a 80 MHz</p> <p>3 V RMS al di fuori della banda ISM, 6 V RMS nella banda ISM e amatoriale</p> <p>80% AM a 1kHz</p> <p>10 V/m</p> <p>Da 80 MHz a 2,7 GHz</p> <p>80% AM a 1kHz</p>	Non applicabile	<p>I dispositivi di comunicazione in radiofrequenza portatili e mobili non devono essere collocati a una distanza dall'apparecchio e dai suoi componenti, compresi i cavi, inferiore alla distanza di separazione consigliata, calcolata in base all'equazione corrispondente alla frequenza del trasmettitore.</p> <p>Distanza di separazione consigliata</p> <p>$d=0,35\sqrt{p}$</p> <p>$d=1,2\sqrt{p}$</p>

Raccomandazioni e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica

<p>RF radiata</p> <p>CEI 61000-4-3</p>	<p>10 V/m</p> <p>Da 80 MHz a 2,7 GHz</p> <p>80% AM a 1kHz</p>	<p>10 V/m</p> <p>Da 80 MHz a 2,7 GHz</p> <p>80% AM a 1kHz</p>	<p>Da 80 MHz a 800 MHz: $d=1,2\sqrt{P}$ Da 800 MHz a 2,7GHz: $d=2,3\sqrt{P}$</p> <p>laddove P è la potenza di uscita nominale massima in watt (W) indicata dal produttore del trasmettitore e d è la distanza di separazione consigliata.</p> <p>Le intensità di campo provenienti da trasmettitori in radiofrequenza fissi, determinata da un rilevamento elettromagnetico in loco, deve risultare inferiore al livello di conformità corrispondente a ciascuna gamma di frequenza. Possono verificarsi interferenze in prossimità di dispositivi recanti il seguente simbolo:</p> 
--	---	---	--

Nota 1: a 80 MHz e 800 MHz si applica la gamma di frequenza più elevata.

Nota 2: queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è condizionata dall'assorbimento e dalla riflessione da parte di strutture, oggetti e persone.

- A.** Le intensità di campo provenienti da trasmettitori fissi, quali stazioni base per radiotelefoni (cellulari/senza filo) e radio mobili terrestri, radio amatoriali, trasmissioni radiofoniche in AM e FM e trasmissioni TV, non sono teoricamente prevedibili in modo accurato. Per valutare l'ambiente elettromagnetico generato da trasmettitori RF fissi, si dovrà prendere in considerazione un rilevamento elettromagnetico del sito. Se l'intensità del campo misurata nella posizione in cui il "Misuratore di pressione digitale B22" viene utilizzato supera il livello di conformità RF applicabile sopra indicato, il "Misuratore di pressione digitale B22" deve essere tenuto sotto controllo per verificarne il corretto funzionamento. Qualora si osservi un funzionamento anomalo, potrà rendersi necessario prendere misure aggiuntive, quali il diverso orientamento o il riposizionamento del "Misuratore di pressione digitale B22".
- B.** Al di sopra della gamma di frequenza da 150 kHz a 80 MHz, le intensità di campo devono essere inferiori a [V1] V/m.

Distanze di separazione consigliate tra apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili e l'apparecchio

L'apparecchio è indicato per l'uso in un ambiente elettromagnetico in cui le interferenze RF irradiate vengono tenute sotto controllo. Il cliente o l'utente dell'apparecchio può contribuire alla prevenzione delle interferenze elettromagnetiche mantenendo una distanza minima tra il dispositivo e le apparecchiature di comunicazione a radiofrequenza portatili e mobili (trasmettitori) come consigliato di seguito, in base alla potenza massima in uscita da tali apparecchiature.

Potenza di uscita nominale massima del trasmettitore (W)	Distanza di separazione in funzione della frequenza del trasmettitore (m)		
	Da 150 kHz a 80 MHz	Da 80 MHz a 800 MHz	Da 800 MHz a 2,7 GHz
	$d = 1,2\sqrt{P}$	$d = 1,2\sqrt{P}$	$d = 2,3\sqrt{P}$
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

Distanze di separazione consigliate tra apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili e l'apparecchio

Per i trasmettitori la cui potenza di uscita nominale massima non è elencata di cui sopra, la distanza di separazione consigliata d in metri (m) può essere calcolata mediante l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, laddove P è la potenza di uscita nominale massima in watt (W) indicata dal produttore del trasmettitore.

Nota 1: a 80 MHz e 800 MHz si applica la distanza di separazione della gamma di frequenza più elevata.

Nota 2: queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è condizionata dall'assorbimento e dalla riflessione da parte di strutture, oggetti e persone.

