

## MISURATORE ELETTRONICO PROFESSIONALE DELLA PRESSIONE ARTERIOSA

**Ref. UM-211**



### Descrizione

Misuratore professionale che coniuga la misurazione automatica oscillometrica con la rilevazione auscultatoria, effettuata dal medico o dal personale infermieristico, con il fonendoscopio tradizionale.

Leggero e portatile, alimentato anche a batteria, con comoda maniglia e vano posteriore porta bracciale.

Può essere quindi utilizzato in modo versatile in ambulatorio, al letto del paziente e nello studio medico.

Grande display retroilluminato: valori di pressione, frequenza cardiaca, data, ora e temperatura ambientale chiaramente visualizzati.

Robusto e leggero chassis in ABS resistente agli agenti chimici; può quindi essere disinfettato e pulito anche con soluzioni antisettiche.

Nuovi bracciali per uso professionale a un tubo, privi di lattice, disponibili in 5\* diverse misure, totalmente disinfettabili con soluzioni antisettiche.

\* in dotazione bracciale per adulti, circonferenza 22 – 32 cm

Funzionamento combinato a rete elettrica e batteria ricaricabile al NiMH, che permette un'autonomia di 300 misurazioni a piena carica.

#### Funzioni diagnostiche

- Memoria di 99 misure con data e
- Indicazione di aritmia cardiaca durante la misurazione

#### Funzioni comfort

- myPressure per selezionare la pressurizzazione ideale e personale
- Bracciale per adulti soft latex free con chiusura a velcro
- Operazioni mediante un solo pulsante: premendolo, lo strumento si attiva, compie l'intero ciclo della misura e visualizza i valori di pressione

**Misurazioni automatiche**

Semplicemente premendo il grande pulsante START/STOP la misurazione viene effettuata automaticamente mediante il metodo oscillometrico con tecnologia Fuzzy Logic.

**Misurazioni manuali**

Selezionando la funzione specifica, lo strumento consente la misurazione manuale con l'ausilio dello stetoscopio. In modalità manuale, l'utilizzatore può regolare la velocità di discesa, selezionandola tra lenta e veloce e marcare sul display i valori di sistolica e diastolica auscultati.

I valori rilevati con il metodo auscultatorio saranno segnalati, tra quelli memorizzati, con un'icona specifica.

## Destinazione d'uso

Misurazione della pressione arteriosa periferica e della frequenza cardiaca in modo non invasivo in ambito medico.

## Validazione clinica

Precisione Clinicamente Validata secondo il Protocollo Internazionale E.S.H. 2010, ottenuta con bracciali di circonferenza da 23 a 39 cm.

Il misuratore UM-211 può essere quindi utilizzato sia nella pratica clinica che per studi epidemiologici o di valutazione del trattamento farmacologico su pazienti.

## Identificazione prodotto

Dispositivo Medico	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Codice CND	Z1203020501	
Identificativo di Registrazione BD/RDM	1334509/R	
Conformità alla Direttiva 93/42/CEE modificata dalla Direttiva 2007/47/CE	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Classe del dispositivo medico - 93/42/CEE	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> Im <input type="checkbox"/> Is <input checked="" type="checkbox"/> IIa <input type="checkbox"/> IIb <input type="checkbox"/> III	
Classe e tipo apparecchiatura - CEI 62-5	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> AI	
	<input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> BF <input type="checkbox"/> CF	
Test clinici	In conformità ad ISO81060-2 2013 EMC IEC 60601-1-2: 2007 ISO 81060-2:2013	
Marcatura CE	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Dichiarazione di Conformità del Fabbricante	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Ente Certificatore	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Sterile	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Latex Free	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Anno immissione in commercio	2015	
Garanzia	24 mesi per difetti di fabbricazione ad esclusione delle parti soggette a usura e bracciale	
Fabbricante	A&D Company, Limited – Tokyo – Giappone	
Rappresentante Europeo Autorizzato EC-REP	A&D Instruments, Limited – Abingdon – U.K.	
Distributore	INTERMED S.r.l. – Milano – Italy	

