

Rev. 00
Settembre 2015

Tel-eMED

Scheda tecnica

UA-651BLE

Misuratore automatico a bracciale
con tecnologia BLE

INTERMED
Strumenti Medicali e Ausili



Codice	Descrizione
UA-651BLE	Misuratore automatico a bracciale con tecnologia Bluetooth Low Energy

Indicazioni	
Produttore	A&D Company Limited – Tokyo Giappone
CND	Z1203020501
Repertorio	1338405/R
Conformità	Dispositivo Medico di classe IIa conforme alla Direttiva CEE 93/42

Indicazioni

Misuratore elettronico per il monitoraggio della pressione arteriosa ideale per l'utilizzo in telemedicina. Il presente prodotto è dotato di una funzione wireless Bluetooth®, ed è in grado di connettersi con i dispositivi Bluetooth® seguenti:

- Dispositivi che siano stati certificati da Continua
- iPhone, iPad, iPod (iPhone 4S o versione successiva)
- Applicazioni e dispositivi che siano compatibili con Bluetooth 4.0.

Ciascun dispositivo necessita di un'applicazione per ricevere i dati.

Descrizione

Con la linea di prodotti Wellness Connected, A&D si pone all'avanguardia nel mercato dei dispositivi medici che trasmettono dati a piattaforme cloud attraverso Smartphone e Tablet.

I dispositivi BLE sono stati sviluppati principalmente per il mercato consumer, grazie ad un ottimo rapporto qualità-prezzo.

Il misuratore UA-651BLE, dalle caratteristiche di accuratezza accertate dalla Validazione Clinica E.S.H., è uno strumento che memorizza e trasmette i valori di pressione e frequenza cardiaca a due App, disponibili per il mondo Android e iOS.

Le App sono scaricabili gratuitamente e rappresentano la soluzione per condividere i propri dati clinici con il medico curante, con uno specialista selezionato oppure con i propri famigliari.

INTERMED s.r.l.

via Ludovico d'Aragona, 11 – 20132 Milano (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

A&D ha scelto, per questo misuratore, di visualizzare le misurazioni anche sul display, in modo che l'utilizzatore possa comunque avere un quadro dei propri valori.

La tecnologia Bluetooth Low Energy consente di accoppiare i dispositivi mobili (telefoni e tablet) in maniera semplice ed efficace e richiede un basso consumo di energia, particolarità importante per preservare le batterie di entrambi gli strumenti.

Il protocollo di trasmissione dati è certificato Continua Health Alliance.

Tecnologia Fuzzy Logic per una ideale pressurizzazione del bracciale e una misura rapida ed accurata

Design compatto, comodo da portare anche in viaggio, per non rinunciare alla precisione delle misurazioni.

Bracciale soft, privo di lattice e anello metallico, adatto per circonferenze comprese tra 22 e 32 cm.

Funzioni diagnostiche

- Memoria di 30 valori
- Indicazione di aritmia cardiaca durante la misurazione

Accessori presenti all'interno della confezione

UA-651BLE
Bracciale adulti latex free
Custodia di trasporto
nr. 4 batterie alcaline da 1,5 V – tipo AA

Caratteristiche tecniche

Parametri rilevati:	Pressione arteriosa e pulsazioni
Metodi di misura:	oscillometrico
Range di misura:	Pressione 0 – 299 mmHg Pressione sistolica: 60-279 mmHg Pressione diastolica: 40-200 mmHg Pulsazioni 40 – 180 battiti/min.
Pressurizzazione:	automatica
Precisione della misurazione:	Pressione: ± 3 mmHg - Pulsazioni: $\pm 5\%$
Display:	a cristalli liquidi: durante misura – livelli di pressione termine misura – valori di pressione e pulsazioni, indicatore di aritmia cardiaca, indicatore OMS, codici di errore
Alimentazione:	nr. 4 batterie alcaline da 1,5 V – tipo AA
Autonomia batterie:	circa 700 misure LR6 (batterie alcaline) circa 200 misure R6P (batterie al manganese)
Capacità di memorizzazione:	30 misure
Dimensioni:	96 (L) x 130 (P) x 68 (A) mm
Peso:	250 grammi batterie escluse
Temperatura di utilizzo:	+10 °C ~ +40 °C
Temperatura di conservazione:	-20 °C ~ +60 °C

INTERMED s.r.l.

via Ludovico d'Aragona, 11 – 20132 Milano (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

Protezione contro ingresso liquidi	IP20
Classificazione	Dispositivo medico elettronico ad alimentazione interna (alimentazione con batterie) / Classe II (alimentazione con alimentatore a rete) Modalità di funzionamento continuo
Test clinici	In conformità ad ANSI / AAMI SP-10 1992
EMC	IEC 60601-1-2: 2007
Comunicazione wireless	VZ (MURATA Manufacturing Co. Ltd.) Bluetooth Ver.4.0LE BLP

Marchi di qualità

Clinicamente Validato* ed accurato secondo il Protocollo Internazionale E.S.H. 2010 con bracciali tipo soft delle seguenti dimensioni: adulto standard, adulto medio, obesi e universale

* dichiarazione di equivalenza con il modello UA-651 del quale conserva i componenti interni e l'algoritmo di misura.

Controindicazioni e avvertenze

Leggere attentamente il manuale di istruzioni a corredo con lo strumento.

Conservazione

Conservare in luogo fresco e asciutto. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.
Arrotolare il tubo prolunga del bracciale con cautela evitando di formare angoli.

Manutenzione e pulizia

Utilizzare un panno morbido leggermente imbevuto di detergente non aggressivo e schiumoso.

Modalità di smaltimento

Smaltire il dispositivo rispettando le normative vigenti in materia di tutela ambientale e raccolta differenziata.

Garanzia

5 anni per difetti di fabbricazione.

Accessori

SLIM-ADU	Bracciale per adulti, latex free con anello in plastica. Circonferenza arto da 22 a 32 cm.
UA-OBE	Bracciale per obesi, latex free. Circonferenza arto da 32 a 42 cm.
AX-TB233C-EC	Alimentatore a rete elettrica

INTERMED s.r.l.

via Ludovico d'Aragona, 11 – 20132 Milano (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142