

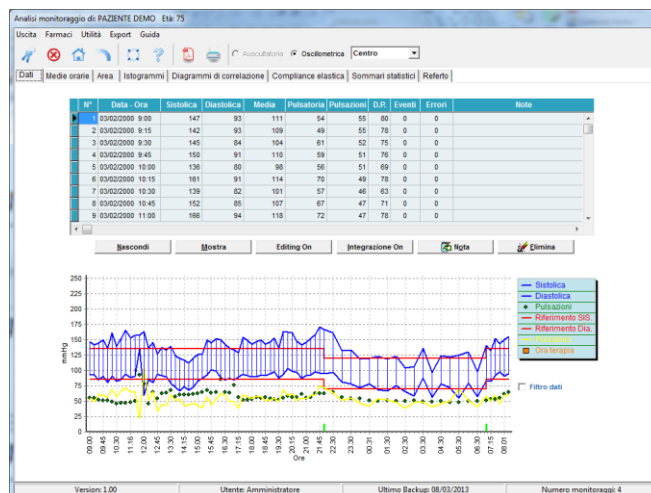
Rev. 01  
aprile 2009



# Scheda tecnica

TM-2430

Registratore portatile per il  
monitoraggio dinamico della P.A.  
nelle 24 ore



Codice	Descrizione
TM-2430	Registratore portatile per il monitoraggio dinamico della pressione arteriosa nelle 24 ore

Indicazioni	
Produttore	A&D Company Limited – Tokyo Giappone
CND	Z12050404
Repertorio	19108/R
Conformità	Dispositivo Medico di classe IIa conforme alla Direttiva CEE 93/42

## Indicazioni

Registratore per il monitoraggio dinamico non invasivo della pressione arteriosa nelle 24 e 48 ore per i centri per la diagnosi e la cura dell'ipertensione arteriosa.

## Descrizione

Sistema che permette la registrazione dei valori pressori e pulsometrici, ad intervalli predeterminati, consentendo al paziente il normale svolgimento delle proprie attività quotidiane.

Rilevazione dei valori mediante il metodo oscillometrico, per garantire una migliore praticità e completezza dei dati in tutte le tipologie di pazienti esaminati.

## INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it  
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

Pressione di gonfiaggio ottimizzata durante la fase iniziale di misura, per garantire rilevazioni estremamente veloci.

Tempo massimo di misura di circa 90 secondi

Algoritmo di misura che consente di regolare la velocità di deflazione in base alla variabilità delle pulsazioni del paziente.

Programmazione degli intervalli di misura in tre diverse modalità automatiche:

Modalità I: impostazione di default di due periodi di misura  
07:00 ~ 22:00 ogni 15 minuti  
22:00 ~ 07:00 ogni 30 minuti

Modalità II: impostazione da parte del paziente dell'ora di riposo notturno e di sveglia mattutina.

Modalità III: impostazione di sei periodi di rilevazione durante 24 ore con selezione della frequenza delle misure adeguata per ogni periodo.  
Selezione degli intervalli di misura tra 5, 10, 15, 20, 30, 60 e 120 minuti.  
Funzione d'esclusione automatica delle misure (OFF) che consente di annullare le stesse durante un periodo definito dall'operatore.

Alimentazione mediante batterie alcaline da 1,5 Volt e ricaricabili al NiMh, con autonomia di 300 misure.

Capacità di memoria di 300 valori.

Trasferimento dati e analisi mediante software dedicato, operante in ambiente WINDOWS, in accordo con le direttive della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa.

## Accessori presenti all'interno della confezione

TM-2430
Bracciale adulto, tronco conico per arto sinistro
Cintura pelvica
Tracolla
Borsetta per il trasporto
Sottobracciale lavabile
Cavo interfaccia USB

## Caratteristiche tecniche

<b>Parametri rilevati</b>	pressione arteriosa e pulsazioni
<b>Metodo di misura:</b>	oscillometrico clinicamente validato
<b>Range di misura:</b>	pressione sistolica 60 – 280 mmHg pressione diastolica 40 – 160 mmHg pulsazioni 30 – 200 battiti/min.

### INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it  
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

<b>Pressurizzazione:</b>	mediante micro pompa a diaframma
<b>Pressione di gonfiaggio:</b>	automatica
<b>Range pressione di gonfiaggio:</b>	0 – 300 mmHg
<b>Dispositivi di sicurezza:</b>	sistema a microprocessore con funzione apertura rapida circuito aria
<b>Campo di applicazione:</b>	adulti e bambini
<b>Display:</b>	a cristalli liquidi: stand by – visualizzazione orologio durante misura – livelli di pressione termine misura – valori di pressione e pulsazioni, codici di errore
<b>Programmazione:</b>	numero 3 modalità per misure automatiche impostazione di massimo 6 periodi di misura durante 24 ore
<b>Frequenza delle misure:</b>	5–10–15–20–30–60–90–120 minuti – OFF (esclusione misure)
<b>Alimentazione:</b>	nr. 3 batterie alcaline da 1,5 V – tipo AA nr. 3 batterie ricaricabili al NiMh da 1,2 V – tipo AA
<b>Autonomia batterie:</b>	300 misure
<b>Capacità di memorizzazione:</b>	300 misure
<b>Dimensioni:</b>	72 (L) x 100 (P) x 27 (A) mm
<b>Peso:</b>	215 grammi batterie incluse

## Marchi di qualità

Precisione Clinicamente Validata British Hypertension Society (B.H.S.) ed Association for the Advancement of Medical Instrumentation (A.A.M.I.)

Il Registratore TM2430 è conforme ai requisiti dei protocolli di validazione British Hypertension Society – grado A/A e A.A.M.I. (Blood Pressure Monitoring 1998, Volume 3, N° 4, 255 – 260).

Può essere quindi utilizzato sia nella pratica clinica che per studi epidemiologici o di valutazione del trattamento farmacologico su pazienti.

### **Validation of the A&D TM-2430 device for ambulatory blood pressure monitoring and evaluation of performance according to subjects' characteristics**

Paolo Palatini<sup>a</sup>, Gianfranco Frigo<sup>a</sup>, Olivo Bertolo<sup>a</sup>, Elisabetta Roman<sup>a</sup>, Rita Da Cortà<sup>a</sup> and Mikolaj Winnicki<sup>b</sup>

## 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. Arrotondare il tubo prolunga del bracciale con cautela evitando di formare angoli.

### **INTERMED s.r.l.**

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it  
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

## Manutenzione e pulizia

Strumento e bracciale:

- 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

24 mesi per difetti di fabbricazione.

## Accessori

TM2430-02A	Bracciale per adulti obesi, per arto sinistro
TM2430-06A	Bracciale per adulti standard, per arto sinistro
TM2430-07A	Bracciale pediatrico, per arto sinistro
TM2430-09A	Bracciale per adulti, per arto destro
AX-KO3057-200	Cavo interfaccia USB per TM-2430
AX-003001955	Borsetta per il trasporto
00-U44189	Cintura in tessuto