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

## Caratteristiche Tecniche

Parametri rilevati	Pressione arteriosa, pulsazioni e temperatura ambiente
Metodo di misura	Oscillometrico con tecnologia Fuzzy Logic Auscultatorio mediante fonendoscopio
Range di misura	Pressione 0 – 299 mmHg Pressione sistolica 60 – 279 mmHg Pressione diastolica 40 – 200 mmHg Pulsazioni 40 – 180 battiti/min.
Pressurizzazione	Automatica
Campo di applicazione	Adulti e bambini
Precisione	Pressione $\pm 3$ mmHg Pulsazioni $\pm 5\%$
Display	A cristalli liquidi
Dimensioni Display	3,5"
Visualizzazione	Pressione sistolica, diastolica, pulsazioni contemporaneamente
Indicazioni sul display	Durante misura: livelli di pressione Termine misura: valori di pressione e pulsazioni – codici di errore temperatura ambiente – data e ora
Bracciale in dotazione	Realizzato in nylon
Circonferenza di applicazione su arto superiore	Da 22 a 32 cm
Conessioni	1 tubo prolunga con connettore dedicato per collegamento al misuratore elettronico
Indicazioni stampate sul bracciale	Si
Marker per applicazione su arteria brachiale	Si
Sistema di chiusura	A velcro
Lunghezza tubo prolunga	90 cm
Alimentazione	A rete elettrica 220 V – 50 Hz Batteria ricaricabile al MiMh da 3,6 V
Autonomia batteria	Circa 300 misure con pressione di gonfiaggio di 180 mmHg
Dimensioni	120 (L) x 140 (P) x 200 (A) mm
Peso	550 grammi (batteria esclusa)
Temperatura di utilizzo	+5 °C ~ +40 °C – umidità relativa da 10% a 85%
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ +60 °C – umidità relativa da 10% a 95%

## Immagini prodotto


 Misuratore  
 Vista frontale

 Misuratore  
 Display memoria

 Misuratore  
 Display temperatura

 Misuratore  
 con bracciale

 Misuratore  
 Vista laterale destra

 Misuratore  
 Vista laterale sinistra

 Misuratore  
 Vista posteriore

 Bracciale  
 Vista interna

## Informazioni utili\*

CONTROINDICAZIONI E AVVERTENZE	Non sono state rilevate controindicazioni salvo nei casi di accertata sensibilità ai materiali componenti. Utilizzare il bracciale in dotazione solo insieme al dispositivo UM-211
CONSERVAZIONE	Conservare il dispositivo in luogo fresco e asciutto. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.
MANUTENZIONE E PULIZIA	Per la pulizia, utilizzare un panno morbido leggermente imbevuto di detergente non aggressivo né schiumoso.
MODALITÀ DI SMALTIMENTO	Smaltire il dispositivo rispettando le normative vigenti in materia di tutela ambientale e raccolta differenziata.

\*Per ulteriori dettagli attenersi alle istruzioni d'uso a corredo con il dispositivo.

## Contenuto della confezione

COMPONENTE	DESCRIZIONE	PZ / CONFEZIONE
UM-211	Sfigmomanometro a colonna digitale privo di mercurio	1
UM-211-ADU	Bracciale per adulti a un tubo – latex free – per arto superiore circonferenza braccio 22 – 32 cm	1
TB-268	Alimentatore a rete elettrica 220 V	1
Istruzioni d'uso	Manuale di istruzioni multilingue: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo e Cinese Mandarino	1

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

## Accessori opzionali

COMPONENTE	DESCRIZIONE	PZ / CONFEZIONE
UM-211-PED	Bracciale pediatrico a un tubo – latex free – per arto superiore circonferenza braccio 12 – 17 cm	1
UM-211-API	Bracciale per adulti misura piccola a un tubo – latex free per arto superiore – circonferenza braccio 16 – 24 cm	1
UM-211-OBE	Bracciale per adulti obesi a un tubo – latex free – per arto superiore circonferenza braccio 31 – 45 cm	1
UM-211-XL	Bracciale per adulti extra obesi a un tubo – latex free per arto superiore – circonferenza braccio 41 – 50 cm	1

## Cronologia delle revisioni

REV.	DATA	MODIFICA
1.0	10/06/2016	Emissione della scheda tecnica secondo il nuovo formato definito.
2.0	03/11/2016	Modifica al layout delle tabelle di identificazione e caratteristiche tecniche di prodotto; aggiunta simbolo CE.