Raccomandazioni e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica

L'apparecchio è previsto per l'uso nell'ambiente elettromagnetico di seguito specificato. Il cliente o l'utente dell'apparecchio deve assicurarsi che venga utilizzato in un ambiente di questo tipo.

Frequenza dei test (MHz)	Banda ^{a)} (MHz)	Servizio ^{a)}	Modulazione ^{b)}	Potenza massima (W)	Distanza (m)	LIVELLO TEST DI IMMUNITÀ (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Modulazione d'impulso ^{b)} 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{c)} +5 kHz deviazione 1 kHz sinusoidale	2	0,3	28
710	704 - 787	Banda LTE 13, 17	Modulazione d'impulso ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Modulazione d'impulso ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						

Raccomandazioni e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica

L'apparecchio è previsto per l'uso nell'ambiente elettromagnetico di seguito specificato. Il cliente o l'utente dell'apparecchio deve assicurarsi che venga utilizzato in un ambiente di questo tipo.

1 720	1 700 - 1 990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT; Banda LTE 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulazione d'impulso ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
1 845						
1 970						
2 450	2 400 - 2 570	Bluetooth, WLAN, 802,11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Modulazione d'impulso ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
5 240	5 100- 5 800	WLAN 802,11 a/n	Modulazione d'impulso ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
5 500						
5 785						

Nota: se necessario per raggiungere il LIVELLO DEL TEST DI IMMUNITÀ, la distanza tra l'antenna trasmittente e L'APPARECCHIATURA EM O IL SISTEMA EM può essere ridotta a 1 metro. La distanza di prova di 1 m è consentita dalla norma CEI 61000-4-3

Raccomandazioni e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica

L'apparecchio è previsto per l'uso nell'ambiente elettromagnetico di seguito specificato. Il cliente o l'utente dell'apparecchio deve assicurarsi che venga utilizzato in un ambiente di questo tipo.

- a. Per alcuni servizi, sono incluse solo le frequenze uplink.
- b. La frequenza portante può essere modulata mediante un segnale a onda quadra con ciclo di lavoro utile del 50%.
- c. In alternativa alla modulazione FM, è possibile utilizzare la modulazione d'impulso di 50% a 18 Hz, in quanto non rappresenta una reale modulazione e sarebbe il caso peggiore.

Il PRODUTTORE dovrebbe prendere in considerazione la riduzione della distanza di separazione minima, in base alla GESTIONE DEL RISCHIO, e l'uso di LIVELLI DEL TEST DI IMMUNITÀ più elevati e appropriati alla distanza minima ridotta. Per calcolare le distanze di separazione minime per i LIVELLI DEL TEST DI IMMUNITÀ più alti, si potrà usare la seguente equazione:

$$E = \frac{6}{d} \sqrt{P}$$

Iaddove P è la potenza massima espressa in W, d equivale alla distanza di separazione minima in m ed E corrisponde all'IMMUNITÀ.

LIVELLO DEL TEST in V/m.

Scheda di garanzia

	Guasto	Motivo	Intervento di riparazione
Prima riparazione			
Data:	Riparazione completata da:		

	Guasto	Motivo	Intervento di riparazione
Prima riparazione			
Data:	Riparazione completata da:		

Informazioni sulla garanzia

Termini e condizioni

La Etekcity Corporation garantisce la più alta qualità di tutti i suoi prodotti per quanto riguarda materiali, lavorazione e assistenza per 2 anni a partire dalla data di acquisto e fino al termine del periodo di garanzia. La durata della garanzia può variare per le diverse categorie di prodotti.

Per qualsiasi problema o dubbio riguardo al nuovo prodotto, contattare gli addetti dell'Assistenza Clienti, sempre disponibili a prestare aiuto. Il nostro obiettivo è la completa soddisfazione dei clienti!

Assistenza Clienti

In caso di dubbi o quesiti riguardo al nuovo prodotto, non esitare a contattare il nostro eccellente servizio di Assistenza Clienti.

Assistenza Clienti

Distribuito da Etekciti Corporation

1202 N. Miller St., Suite A
Anaheim, CA 92806
USA

E-mail: support.eu@etekcity.com

**Consigliamo di avere a portata di mano la fattura e il numero d'ordine prima di contattare l'Assistenza Clienti.*



Produttore: Shenzhen Jamr Technology CO., Limited

Indirizzo: 2nd Floor, A-building, No.2 Guiyuan Road, Guihua Community, Guanlan Town, Longhua New District, Shenzhen, Repubblica Popolare Cinese

E-mail: gaoz@cigii.net

Rappresentante Autorizzato europeo:

Società: Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)

Indirizzo: Eiffestrasse 80, Amburgo, Germania 20537

E-mail: shholding@hotmail.com

Seguici su @Etekcity





AU0719CC-M1_0719EBP-UA6