



La nuova generazione ABPM
Monitoraggio Pressione Arteriosa 24 ore





Dispositivo Smart con enormi benefici

Per il clinico

- dispositivo Medico che garantisce una diagnosi sicura e certificata*
- migliora la compliance del paziente e riduce la riluttanza nel ripetere l'esame nel tempo
- minor artefatti nelle 24 ore di misure
- facilita l'ottimizzazione della terapia antiipertensiva
- ideale per il monitoraggio a lungo termine dell'ipertensione:
 - in gravidanza
 - resistente
 - secondaria
 - mascherata
 - clinica isolata

Per il personale paramedico

- semplicità nell'applicazione e ottimizzazione del flusso di lavoro
- non richiede attivazione e trasferimento dei dati dal dispositivo
- non richiede disinfezione o pulizia in quanto monouso

Per le strutture

- dispositivo efficace ed efficiente
 - non necessita di manutenzione
 - non sono presenti materiali soggetti ad usura
 - non sono necessari accessori quali bracciali di diverse misure e materiali di consumo
- favorisce un monitoraggio diffuso della pressione arteriosa senza il pendolarismo degli utenti
- minore formazione degli operatori
- favorisce la Sanità Digitale eliminando le attuali diseconomie

Per il paziente

- maggior comfort
- migliore aderenza e ripetibilità dell'esame
- riduzione dell'accesso alle strutture sanitarie e dei tempi di attesa
- facilita il sonno e riduce lo stress della misurazione con bracciale

Piattaforma Biobeat in cloud

Report completo in tempo reale

Immediatamente al termine del monitoraggio, viene generato un esaustivo report analitico per la valutazione clinica del profilo pressorio

da parte del medico specialista, secondo le raccomandazioni delle Linee Guida della European Society of Hypertension (E.S.H.).



Dispositivo Medico Certificato CE e FDA



L'innovativo sistema monouso **SENZA BRACCIALE** per il Monitoraggio Dinamico della Pressione Arteriosa 24 ore

Biobeat ABPM 24 è un kit composto da una Patch toracica e da un'applicazione medica per il Monitoraggio della Pressione Arteriosa nelle 24 ore, utilizzabile su ogni tipologia di paziente.

Il sensore con tecnologia Fotopleletismografica (PPG) misura la pressione ad intervalli predefiniti non interferendo con la normale vita quotidiana.



Indossabile, discreto e silenzioso migliora l'aderenza del paziente all'esame



Biobeat ha sviluppato un dispositivo indossabile comodo e semplice da usare per la valutazione del profilo pressorio.

Il sensore di piccole dimensioni, applicato in modo discreto e poco visibile, è ben tollerato dal paziente rispetto al tradizionale ABPM, in quanto privo di bracciale. Non limita quindi le attività quotidiane e facilita il sonno del paziente.

Misura non invasiva della Pressione Arteriosa sistemica e di altri parametri emodinamici

I valori di pressione e frequenza cardiaca, misurati ogni 15 minuti durante il giorno e la notte, sono rilevati contemporaneamente ai parametri di Gittata Cardiaca e di Resistenza Vascolare Sistemica.

Studi clinici hanno dimostrato l'accuratezza e l'affidabilità di tutti i parametri misurati con la tecnologia Fotopleletismografica (PPG) di Biobeat. L'ABPM è stato Clinicamente Validato secondo il Protocollo ISO 81060:2-2013.



Pressione arteriosa



Pressione arteriosa media



Frequenza cardiaca



Gittata cardiaca



Resistenza vascolare sistemica

Certificazioni per la massima sicurezza

ABPM 24 BP è certificato come Dispositivo Medico di Classe IIa, conforme alla Direttiva CEE 93/42 e s.m.i. È inoltre approvato dalla FDA per i parametri di frequenza cardiaca e pressione arteriosa.

Standard internazionali:

- ISO 13485
- ISO 9001

Standard di sicurezza dei dati

- ISO 27001
- ISO 27799

Privacy

- Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA)
- General Data Protection Regulation (GDPR)



Validazioni e studi clinici la precisa differenza

Biobeat ABPM 24 BP è un dispositivo Clinicamente Validato per l'accuratezza per i parametri emodinamici e di pressione arteriosa.

Riferimenti Bibliografici

- Comparing blood pressure measurements between a photoplethysmography-based and a standard cuff-based manometry device*
Dean Nachman et al.
Nature Research
Scientific Reports (2020) 10:16116
- Twenty-Four-Hour Ambulatory Blood Pressure Measurement Using a Novel Noninvasive, Cuffless, Wireless Device
Dean Nachman et al.
American Journal of Hypertension, Volume 34, Issue 11, November 2021
- Comparing Cardiac Output Measurements Using a Wearable, Wireless, Noninvasive Photoplethysmography-Based Device to Pulse Contour Cardiac Output in the General ICU: A Brief Report*
Ayana Dvir et al.
Critical Care Explorations, February 2022, Volume 4, Number 2
- Continuous Maternal Hemodynamics Monitoring at Delivery Using a Novel, Noninvasive, Wireless, PPG-Based Sensor
Yuval Atzmon et al.
Journal of Clinical Medicine 2021, Volume 10, Number 1



BIOBEAT TECHNOLOGIES LTD
26 Hamagshimim St., Petah Tikva
Israel 4934835
www.bio-bet.com
info@bio-beat.com
Telefono: + 972 393 330 22
Fax: + 972 774 701 636

Distributore esclusivista per l'Italia



INTERMED S.R.L.
via Ludovico d'Aragona, 11
20132 Milano - Italy
www.intermeditalia.it
info@intermeditalia.it
Telefono: +39 02 982 480 16
Fax: +39 02 982 473 61